

PELAN STRATEGIK 2016-2020

JABATAN UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA



PELAN STRATEGIK 2016-2020
JABATAN UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA



PELAN STRATEGIK 2016-2020

KANDUNGAN

KANDUNGAN	i
KATA ALUAN KETUA PENGARAH UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA	ii
SENARAI SINGKATAN	iii
PELAN STRATEGIK JUPEM 2016-2020 DALAM NOMBOR	viii
1.0 PENGENALAN	1
1.1 SEJARAH DAN LATAR BELAKANG	1
1.2 JUPEM DAN PEMBANGUNAN NEGARA	1
1.3 JUPEM DAN WAWASAN NEGARA	2
2.0 HALATUJU JUPEM	4
2.1 VISI	4
2.2 MISI	4
2.3 MOTO	4
2.4 OBJEKTIF STRATEGIK	4
2.5 DASAR KUALITI	4
2.6 STRUKTUR ORGANISASI JUPEM	4
2.7 KOD ETIKA	6
3.0 KERANGKA PELAN STRATEGIK JUPEM 2016-2020	6
4.0 PEMBENTUKAN BIDANG FOKUS UTAMA (KFA)	8
5.0 PELAN TINDAKAN	10
6.0 PENUTUP	10
LAMPIRAN A : PELAN TINDAKAN BAGI PELAN STRATEGIK JUPEM 2016-2020	
I. KADASTER	12
II. PEMETAAN	21
III. PEMETAAN UTILITI	29
IV. GEODETIK	34
V. EHWAL PERSEMPADANAN	47
VI. GEOSPATIAL PERTAHANAN	62
VII. ICT	73
VIII. PEMBANGUNAN MODAL INSAN	83

KATA ALUAN KETUA PENGARAH UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA



Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh,
Salam hormat dan Salam Sejahtera.

Terlebih dahulu saya merakamkan ucapan terima kasih di atas kesempatan yang diberikan kepada saya untuk menintakan sepatah dua kata di dalam buku Pelan Perancangan Strategik JUPEM 2016 - 2020 ini.

Sebagaimana kita maklum, pelan perancangan strategik adalah sangat penting kerana ianya merupakan 'blue print' yang menjadi asas rujukan bagi menentukan hala tuju ke arah pencapaian matlamat Jabatan untuk tempoh masa yang ditetapkan.

Melalui pelan yang digubal ini, adalah diharapkan perancangan kerja akan menjadi lebih fokus, terancang dan bersistematik dalam memperkukuhkan sistem penyampaian perkhidmatan ukur dan pemetaan di samping mampu mencapai kehendak *stakeholders* dan memberi kepuasan kepada pelanggan.

Saya berharap dengan adanya pelan perancangan strategik ini, usaha dan kerja warga JUPEM akan menjadi lebih fokus dan terarah untuk merealisasikan matlamat yang digarap demi kejayaan dan kecemerlangan JUPEM.

Akhir kata, jayakanlah perancangan ini dengan penuh keikhlasan dan kejujuran demi memenuhi tanggungjawab yang kita sama-sama pikul.

Sekian, terima kasih.

YBhg. Datuk Sr Ahmad Fauzi bin Nordin
PMW, DPMT, DSAP, JSM, SMZ, KMN

SENARAI SINGKATAN

AGO	<i>Australian Geospatial-Intelligence Organisation</i>
AHS	Akta Hakmilik Strata
AKRAB	Rakan Pembimbing Perkhidmatan Awam
ANGKASA	Agensi Angkasa Negara
APMM	Agensi Penguatkuasaan Maritim Malaysia
APT	Akta Pengambilan Tanah
ARSM	Agensi Remote Sensing Malaysia
ATM	Angkatan Tentera Malaysia
BCP	<i>Business Continuity Plan</i>
BDPP	Bahagian Dasar dan Penyelarasan Pemetaan
BECA	<i>Basic Exchange and Cooperation Agreement</i>
BEP	Bahagian Ehwat Persempadanan
BGSP	Bahagian Geospatial Pertahanan
BK	Bahagian Kadaster
BKGIS	Bahagian Kartografi dan GIS
BKP	Bahagian Khidmat Pengurusan
BPDGN	Bahagian Pangkalan Data Geospatial Negara
BPK	Bahagian Perancangan dan Korporat
BPS	Bahagian Pasukan Simpanan
BPT	Bahagian Pemetaan Topografi
BPTSBH	Bahagian Pemetaan Topografi Sabah
BPTSM	Bahagian Pemetaan Topografi Semenanjung Malaysia
BPTSWK	Bahagian Pemetaan Topografi Sarawak
BPU	Bahagian Pemetaan Utiliti
BUG	Bahagian Ukur Geodetik
CERT	<i>Computer Emergency Response Team</i>
CGP	<i>Common Geospatial Picture</i>
CLCS	<i>Commission on the Limits of the Continental Shelf</i>
COM	<i>Common Operation Map</i>
COTI	<i>Central Officials Training Institute</i>
CPD	<i>Continuing Professional Development</i>
DBKL	Dewan Bandaraya Kuala Lumpur
DCA	Jabatan Penerbangan Awam Malaysia
DGC	Jawatankuasa Geospatial Pertahanan

DGIS	<i>Defence Geographic Information System</i>
DO	<i>Desired Outcome</i>
DOA	<i>Department of Agriculture</i>
DSDI	<i>Defence Spatial Data Infrastructure</i>
DTM	<i>Digital Terrain Model</i>
ESSCOM	<i>Eastern Sabah Security Command</i>
ETP	Program Transformasi Ekonomi
GEOINT	<i>Geospatial Intelligence</i>
GIS	<i>Geographic Information System</i>
GITN	<i>Government Integrated Telecommunication Network</i>
GNSS	<i>Global Navigation Satellite System</i>
GSA	<i>Group Settlement Areas</i>
GSDS	<i>Geospatial Deployable System</i>
GSMS	<i>Geospatial Mobile System</i>
GTP	Program Transformasi Kerajaan
HADR	<i>Humanitarian Assistance and Disaster Relief</i>
ICJ	<i>International Court of Justice</i>
ICT	<i>Information and Communication Technology</i>
ICTSO	<i>ICT Security Officer</i>
ICTSP	<i>ICT Strategic Planning</i>
IDFR	<i>Institute of Diplomacy and Foreign Relations</i>
IDPC	<i>Interim Data Production Capability</i>
IGS	<i>International GNSS Services</i>
IKEM	Institut Kejuruteraan Medan Tentera Darat
INSTUN	Institut Tanah dan Ukur Negara
INTAN	Institut Tadbiran Awam Negara
IPT	Institut Pengajian Tinggi
IPTA	Institut Pengajian Tinggi Awam
IPTS	Institut Pengajian Tinggi Swasta
ISMS	<i>Information Security Management Systems</i>
JAKIM	Jabatan Kemajuan Islam Malaysia
JDA	<i>Joint Development Area</i>
JICA	<i>Japan International Cooperation Agency</i>
JKNG	Jawatankuasa Kebangsaan Nama Geografi

JKPPSBN	Jawatankuasa Kebangsaan bagi Penandaan dan Pengukuran Sempadan Bersama Negeri-Negeri
JKPTG	Jabatan Ketua Pengarah Tanah dan Galian
JKR	Jabatan Kerja Raya
JMG	Jabatan Mineral dan Geosains
JOG	<i>Joint Operation Graphic</i>
JPA	Jabatan Perkhidmatan Awam
JPBD	Jabatan Perancangan Bandar dan Desa Semenanjung Malaysia
JPDSN	Jawatankuasa Pemetaan dan Data Spatial Negara
JPN	Jabatan Peguam Negara
JPP	Jawatankuasa Panglima-Panglima
JPPH	Jabatan Penilaian dan Perkhidmatan Harta
JPS	Jabatan Pengairan dan Saliran
JPSM	Jabatan Perhutanan Semenanjung Malaysia
JTB	Juruukur Tanah Berlesen
JTSS	Jabatan Tanah dan Survei Sarawak
JTUS	Jabatan Tanah dan Ukur Sabah
JUPEM	Jabatan Ukur dan Pemetaan Malaysia
JWG-OBP	<i>Joint Working Group on the Outstanding Boundary Problems</i>
KDN	Kementerian Dalam Negeri
KEMENTAH	Kementerian Pertahanan
KFA	Bidang Fokus Utama
KLN	Kementerian Luar Negeri
KOJUTA	Koperasi Juruukur Tanah Berlesen Berhad
KOMLEK	Bahagian Komunikasi dan Elektronik Pertahanan
KPDNKK	Kementerian Perdagangan Dalam Negeri, Koperasi & Kepenggunaan
KPKKM	Ketua Pegawai Keselamatan Kerajaan Malaysia
KPKT	Kementerian Kesejahteraan Bandar, Perumahan dan Kerajaan Tempatan
KTN	Kanun Tanah Negara
LJT	Lembaga Juruukur Tanah Malaysia
MaCGDI	<i>Malaysian Centre for Geospatial Data Infrastructure</i>
MAMPU	Unit Pemodenan Tadbiran dan Perancangan Pengurusan Malaysia
MBPJ	Majlis Bandaraya Petaling Jaya
MBSA	Majlis Bandaraya Shah Alam

MDeC	<i>Multimedia Development Corporation</i>
MetMalaysia	Jabatan Meteorologi Malaysia
MGCP	<i>Multinational Geospatial Co-Production</i>
MIMA	<i>Maritime Institute of Malaysia</i>
MIMOS	MIMOS Berhad
MKN	Majlis Keselamatan Negara
MOF	<i>Ministry of Finance</i>
MOSTI	<i>Ministry of Science, Technology and Innovation</i>
MoU	<i>Memorandum of Understanding</i>
MPC	<i>Malaysia Productivity Corporation</i>
MPSJ	Majlis Perbandaran Subang Jaya
MTSA	Malaysia TrustMark Sektor Awam
MVJCA	<i>Malaysia – Vietnam Joint Commercial Area</i>
MyIPO	<i>Intellectual Property Corporation of Malaysia</i>
MyRTKNet	<i>Malaysia Real-Time Kinematic GNSS Network</i>
NAHRIM	<i>National Hydraulic Research Institute of Malaysia</i>
NBOS	Strategi Lautan Biru Kebangsaan
NCO	<i>Network Centric Operation</i>
NEM	Model Baru Ekonomi
NGA	<i>National Geospatial Agency</i>
NIMA	<i>National Imagery and Mapping Agency</i>
NKRA	Bidang Keberhasilan Utama Negara
NRE	<i>Ministry of Natural Resources and Environment</i>
ONC	<i>Operational Navigation Chart</i>
OSCC	<i>Open Source Competency Centre</i>
PA	Pelan Akui
PBN	Pihak Berkuasa Negeri
PBT	Pihak Berkuasa Tempatan
PDRM	Polis DiRaja Malaysia
PEJUTA	Persatuan Jurukur Tanah Bertauliah Malaysia
PHN	Pusat Hidrografi Nasional
PKP	Pelan Kesenambungan Perkhidmatan
PPj	Perbadanan Putrajaya
PS	Pelan Strata

PTD	Pejabat Tanah dan Daerah
PTG	Pejabat Tanah dan Galian
PUU	Penasihat Undang-undang
RAJD	Rejimen Askar Jurutera DiRaja
RISM	<i>Royal Institution of Surveyors Malaysia</i>
RMK-11	Rancangan Malaysia Kesebelas
RPO	<i>Recovery Point Objective</i>
RPS	Rejimen Perhubungan Strategik
RTO	<i>Recovery Time Objective</i>
SAR	<i>Synthetic Aperture Radar</i>
SDI	<i>Spatial Data Infrastructure</i>
SIRIM	<i>Standards and Industrial Research Institute of Malaysia</i>
SLA	<i>Service Level Agreement</i>
SME	<i>Subject Matter Expert</i>
SO	<i>Strategic Objective</i>
SOP	<i>Standard Operating Procedure</i>
SPA	<i>Security Posture Assesment</i>
SPK	Seksyen Pembangunan Kompetensi
SPM	Sistem Perakaunan Mikro
SPPK	Sistem Pengurusan Personel Kadaster
SPSM	Seksyen Pengurusan Sistem Maklumat
SSL	<i>Security Secured Layer</i>
TDM	Tentera Darat Malaysia
TLDM	Tentera Laut DiRaja Malaysia
TLM	<i>Topographic Line Map</i>
TPC	<i>Tactical Pilotage Chart</i>
TUDM	Tentera Udara DiRaja Malaysia
ToR	<i>Term of Reference</i>
UK	<i>United Kingdom</i>
UNCLOS	<i>United Nations Convention on the Law of the Sea</i>
USA	<i>United States of America</i>

PELAN STRATEGIK JUPEM 2016 – 2020 DALAM NOMBOR	
Jangka masa (tahun)	5
Objektif Strategik (SO)	5
Bidang Fokus Utama (KFA)	10
Teras	8
Inisiatif Strategik	91

Pelan Strategik JUPEM dirangka untuk tempoh **5** tahun dengan berpaksikan kepada **5** Objektif Strategik (SO) yang telah ditetapkan dan menumpukan kepada **10** Bidang Fokus Utama (KFA). Pelan Strategik ini merangkumi **8** teras iaitu Kadaster, Pemetaan, Pemetaan Utiliti, Geodetik, Ehwal Persempadanan, Geospacial Pertahanan, Pembangunan Modal Insan dan ICT. Keseluruhannya sebanyak **91** inisiatif strategik telah dirancang bagi mencapai keberhasilan yang disasarkan.

1.0 PENGENALAN

1.1 SEJARAH DAN LATAR BELAKANG

Jabatan Ukur dan Pemetaan Malaysia (JUPEM) merupakan antara agensi kerajaan yang tertua di Malaysia di mana aktiviti pengukuran bermula pada tahun 1885 dengan tertubuhnya Jabatan Ukur Negeri Johor. Bertitik tolak dari tahun 1885 hingga 1957, Jabatan-Jabatan Ukur Negeri dan Topografi telah ditubuhkan sehingga membawa kepada penyatuan secara berperingkat kepada satu organisasi seperti hari ini. Pada tahun 1965, kerajaan telah meluluskan penubuhan Direktorat Pemetaan Negara Malaysia dengan mandat mengendalikan kerjakerja ukur, topografi dan geodetik serta mengeluarkan pemetaan topografi dan peta bandar. Direktorat ini juga dimandatkan untuk menyelaras dan menyediakan semua keperluan peta dan carta bagi kegunaan Angkatan Tentera Malaysia. Penubuhan Jabatan diteruskan dengan penubuhan Bahagian Pemetaan Topografi Sabah (dahulunya Seksyen Topografi Sabah) (1983), JUPEM Wilayah Persekutuan Labuan (1984), Bahagian Pemetaan Topografi Sarawak (dahulunya Seksyen Topografi Sarawak) (1989) dan diakhiri dengan penubuhan JUPEM Perlis pada tahun 1995. Sejak penubuhannya, JUPEM telah merencanakan pelbagai pembaharuan, pemodenan dan transformasi bagi meningkatkan kualiti perkhidmatan dan produk yang ditawarkan. Bermula daripada penggunaan peralatan konvensional sehinggalah kepada aplikasi satelit dan *Unmanned Aerial System (UAS)*, JUPEM sentiasa mengorak langkah mengikut perkembangan teknologi terkini dalam bidang ukur, pemetaan dan geospasial pertahanan.

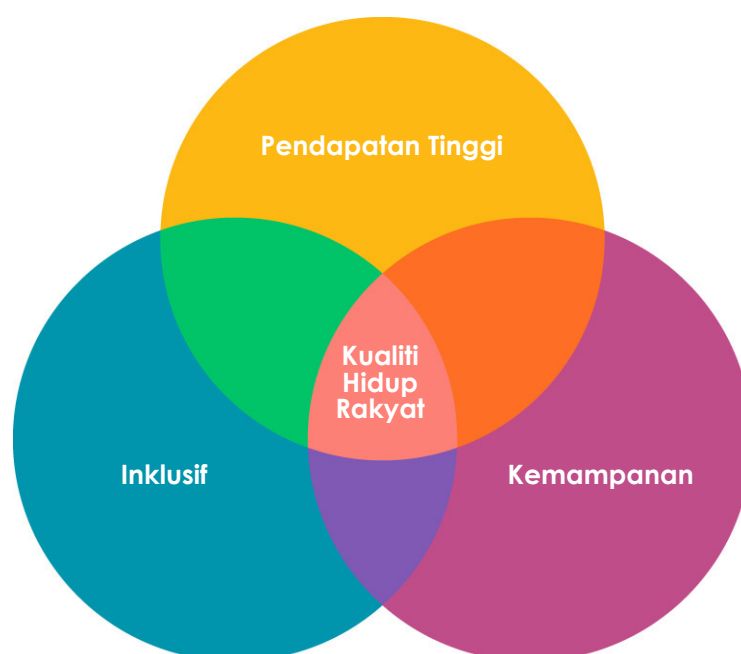
1.2 JUPEM DAN PEMBANGUNAN NEGARA

Umumnya JUPEM bertanggungjawab dalam memacu pembangunan negara dan berfungsi sebagai penasihat kerajaan dalam bidang ukur, pemetaan dan maklumat geospasial di samping menjalankan kerja-kerja pengukuran dan pemetaan sebagai asas pembangunan sosio ekonomi dan kedaulatan negara. Secara spesifik, fungsi JUPEM dalam pembangunan Negara adalah seperti berikut:

- i. Menasihati Kerajaan dalam bidang ukur kadaster, pemetaan dan maklumat geospasial serta persempadanan negeri dan antarabangsa.
- ii. Menyediakan maklumat ukur kadaster secara lengkap dan kekal untuk tujuan pengeluaran hakmilik tanah, strata dan stratum.
- iii. Menguruskan pangkalan data ukur kadaster dan pemetaan dengan efisien.
- iv. Menerbitkan peta-peta topografi, kadaster, tematik dan utiliti untuk tujuan perancangan, pengurusan sumber asli, pemuliharaan alam sekitar, pembangunan, pemantauan dan keselamatan.
- v. Menyediakan infrastruktur geodetik bagi ukuran kadaster, pemetaan, kejuruteraan dan kajian saintifik.
- vi. Menyediakan khidmat geospasial pertahanan secara menyeluruh dan bersepadu untuk tujuan pertahanan dan keselamatan.
- vii. Menyediakan khidmat hitungan data-data falak dan astronomi termasuk jadual-jadual arah kiblat, waktu solat, data rukyah hilal, takwim hijriah dan maklumat gerhana serta almanak falak syarie.

1.3 JUPEM DAN WAWASAN NEGARA

Sebagai salah satu badan strategik kerajaan, JUPEM komited dan responsif terhadap wawasan Negara untuk menjadi Negara maju sepenuhnya menjelang 2020 (Wawasan 2020). JUPEM memainkan peranannya yang tersendiri sama ada secara langsung atau tidak langsung dalam aspek maklumat geospasial kepada pencapaian pelan dan program kerajaan yang diperkenal dan dilaksanakan dalam menuju Wawasan 2020, yang merangkumi Model Baru Ekonomi (NEM) dan Program Transformasi Kerajaan (GTP). NEM yang bermatlamat menjadikan Malaysia negara maju berpendapatan tinggi dengan ciri keterangkuman dan kebolehpercayaan menjelang 2020, merupakan satu pelan yang hendak dicapai menerusi Program Transformasi Ekonomi (ETP).



Rajah 1 : Prinsip-prinsip dalam Model Baru Ekonomi (NEM)

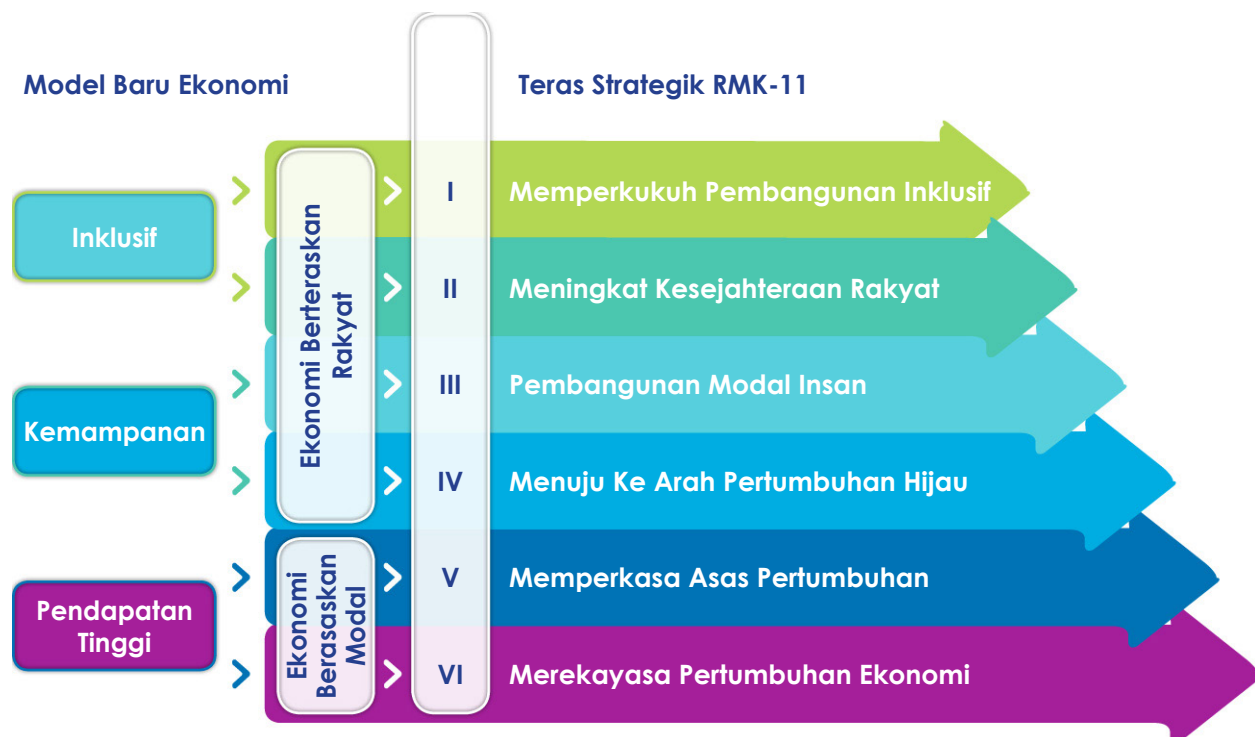
Rajah 1 menunjukkan prinsip-prinsip di dalam NEM. Ketiga-tiga prinsip ini akan memacu kemajuan ekonomi untuk Malaysia menjadi sebuah negara yang membangun sepenuhnya; meletakkan kedudukan negara yang berdaya saing secara strategik di dalam ekonomi serantau dan global, persekitaran yang mapan dan kualiti kehidupan secara menyeluruh.

GTP pula berpaksikan kepada dua objektif, pertama, untuk mentransformasikan kerajaan agar menjadi lebih efektif dalam penyampaian perkhidmatan dan bertanggungjawab atas keberhasilan yang menjadi keutamaan kepada rakyat; dan kedua, memacu Malaysia ke arah melahirkan masyarakat yang maju, bersatupadu dan saksama dengan standard kehidupan yang tinggi untuk semua. Bagi mencapai objektif GTP, tujuh Bidang Keberhasilan Utama Negara (NKRA) telah ditetapkan iaitu:

- i. Mengurangkan jenayah
- ii. Membanteras rasuah
- iii. Memastikan pendidikan berkualiti
- iv. Mempertingkatkan taraf kehidupan isi rumah berpendapatan rendah
- v. Mempertingkatkan pembangunan luar bandar
- vi. Mempertingkatkan pengangkutan awam bandar
- vii. Menangani kos sara hidup

Dalam konteks ini, maklumat dan teknologi geospasial adalah penting dalam membentuk platform asas untuk memacu pembangunan Negara yang sudah tentunya menyumbang kepada ETP dan GTP. Selain itu juga, komuniti geospasial seperti JUPEM memainkan peranan yang penting dalam pembentukan *Spatially Enabled Government and Society (SEGS)*.

Tempoh 2016 – 2020 bagi Rancangan Malaysia Kesebelas (RMK-11) merupakan fasa akhir pelan halatuju pembangunan Negara ke arah Wawasan 2020. Untuk tujuan ini, RMK-11 dirangka oleh Kerajaan dengan berpaksikan kepada enam teras. **Rajah 2** menunjukkan enam teras strategik RMK-11 dan perkaitannya dengan NEM.



Rajah 2 : Teras Strategik RMK-11 dan perkaitannya dengan NEM

Selaras dengan halatuju Negara menjelang 2020, pelan dan program yang diperkenal dan dilaksanakan Kerajaan dijadikan asas dalam Pelan Strategik JUPEM 2016 - 2020.

2.0 HALATUJU JUPEM

2.1 VISI

“Menjadikan JUPEM terbilang dalam Perkhidmatan dan Pengurusan Ukur, Pemetaan dan Geospasial bagi memenuhi wawasan Negara”.

2.2 MISI

“Menyediakan Perkhidmatan dan Pengurusan Ukur, Pemetaan dan Geospasial yang berkualiti melalui sistem terbaik, sumber manusia yang kompeten dan persekitaran kerja yang kondusif”.

2.3 MOTO

“Pemacu Kesejahteraan Rakyat dan Pembangunan Negara”.

2.4 OBJEKTIF STRATEGIK

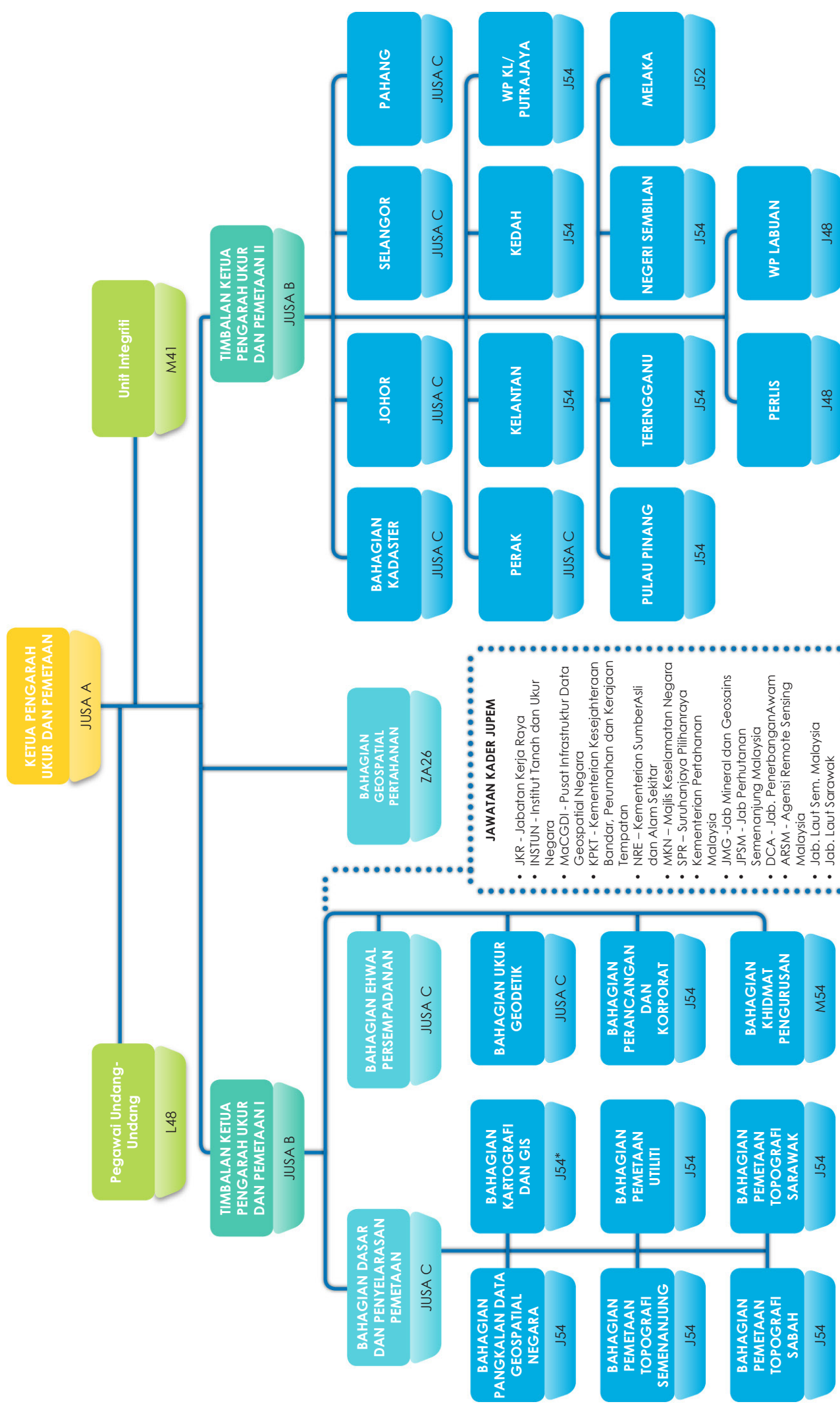
- i. Memastikan produk dan perkhidmatan ukur kadaster, pemetaan dan geodetik menepati sistem kualiti serta memenuhi keperluan pelanggan.
- ii. Memastikan pewujudan dan penyelenggaraan Pangkalan Data Ukur Kadaster dan Pemetaan yang kemaskini dan berkualiti bagi memenuhi keperluan infrastruktur data geospasial negara.
- iii. Menjadikan JUPEM pusat kecemerlangan dan rujukan dalam bidang ukur kadaster dan pemetaan.
- iv. Memastikan penentuan, penandaan dan pengukuran sempadan negeri dan antarabangsa memenuhi keperluan pentadbiran negeri serta menjamin kedaulatan negara.
- v. Memastikan perkhidmatan geospasial pertahanan yang berkualiti dan bersepadu dalam mendokong infrastruktur pertahanan dan keselamatan Negara.

2.5 DASAR KUALITI

JUPEM komited kepada pemberian perkhidmatan ukur kadaster dan pemetaan serta penyebaran maklumat geospasial yang berkualiti mengikut standard yang ditetapkan dan kepada usaha penambahbaikan yang berterusan bagi memenuhi kehendak pelanggan.

2.6 STRUKTUR ORGANISASI JUPEM

Struktur organisasi JUPEM adalah seperti yang ditunjukkan dalam **Rajah 3**.



Nota * Juruukur/JuruGeospasial

Rajah 3 : Carta Organisasi Jabatan Ukur dan Pemetaan Malaysia (JUPEM)
(Diluluskan melalui waran perjawatan Bil. E128 Tahun 2013)

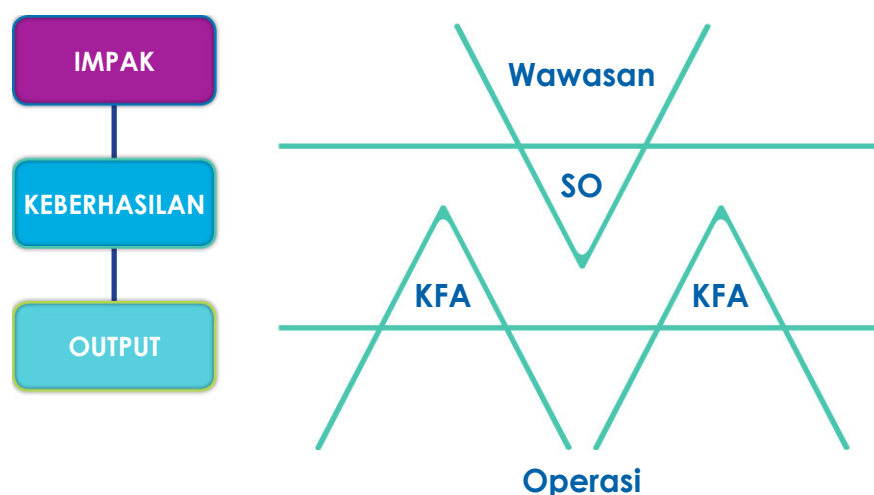
2.7 KOD ETIKA

Kod etika JUPEM dalam menjalankan fungsinya ialah:

- i. Amanah dan jujur dalam melaksanakan tugas yang dipertanggungjawabkan tanpa menyalahgunakan kuasa dan kedudukan.
- ii. Sentiasa sabar, tenang dan cekal dalam semua situasi.
- iii. Benar, tulus dan ikhlas dalam menjalankan sebarang urusan.
- iv. Berdisiplin dan berhemah tinggi.
- v. Yakin, tepat, adil dan konsisten dalam membuat sebarang keputusan.
- vi. Sentiasa mengamalkan ciri-ciri kreatif, inovatif, bermotivasi, berdaya saing dan akauntabiliti.
- vii. Menjalinkan semangat kerjasama, muhibbah dan kasih sayang pada semua peringkat.
- viii. Berbangga menjadi warga JUPEM dan sentiasa berusaha meninggikan martabat dan imej jabatan.
- ix. Memberi perkhidmatan yang efisien dan berkualiti.
- x. Berusaha memastikan produk-produk jabatan adalah berkualiti dan memenuhi kehendak pelanggan.
- xi. Sentiasa berwaspada dalam pengendalian maklumat tanpa membocori rahsia Negara kepada pihak yang tidak berhak menerimanya.

3.0 KERANGKA PELAN STRATEGIK JUPEM 2016-2020

Bagi memastikan JUPEM terus menjadi agensi yang strategik dalam menyumbang ke arah pencapaian matlamat pembangunan Negara, maka pelan strategik JUPEM telah dibangunkan dengan menggunakan khidmat kepakaran Pusat Inovasi dan Produktiviti Pentadbiran Awam (PIPPA), Universiti Sains Malaysia, yang berasaskan kepada kerangka perancangan seperti yang dipaparkan dalam **Rajah 4**.



Rajah 4 : Kerangka perancangan pelan strategik

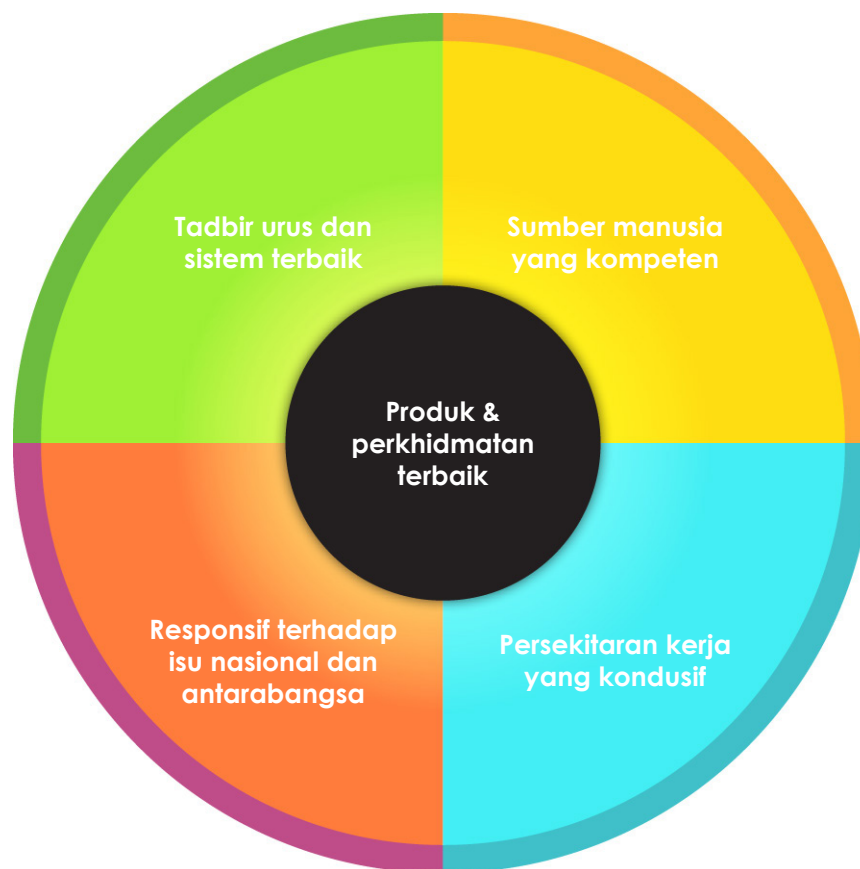
Rajah 4 menunjukkan pentingnya penjajaran antara wawasan serta misi dan visi JUPEM kepada bentuk operasi atau tindakan di peringkat operasi. Penyediaan Pelan Strategik ini dimulai dengan melihat visi, misi dan seterusnya objektif strategik yang hendak dicapai oleh JUPEM. Dengan kata lain, JUPEM memulakan pelan strategik dengan melihat apakah impak dan keberhasilan yang hendak dicapai dalam jangka masa lima tahun akan datang.

Susulan daripada itu, JUPEM menjalankan analisis persekitaran untuk mengenalpasti kekuatan, kelemahan, peluang dan ancaman, yang dilakukan melalui analisis SWOT. Seterusnya kajian selidik dijalankan untuk menilai persepsi pelanggan terhadap perkhidmatan JUPEM. Ini diikuti dengan analisis pencapaian strategi JUPEM dalam Pelan Strategik terdahulu sehingga 2014. Semua langkah ini dijalankan dengan matlamat untuk memastikan Pelan Strategik JUPEM 2016 - 2020 mengambil kira kesemua aspek penting dan kritikal ke arah pencapaian matlamat strategik JUPEM.

Langkah seterusnya yang diambil oleh JUPEM ialah mengenalpasti bidang keutamaan yang perlu diberi penekanan bagi pelaksanaan dalam menuju 2020. Ini dilakukan melalui pengenalpastian bidang fokus utama (KFA). Pelan tindakan kemudiannya dibangunkan merangkumi kesemua aspek penting termasuk mengenalpasti inisiatif strategik, sasaran, tanggungjawab dan rakan strategik dalam melaksanakan perancangan yang dihasilkan.

4.0 PEMBENTUKAN BIDANG FOKUS UTAMA (KFA)

Berpandukan kepada analisis persekitaran, analisis maklumbalas pelanggan, analisis pencapaian strategi terdahulu, dasar dan wawasan kerajaan, serta cabaran geospasial di peringkat global, JUPEM telah mengenalpasti empat elemen yang menjadi asas kepada usahanya untuk mencapai produk dan perkhidmatan terbaik. Empat elemen berkenaan ialah tadbir urus dan sistem terbaik, sumber manusia yang kompeten, persekitaran kerja yang kondusif, dan responsif terhadap isu nasional dan antarabangsa. Perkaitan antara empat elemen ini dengan hasil yang ingin dicapai ditunjukkan dalam **Rajah 5**.



Rajah 5 : Empat elemen utama Pelan Strategik JUPEM 2016 - 2020

Hasil daripada pengenalpastian elemen-elemen tersebut, JUPEM telah menetapkan 10 KFA dalam merangka Pelan Strategik JUPEM 2016 - 2020. Fokus dan strategi yang dikenalpasti adalah seperti di dalam **Jadual 1**.

Bil	KFA	Strategi
1	Tadbir Urus	Memantapkan tadbir urus ke arah menjadi pusat rujukan utama dalam bidang ukur kadaster, pemetaan dan geospasial di peringkat nasional dan antarabangsa.
2	Infrastruktur Geodetik	Memantapkan perkhidmatan infrastruktur geodetik yang efisien dan bersepadu di peringkat nasional dan antarabangsa.
3	Pengurusan dan Perkhidmatan Geospasial	Memastikan pengurusan dan keupayaan perkhidmatan geospasial yang efektif, bersepadu dan bercirikan keselamatan tinggi untuk tujuan pertahanan, pembangunan lestari dan kesejahteraan rakyat.
4	Pemetaan Utiliti Bawah Tanah	Memantapkan polisi dan melengkapkan data utiliti bawah tanah untuk seluruh negara.
5	Hal Ehwal Persempadanan	Meneruskan kelangsungan sebagai <i>competent authority</i> bagi hal ehwal persempadanan untuk tujuan pembangunan, penguatkuasaan undang-undang dan kedaulatan negara.
6	Infrastruktur ICT dan Infostruktur ICT	Memperkukuhkan infrastruktur ICT dan infostruktur ICT yang kondusif dan kompetitif.
7	Sistem Penyampaian Perkhidmatan	Memperkasa sistem penyampaian perkhidmatan yang efektif dan efisien dalam bidang ukur kadaster, pemetaan dan geospasial.
8	Kolaborasi dan Jaringan	Memantapkan kolaborasi dan jaringan dengan agensi dan institusi di peringkat nasional dan antarabangsa.
9	Pemasaran Produk dan Perkhidmatan	Memaksimumkan pemasaran produk dan perkhidmatan JUPEM.
10	Sumber Manusia Yang Kompeten, Kreatif dan Inovatif	Menyediakan sumber manusia yang kompeten, <i>knowledge based</i> , kreatif dan inovatif.

Jadual 1 : Perkaitan antara KFA dan strategi JUPEM

5.0 PELAN TINDAKAN

Berdasarkan kepada 10 KFA yang dikenalpasti, JUPEM telah membangunkan pelan tindakan bagi Pelan Strategik 2016 - 2020 yang menumpukan kepada lapan teras utama, iaitu:

- i. Kadaster
- ii. Pemetaan
- iii. Pemetaan Utiliti
- iv. Geodetik
- v. Ehwal Persempadanan
- vi. Geospatial Pertahanan
- vii. ICT
- viii. Pembangunan Modal Insan

Pelan tindakan bagi Pelan Strategik 2016 - 2020 JUPEM ditunjukkan dalam **LAMPIRAN A**.

6.0 PENUTUP

Pelan Strategik JUPEM 2016 – 2020 ini akan menjadi teras Jabatan dalam menyediakan produk dan perkhidmatan terbaik bagi memenuhi kehendak *stakeholders* dan pelanggan. Ini dilakukan melalui sistem terbaik, sumber manusia yang kompeten dan persekitaran kerja yang kondusif, seiring dengan perkembangan kemajuan teknologi dan kehendak serta keperluan semasa. Usaha ini adalah untuk menjadikan JUPEM terbilang dalam perkhidmatan ukur dan pemetaan serta pengurusan data geospatial bagi memenuhi wawasan Negara, sekaligus mampu mengangkat martabat JUPEM sebagai agensi yang penting dan strategik dan menyumbang kepada pencapaian halatuju pembangunan Negara.



LAMPIRAN A :
PELAN TINDAKAN BAGI PELAN STRATEGIK
JUPEM 2016 - 2020



I. KADASTER

Strategi : Memperkasa sistem penyampaian perkhidmatan yang efektif dan efisien dalam bidang ukur kadaster, pemetaan dan geospasial

KFA : Sistem Penyampaian Perkhidmatan

TERAS : Ukur Kadaster

SO : Menjadikan JUPEM pusat kecermerlangan dan rujukan dalam bidang ukur kadaster dan pemetaan

DO : Posisi JUPEM yang terbilang dan gemilang di peringkat nasional dan antarabangsa

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
1. Meningkatkan keupayaan sistem eKadaster bagi menambah baik perkhidmatan ukur kadaster dan melengkapkan pangkalan data ukur.	1.1 Menawarkan perkhidmatan aplikasi JUPEM2U kepada pengguna baru.	Bilangan pengguna baru didaftarkan (100)	Bahagian Kadaster	PTD PTG JKPTG LJT JTB Agensi Berkaitan Tanah IPTA/S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	1.2 Mengadakan client engagement.	Bilangan pelanggan baru (5)	Bahagian Kadaster		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	1.3 Meningkatkan kelajuan dan capaian di atas talian.	Kelajuan capaian (20 Mbps)	Bahagian Kadaster	MAMPU GITN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	1.4 Mengintegrasikan sistem-sistem geospasial JUPEM dengan sistem-sistem geospasial lain yang dibangunkan oleh agensi lain.	Bilangan agensi (5)	Bahagian Kadaster	JMG JFSM DOA JPBD JPPH	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	1.5 Meningkatkan ketersediaan perkongsian data melalui penambahan modul baru.	Bilangan perisian FME (5 Translator)	Bahagian Kadaster	JMG JFSM DOA JPBD JPPH	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	1.6 Meningkatkan kapasiti modal insan.	Bilangan kursus (10 kursus setahun)	Bahagian Kadaster	INSTUN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
	1.7 Menilai keupayaan dan keselamatan perkakasan sistem yang sedang digunakan.	Bilangan Security Posture Assessment (SPA) (5)	Bahagian Kadaster		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
	1.8 Mengantikan perkakasan yang telah mencapai 'end of life'.	Bilangan perkakasan : Storage (13) Server (52) W/S (1000) F/C (375) TS (200) GR (80) OS Server (52) COTS GIS (1400 - MapInfo)	Bahagian Kadaster / JUPEM Negeri		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>
	1.9 Mewujudkan Pusat Setempat Maklumat Warta Tanah bagi lot-lot tanah untuk kawasan yang diwartakan.	Bilangan Lot (5,000)	Bahagian Kadaster / JUPEM Negeri	Arkib Negara SUK Negeri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	1.10 Mengadakan kerjasama bagi mendapatkan pelan siap bina dari agensi pelaksana infrastruktur fizikal untuk kemaskini lapisan data GLMS.	Bilangan agensi (100)	JUPEM Negeri	PBT JKR JPS JPBD	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
	1.11 Menyediakan spesifikasi produk bagi pelan siap bina yang diterima dari agensi pelaksana infrastruktur fizikal.	Bilangan Garis Panduan (1)	Bahagian Kadaster	PBT JKR JPS		<input type="checkbox"/>			
	1.12 Membangunkan modul aplikasi kuripan dan prosesan dan penyimpanan data kadaster 3D.	Bilangan modul (2)	Bahagian Kadaster	LJT JKPTG		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	1.13 Membangunkan pangkalan data kadaster 3D.	Bilangan pangkalan data (1)	Bahagian Kadaster	LJT JKPTG		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	1.14 Menjalankan PoC bagi pembangunan semula pangkalan data menggunakan platform open source dan konsep kadaster 3D.	Bilangan Negeri (1 & WP Kuala Lumpur)	Bahagian Kadaster / JUPEM Negeri			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	1.15 Membangunkan semula pangkalan data sistem eKadaster menggunakan platform open source.	Bilangan Negeri (12)	JUPEM Negeri	MAMPU			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	1.16 Perolehan kenderaan untuk kegunaan khidmat sokongan kerja luar di 13 Ibu Pejabat JUPEM Negeri dan 31 Pejabat Ukur Daerah.	Bilangan kenderaan baru (44)	Bahagian Kadaster				<input type="checkbox"/>		

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	2016	2017	2018	2019	2020
2. Melaksana peningkatan tahap kualiti maklumat ukur terhadap lot-lot tanah yang masih dalam kategori sub-standara (kelas dua LSO, kelas tiga dan demarkasi).	2.1 Menjalankan kajian cadangan penyelesaian pengukuran naik taraf terhadap lot-lot yang masih dalam kategori sub-standara (kelas dua LSO, kelas tiga dan demarkasi).	Bilangan kajian (1)	Bahagian Kadaster	PTD PTG	<input type="checkbox"/>				
	2.2 Menjalankan ukuran naik taraf lot-lot yang masih dalam kategori sub-standara (kelas dua LSO, kelas tiga dan demarkasi) oleh Jabatan dan JTB.	Bilangan Lot (45,000)	JUPEM Negeri	JTB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Melaksanakan kerjasama dengan pihak Pentadbiran Tanah Negeri berdasarkan domain standard antarabangsa, LADM ke arah pengintegrasian dalam pentadbiran tanah.	3.1 Melaksanakan LADM bagi W.P. Putrajaya.	Pangkalan Data yang mematuhi LADM (1)	Bahagian Kadaster	JKPTG PTG WP Putrajaya			<input type="checkbox"/>		



Strategi : Memantapkan tadbir urus ke arah menjadi pusat rujukan utama dalam bidang ukur kadaster, pemetaan dan geospasial di peringkat nasional dan antarabangsa

KFA : Tadbir Urus

TERAS : Ukur Kadaster

SO : Menjadikan JUPEM pusat kecemerlangan dan rujukan dalam bidang ukur kadaster dan pemetaan

DO : Posisi JUPEM yang terbilang dan gemilang di peringkat nasional dan antarabangsa

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	SAKARAN MASA				
				2016	2017	2018	2019	2020
4. Mewujudkan marin kadaster sebagai pelengkap pemeliharaan dan pentadbiran marin negara melalui penentuan hak milik marin di perairan kerajaan negeri dan persekutuan.	4.1 Mengadakan kerangka undang-undang kadaster marin.	Bilangan rang undang-undang yang dihasilkan (1)	Bahagian Kadaster	JKPTG PTG LJT			<input type="checkbox"/>	
5. Mengkaji semula kaedah pembayaran upah ukur bersama agensi terlibat supaya dapat disalurkan terus kepada Jabatan Akauntan Negara (JAN) secara atas talian (<i>online</i>).	5.1 Mewujudkan tatacara pembayaran upah ukur semasa kutipan dilaksanakan oleh pihak pentadbiran tanah negeri.	Bilangan tatacara pembayaran yang diluluskan (1)	Bahagian Kadaster	Jabatan Akauntan Negara JKPTG Bendahari Negeri			<input type="checkbox"/>	
6. Mengkaji bayaran fi bagi ukuran hakmilik tanah supaya selaras dengan kadar bayaran upah ukur yang dilaksanakan oleh Juruukur Tanah Berlesen (JTB).	6.1 Mewujudkan dokumen Jadual bayaran ukur baru sebagai satu Perintah di bawah Karun Tanah Negara (KTN).	Bilangan perintah jadual bayaran ukur (1)	Bahagian Kadaster / Seksyen Perundangan	JKPTG			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Strategi : Memaksimumkan pemasaran produk dan perkhidmatan JUPEM

KFA : Pemasaran Produk dan Perkhidmatan

TERAS : Ukur Kadaster

SO : Memastikan produk dan perkhidmatan ukur kadaster, pemeataan dan geodetik menepati sistem kualiti serta memenuhi keperluan pelanggan

DO : Produk dan perkhidmatan JUPEM yang diyakini dan disegani

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNG-JAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
7. Memperluaskan pelaksanaan 'Multipurpose Kadaster' kepada bandar utama negeri- negeri lain.	7.1 Melaksanakan projek 'Multipurpose Kadaster' bagi bandar utama, negeri- negeri.	Kawasan liputan (Greater Kuala Lumpur dan 'Malaysian Vision Valley'	Bahagian Kadaster /JUPEM Negeri	12 PBT DBKL PPJ MBPJ MPSJ MBSA MP Kelang MP Selayang MP Ampang Jaya MP Kajang MP Sepang MP Seremban MP Nilai	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Strategi : Menyediakan sumber manusia yang kompeten, knowledge based, kreatif dan inovatif

KFA : Sumber Manusia Yang Kompeten, Kreatif dan Inovatif

TERAS : Ukur Kadaster

SO : Menjadikan JUPEM pusat kecemerlangan dan rujukan dalam bidang ukur kadaster dan pemetaan

DO : Posisi JUPEM yang terbilang dan gemilang di peringkat nasional dan antarabangsa

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	SASARAN MASA					
				2016	2017	2018	2019	2020	
8. Meningkatkan kapasiti dan kompetensi staf.	8.1 Mengadakan <i>subject matter expert</i> (SME) bagi platform <i>open source</i> di kalangan pegawai JUPEM.	Bilangan pegawai (10)	Bahagian Kadaster	MAMPU					
9. Meningkatkan keupayaan sistem eKadaster bagi menambahbaik perkhidmatan ukur Kadaster dan melengkapkan pangkalan data ukur.	9.1 Membangunkan personal ICT yang berkebolehan dan berkeupayaan tinggi: <ul style="list-style-type: none"> i. Penglibatan dalam pasukan projek-Role and Responsibility ii. Menyertai <i>Technology Update</i> iii. Penglibatan Personal ICT JUPEM dengan agensi yang berkaitan iv. Inovasi dan kreativiti-kertas teknikal v. <i>Certified program-expert</i>. 	<ul style="list-style-type: none"> i. Bilangan Projek ICT di JUPEM (3 projek) ii. Bilangan <i>Technology Update</i> (10) iii. Bilangan Projek ICT di JUPEM (3 projek) iv. Bilangan <i>conference paper</i> (2) v. Bilangan program terlibat (5) dan bilangan personal yang terlibat (15) 	BK	JKPTG PTG LJT					

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNG JAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
10. Memperluaskan pelaksanaan Multipurpose Kadaster kepada bandar utama negeri-negeri lain	10.1 Memperluaskan kumpulan sasar dan pengguna luar selain pengguna tradisi melalui bengkel/seminar/kursus berkaitan MPC (Smart Kadaster) .	Bilangan program yang diadakan Bengkel (5) Seminar (5) Kursus (5)	BK	12 PBT DBKL PPJ MBPJ MPSJ MBSA MP Kelang MP Selayang MP AmpangJaya MP Kajang MP Sepang MP Seremban MP Nilai PDRM IPTA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	10.2 Mengadakan kolaborasi dengan lain-lain agensi dan IPT melalui Strategi Lautan Biru Kebangsaan (NBOS).	Bilangan kolaborasi (3)							
	10.3 Lawatan sambil belajar ke institusi luar negara yang melaksanakan MPC.	Bilangan lawatan teknikal keluar negara (2 kali setahun)	BK	Agensi yang melaksanakan SmartCity dan IPT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



II. PEMETAAN



Strategi : Memastikan pengurusan data geospasial yang efektif, bersepadu dan bercirikan keselamatan untuk tujuan pertahanan, pembangunan lestari dan kesejahteraan rakyat

KFA : Pengurusan Data Geospasial

TERAS : Pemetaan

SO : Memastikan pewujudan dan penyelenggaraan pangkalan data ukur kadaster dan pemetaan yang kemaskini dan berkualiti bagi memenuhi keperluan infrastruktur data geospasial negara

DO : Pengurusan sistem pangkalan data geospasial negara yang mantap

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	SASARAN MASA					
				2016	2017	2018	2019	2020	
1. Memastikan Pangkalan Data Geospasial Negara sentiasa kemaskini.	<p>1.1 Mewujudkan prosedur kerja baru dalam Pemetaan.</p> <p>a. Melaksanakan sepenuhnya pendigitalan mono bagi butiran selain relief untuk kerja-kerja pendigitalan Pangkalan Data Topografi skala 1:25000 dan 1:5000.</p> <p>b. Mengemaskini butiran butiran utama (<i>prominent feature</i>) topografi lebih kerap.</p> <p>c. Memaksimumkan Pemetaan Ulangan Terhadap tanpa adanya arahan Pemetaan.</p> <p>d. Menyediakan tatacara yang komprehensif bagi mengenalpasti kekemaskinian Pangkalan Data.</p> <p>e. Memastikan pengemaskinian Pangkalan Data Skala Besar meliputi sempadan PBT sebenar.</p>	Bilangan SOP baru yang disiapkan (1)	BPDGN BDPP	PBT KPKT Agensi-Agensi NRE JTB Konsultian Luar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
	1.2 Pengkontrakkan Peta-peta Bandar Siri MY701.	Bilangan bandar (14)	BPDGN	PBT KPKT Agensi-agensi NRE JTB Konsultian Luar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	1.3 Menjalankan Fotografi Udara menggunakan pesawat.	Bilangan kontrak pesawat (Semua negeri di Semenanjung, Sabah & Sarawak)	BPTSM BPTSBH BPTSWK		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	1.4 Menjalankan fotografi udara menggunakan UAV mengambil kira pelaksanaan perkongsian penggunaan UAV di kalangan agensi di bawah NRE.	Bilangan perolehan unit UAV (5 - di Sabah, Sarawak dan Semenanjung Malaysia)	BPTSM BPTSBH BPTSWK BDPP BGSP		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	1.5 Memperluaskan modul GDAS ke JUPEM Negeri.	Bilangan modul yang disiapkan (Semua JUPEM Negeri)	BDPP BK		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	1.6 Melantik pegawai sepenuh masa untuk memantau perubahan.	Bilangan pegawai (6) (4 - Semenanjung Malaysia, 1 - Sabah & 1 - Sarawak)	BDPP		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	1.7 Mengadakan kerjasama dengan PBT bagi meningkatkan perkongsian data melalui pelaksanaan NBOS	Pengumpulan data terkini bagi kawasan PBT	BDPP BPTSM	PBT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
2. Mengadakan maklumat kefingjian (DSM dan DTM) seluruh Negara pada resolusi yang diperlukan oleh pelanggan.	2.1 Membuat perolehan data imej RADAR untuk DSM, DTM dan ORI.	Bilangan negeri (Semua negeri di Semenanjung, Sabah & Sarawak)	BDPP	Konsultan Luar IPTA IPTS Agensi-agensi NRE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2.2 Perolehan sistem/data LiDAR bagi High Resolution DTM dan Topographic Maps	Lembangan sungai yang ditetapkan oleh JPS	BPTSM	JPS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Mengadakan Archiving Image System.	3.1 Membuat perolehan perkhidmatan pengimejan filem udara.	Bilangan gulung filem (35)	BPTSM	Konsultan Luar Agensi-agensi NRE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Memastikan keselamatan pangkalan data terpelihara.	4.1 Membuat perolehan Disaster Recovery Center (DRC) di luar premis JUPEM.	Bilangan DRC (1)	BPK (SPSM) BPDGN	MAMPU PDRM Kementerian Pertahanan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Strategi : Memperkasa sistem penyampaian perkhidmatan yang efektif dan efisien dalam bidang ukur kadaster, pemetaan dan geospasial

KFA : Sistem Penyampaian Perkhidmatan

TERAS : Pemetaan

SO : Menjadikan JUPEM pusat kecemerlangan dan rujukan dalam bidang ukur kadaster dan pemetaan

DO : Posisi JUPEM yang terbilang dan gemilang di peringkat nasional dan antarabangsa

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
5. Melaksanakan aktiviti Penerbitan Peta Topografi dan Tematik mengikut spesifikasi dan memenuhi kehendak stakeholder/pengguna.	5.1 Menerbitkan Peta Topografi/Tematik mengikut keutamaan.	Bilangan lembar setahun (382)	BKGIS BPTSM BPTSBH BPTSWK	Agensi-agensi pengguna dan Agensi-agensi kerajaan yang berkaitan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	5.2 Mengadakan kolaborasi dengan agensi-agensi/pengguna (skop).	Bilangan agensi (5)	BKGIS		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Melaksanakan penerbitan Atlas Kebangsaan yang komprehensif secara berferusan.	6.1 Mengemaskini Pangkalan Data Atlas Kebangsaan.	Bilangan tema (9)	BKGIS	Agensi-agensi pengguna dan Agensi-agensi kerajaan yang berkaitan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	6.2 Mengadakan mesyuarat berkala dengan agensiagensi pembekal data.	Bilangan mesyuarat setahun (3)			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	6.3 Menjalankan aktiviti promosi dan outreach kepada pengguna.	Bilangan aktiviti setahun (3)				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Strategi : Memaksimumkan pemarkaran produk dan perkhidmatan JUPEM

KFA : Pemarkaran Produk dan Perkhidmatan

TERAS : Pemetaan

SO : Memastikan produk dan perkhidmatan ukur kadaster, pemetaan dan geodetik memepati sistem kualiti serta memenuhi keperluan pelanggan

DO : Produk dan perkhidmatan JUPEM yang diyakini dan disegani

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
7. Memastikan perkhidmatan Webmap yang memenuhi kehendak pengguna.	7.1 Menyediakan infra dan info yang efisien dan komprehensif.	Bilangan perkhidmatan web yang disiapkan (4) <ul style="list-style-type: none"> • POI • Kawasan bencana • Network • Routing • Sempadan pentabiran • Pengemaskinian butiran pemetaan topografi 	BKGIS BPDGN BDPP	Orang Awam Agensi-agensi kerajaan yang berkaitan Konsultans Luar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	7.2 Mendapatkan data <i>appliance</i> untuk laman web JUPEM.								
	7.3 Memastikan penggunaan simbol mengikut <i>standard</i> dan mudah difahami.								
	7.4 Menyediakan perkhidmatan <i>mobile application</i> untuk pengemaskinian online dan <i>map browsing</i> .								
8. Menyediakan perkhidmatan dan maklumat geospasial bagi pengurusan bencana alam, tujuan khas dan R&D.	8.1 Mengkaji dan menyediakan pangkalan data asas kawasan-kawasan berpotensi berlakunya bencana.	Bilangan kawasan (10)	BPDGN	KDN JPM Agensi-agensi kerajaan yang berkaitan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	8.2 Mengemaskini maklumat baharu bencana dalam pangkalan data khas untuk tujuan pengurusan bencana.	Bilangan hari selepas laporan bencana (5)			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
9. Menyediakan produk-produk baru geospasial yang diperlukan oleh pengguna.	9.1 Mengenalpasti produk-produk baru.	Bilangan produk (4)	BPDGN BKGIS BPTSM BPTSBH BPTSWK	Orang Awam Agensi-agensi kerajaan yang berkaitan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Mengenalpasti perkhidmatan dan pelanggan yang berpotensi.	10.1 Menawarkan perkhidmatan percetakan kepada agensi dan pengguna-pengguna luar.	Jumlah pendapatan (RM 500,000.00)	BKGIS	Agensi-agensi kerajaan, swasta dan awam	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Strategi : Menyediakan sumber manusia yang kompeten, knowledge based, kreatif dan inovatif

KFA : Sumber Manusia yang Kompeten, Kreatif dan Inovatif

TERAS : Pemetaan

SO : Menjadikan JUPEM pusat kecemerlangan dan rujukan dalam bidang ukur kadaster dan pemetaan

DO : Posisi JUPEM yang terbilang dan gemilang di peringkat nasional dan antarabangsa

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
11. Menyediakan khidmat kepakaran pangkalan data geospasial dan GIS kepada agensi-agensi dan pengguna.	11.1 Meningkatkan kemahiran pegawai-pegawai sebagai <i>Subject Matter Expert</i> (SME).	Bilangan pegawai (20)	BDPP BPK	IPTA IPTS Agensi / Institusi penyelidikan yang berkaitan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	11.2 Mengadakan kolaborasi dengan Institusi-institusi Pengajian Tinggi dan Institusi-institusi Penyelidikan.	Bilangan agensi (5)	BDPP BPK		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



III. PEMETAAN UTILITI

Strategi : Memantapkan polisi dan melengkapkan data utiliti bawah tanah untuk seluruh negara

KFA : Pemetaan Utiliti Bawah Tanah

TERAS : Pemetaan Utiliti

SO : Memastikan produk dan perkhidmatan ukur kadaster, pemetaan dan geodefik memepati sistem kualiti serta memenuhi keperluan pelanggan

DO : Produk dan perkhidmatan JUPEM yang diyakini dan disegani

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	SASARAN MASA					
				2016	2017	2018	2019	2020	
1. Mengkaji perubahan kemampuan sistem pemetaan mengikut perkembangan teknologi semasa.	1.1 Memperkasakan kemampuan dengan meningkatkan sistem pemetaan utiliti mengikut perkembangan teknologi semasa.	Bilangan perolehan sistem terkini. (1 kali)	BPU	PBN PBT Agensi Penyedia Utiliti IPT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	1.2 Penyertaan dalam seminar dan teknologi update.	Jumlah penyertaan (sekurang-kurangnya 1 kali setahun bergantung kepada bajet).			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	1.3 Menggalakkan program kepakaran secara berterusan di dalam bidang pemetaan utiliti kepada kakitangan melalui penyediaan.	Peratusan pegawai mempunyai sekurang-kurangnya ijazah sarjana di kalangan P&P dalam tempoh 5 tahun				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
2. Melaksanakan projek aplikasi web bagi tujuan menyediakan platform <i>online data updating</i> bagi data utiliti peringkat nasional.	1.4 Mengadakan dan memantapkan kerjasama di antara IPT tempatan/ antarabangsa bagi meningkatkan penyelidikan dalam pemetaan utiliti.	Bilangan projek kerjasama (2 projek bergantung kepada persetujuan bersama)			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	1.5 Lawatan sambil belajar ke institusi luar negara yang melaksanakan sistem pemetaan utiliti bersepadu.	Bilangan <i>Bench Marking</i> ke luar negara (1 kali setahun)				<input type="checkbox"/>			
	2.1 Melaksanakan projek perintis <i>online data updating</i> oleh stakeholder.	Bilangan kawasan (1 – Bandar Utama)	BPU		PBN PBT Agensi Penyedia Utiliti			<input type="checkbox"/>	
	2.2 Menghasilkan aplikasi guna sama yang dapat diintegrasikan dengan tren pengguna masa kini.	Bilangan aplikasi mobile apps (1)					<input type="checkbox"/>		
	3.1 Mengadakan dan memantapkan kerjasama dengan agensi kerajaan lain untuk memperingkatkan / mempopuliskan pangkalan data berkaitan pemetaan utiliti bawah tanah bagi mengurangkan perbelanjaan kerajaan.	Mengadakan kerjasama dan menyemak semula dasar perkongsian 1 kali setahun	BPU		PBN PBT KPKT Agensi Penyedia Utiliti IPT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Mewujudkan kerjasama pintar di antara pembekal utiliti dan memanfaatkan bagi kegunaan tempatan.	3.2 Kerjasama dengan agensi tempatan bagi mengelakkan pertindihan kerja dan pembaziran.								
	3.3 Mengkaji semula dasar pemetaan berkaitan perkongsian data utiliti secara lebih menyeluruh.								

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
	5.4 Menyediakan kerangka Akta Pemetaan Utiliti Bawah Tanah	Bilangan Akta (1)	BPU	PBN PBT Agensi Penyedia Utiliti IPT PUU				<input type="checkbox"/>	
6. Pengumpulan data utiliti melalui kerja-kerja ukuran semasa pemasangan.	6.1 Mengemaskini Pangkalan Data Utiliti (PADU) JUPEM Negeri dan Bahagian.	Kemaskini PADU dalam tempoh 3 hari selepas terima data daripada JTB	BPU dan JUPEM Negeri	JTB PBT Agensi Penyedia Utiliti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Pengumpulan data utiliti dari agensi penyedia utiliti.	7.1 Mengemaskini Pangkalan Data Utiliti (PADU) JUPEM Negeri dan Bahagian.	Sekali setahun bagi setiap agensi	BPU dan JUPEM Negeri	Agensi Penyedia Utiliti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Mengadakan fungsi pemetaan data utiliti bawah tanah di JUPEM Negeri.	8.1 Menyedia tema dan garis panduan pelaksanaan ke arah mewujudkan pangkalan data utiliti di JUPEM Negeri. 8.2 Menyedia infrastruktur serta latihan kepada pegawai terlibat dalam pelaksanaan pemetaan utiliti di JUPEM Negeri.	Bilangan dokumen (1) Bilangan pegawai (2 setiap negeri)	BPU, BDPP, BK dan JUPEM Negeri BPU, BDPP, BK dan JUPEM Negeri			<input type="checkbox"/>			
9. Mengemaskini Pangkalan Data Utiliti (PADU)	9.1 Melaksanakan ukuran verifikasi di lapangan.	100 km	BPU		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	9.2 Penyediaan Peta Utiliti.	62 lembar	BPU		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	9.3 Melaksanakan verifikasi di semua negeri.	Verifikasi setiap negeri (setahun 20 km bagi setiap negeri)	BPU dan JUPEM Negeri				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Pengiktirafan Makmal Ujian Alat Pengesanan Utiliti Bawah Tanah	10.1 Memperolehi pengiktirafan dari Badan Plawatan Negara.	Surat pengiktirafan	BPU	SIRIM				<input type="checkbox"/>	



IV. GEODETIK

Strategi : Memantapkan perkhidmatan infrastruktur geodetik yang efisien dan bersepadu di peringkat nasional dan antarabangsa

KFA : Infrastruktur geodetik

TERAS : Geodetik

SO : Memastikan produk dan perkhidmatan ukur kadaster, pemetaan dan geodetik menepati sistem kualiti serta memenuhi keperluan pelanggan

DO : Pengurusan dan sistem pangkalan data geospasial negara yang mantap

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
1. Meningkatkan Sistem infrastruktur geodetik 3-dimensi kebangsaan bagi membolehkan ukuran penentuan kedudukan dilaksanakan dengan cepat dan tepat menggunakan kaedah Navigasi Sejagat dan konvensional. (Horizontal)	1.1 Menambah jaringan stesen MyRTKnet di seluruh Malaysia daripada 96 stesen sedia ada kepada 119 stesen.	Bilangan pertambahan stesen MyRTKnet (23 stesen di Semenanjung Malaysia, Sabah dan Sarawak)	Seksyen Infrastruktur Rujukan Spasial (Bahagian Ukur Geodetik)	INSTUN JKR IPT JTB KEMENTAH	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	1.2 Menyelenggara peralatan ukur GNSS sedia ada di Bahagian Ukur Geodetik.	Bilangan unit peralatan ukur GNSS yang diselenggara (15)	Seksyen Infrastruktur Rujukan Spasial dan Seksyen Perkhidmatan, (Bahagian Ukur Geodetik)	Syarikat Pembekal Peralatan Ukur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	1.3 Membuat perolehan peralatan GNSS kepada Bahagian Ukur Geodetik.	Bilangan perolehan peralatan GNSS (10)	Seksyen Infrastruktur Rujukan Spasial dan Seksyen Penyelarasan dan Perkhidmatan, (Bahagian Ukur Geodetik)	Syarikat Pembekal Peralatan Ukur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	1.4 Membuat perolehan bagi mewujudkan mobile MyRTKnet kepada Bahagian Ukur Geodetik.	Bilangan unit mobile MyRTKnet (1)	Seksyen Infrastruktur Rujukan Spasial, (Bahagian Ukur Geodetik)	Syarikat Pembekal Peralatan Ukur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
1.5 Mewujudkan makmal kalibrasi GNSS di Sabah dan Sarawak.	Bilangan makmal kalibrasi GNSS yang dibina (2 makmal – setiap 1 di Sabah dan Sarawak)	Seksyen Infrastruktur Rujukan Spatial, (Bahagian Ukur Geodetik)	Syarikat Pembekal Peralatan Ukur						<input type="checkbox"/>
1.6 Menjalankan pemrosesan dan analisa GNSS bagi penghasilan koordinat stesen MyRTKnet secara tahunan.	Bilangan stesen GNSS yang menjalani proses dan analisa (480)	Seksyen Infrastruktur Rujukan Spatial, (Bahagian Ukur Geodetik)	International GNSS Service (IGS)						<input type="checkbox"/>
1.7 Menaiktaraf stesen-stesen MyRTKnet di sepanjang perisir pantai berdekatan pelabuhan Semenanjung Malaysia, Sabah dan Sarawak.	Bilangan peralehan unit workstation untuk kegunaan pemrosesan data (10)	Seksyen Infrastruktur Rujukan Spatial, (Bahagian Ukur Geodetik)	Syarikat Pembekal Peralatan Ukur			<input type="checkbox"/>			
1.8 Mengadakan kolaborasi dengan lain-lain agensi dan IPT melalui Strategi Lautan Biru Kebangsaan (NBOS).	Bilangan stesen-stesen MyRTKnet yang dinaiktaraf di Semenanjung Malaysia (14), Sabah (2) dan Sarawak (4)	Seksyen Infrastruktur Rujukan Spatial dan Seksyen Perkhidmatan, (Bahagian Ukur Geodetik)	Syarikat Pembekal Peralatan Ukur				<input type="checkbox"/>		
1.9 Memperluaskan kumpulan sasaran dan pengguna luar selain pengguna tradisi melalui bengkel/seminar/kursus berkaitan MyRTKnet.	Bilangan program kolaborasi Agensi (5) IPT (5)	Seksyen Penyelarasan dan Perkhidmatan, (Bahagian Ukur Geodetik)	IPT INSTUN ANGKASA						<input type="checkbox"/>
1.9 Memperluaskan kumpulan sasaran dan pengguna luar selain pengguna tradisi melalui bengkel/seminar/kursus berkaitan MyRTKnet.	Bilangan program yang diadakan Bengkel (5) Seminar (5) Kursus (5)	Seksyen Infrastruktur Rujukan Spatial, (Bahagian Ukur Geodetik)	Juruk Berlesen Majlis Perbandaran KOJUTA RISM Syarikat Swasta						<input type="checkbox"/>

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	SASARAN MASA					
				2016	2017	2018	2019	2020	
2. Meningkatkan sistem infrastruktur kebinggian geodetik kebangsaan bagi membolehkan ukuran kebinggian dilaksanakan dengan cepat dan tepat menggunakan kaedah Navigasi Sejagat dan konvensional. (Vertikal)	2.1 Meningkatkan keupayaan STAPS sedia ada untuk memperolehi data air pasang surut secara atas talian melalui telemetri.	Bilangan STAPS yang ditingkatkan ke sistem telemetri (4 STAPS di Semenanjung Malaysia, 2 STAPS di Sabah dan 1 STAPS di Sarawak)	Sekyen Infrastruktur Rujukan Tegak (Bahagian Ukur Geodetik)	PHN Jabatan Laut Malaysia MetMalaysia IPT Jurukur Berlesen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2.2 Memperkasakan Interactive Field-Office System Management For Geodetic Measurement (iFOS) melalui Customization, System and Development, Hardware and Site Preparation.	Bilangan perolehan digital level field controller (5), notebook (6) dan unit server (3)	Sekyen Infrastruktur Rujukan Spatial, (Bahagian Ukur Geodetik)	PHN Jabatan Laut Malaysia MetMalaysia IPT Jurukur Berlesen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2.3 Membina STAPS baru bagi menggantikan STAPS Sejingkat, Sarawak dan STAPS Tanjung Puteri, Johor Bahru, Johor.	Bilangan pembinaan STAPS baru (2)	Sekyen Infrastruktur Rujukan Tegak (Bahagian Ukur Geodetik)	APMM PHN Jabatan Laut Malaysia MetMalaysia IPT Jurukur Berlesen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2.4 Membuat perolehan peralatan STAPS yang baharu untuk Bahagian Ukur Geodetik bagi menggantikan peralatan sedia ada.	Bilangan unit perolehan peralatan STAPS (7)	Sekyen Infrastruktur Rujukan Tegak (Bahagian Ukur Geodetik)	PHN Jabatan Laut Malaysia MetMalaysia IPT Jurukur Berlesen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
	2.5 Menyelenggara peralatan STAPS Telemetri (13-Telemetri, 7-Manual) sedia ada bagi Bahagian Ukur Geodetik.	Bilangan peralatan STAPS sedia ada di lokasi masing-masing (20)	Seksyen Infrastruktur Rujukan Tegak (Bahagian Ukur Geodetik)	PHN Jabatan Laut Malaysia MetMalaysia IPT JTB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2.6 Menjalankan pemrosesan dan analisa air pasang surut harian dan bulanan bagi penghasilan Buku Jadual Ramalan dan Buku Rekod Cerapan secara tahunan.	Bilangan penerbitan Buku Jadual Ramalan Air Pasang Surut (5) Buku Rekod Cerapan Air Pasang Surut (5)	Seksyen Infrastruktur Rujukan Tegak (Bahagian Ukur Geodetik)	PHN Jabatan Laut Malaysia MetMalaysia IPT JTB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2.7 Menyemak dan melaras semula datum ketinggian bagi Sabah.	Datum ketinggian (1 – Negeri Sabah)	Seksyen Infrastruktur Rujukan Tegak (Bahagian Ukur Geodetik)	IPT JTB	<input type="checkbox"/>				
	2.8 Menyemak dan melaras semula datum ketinggian bagi Sarawak.	Datum ketinggian (1 – Negeri Sarawak)	Seksyen Infrastruktur Rujukan Tegak (Bahagian Ukur Geodetik)	IPT JTB		<input type="checkbox"/>			
2.9 Menyemak dan melaras semula datum ketinggian bagi 1 Malaysia.	Datum ketinggian (1 – Malaysia)	Seksyen Infrastruktur Rujukan Tegak (Bahagian Ukur Geodetik)	IPT JTB				<input type="checkbox"/>		

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
2.10 Mewujudkan makmal kalibrasi ukur aras di negeri Sabah dan Sarawak.	Bilangan makmal kalibrasi ukur aras yang dibina (2 makmal – setiap 1 di Sabah dan Sarawak)	Seksyen Infrastruktur Rujukan Tegak (Bahagian Ukur Geodetik)	IPT JTB	IPT JTB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.11 Menjalankan pemrosesan dan analisa ukur aras bagi penghasilan ketinggian secara berkala.	Bilangan tanda aras Ukur aras jitu (2,250) Ukur aras kedua (500)	Seksyen Infrastruktur Rujukan Tegak (Bahagian Ukur Geodetik)	IPT JTB	IPT JTB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.12 Menyelenggara peralatan ukur aras sedia ada di Bahagian Ukur Geodetik dan Bahagian Pemetaan Topografi Semenanjung Malaysia, Sabah dan Sarawak.	Bilangan alat ukur aras yang diselenggara (55)	Seksyen Infrastruktur Rujukan Tegak (Bahagian Ukur Geodetik)	Syarikat Pembekal Peralatan Ukur	Syarikat Pembekal Peralatan Ukur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.13 Membuat perolehan peralatan ukur aras yang baharu kepada Bahagian Ukur Geodetik dan Bahagian Pemetaan Topografi Semenanjung Malaysia, Sabah dan Sarawak.	Bilangan unit perolehan peralatan (22)	Seksyen Infrastruktur Rujukan Tegak (Bahagian Ukur Geodetik)	Syarikat Pembekal Peralatan Ukur	Syarikat Pembekal Peralatan Ukur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.14 Mengadakan kolaborasi dengan lain-lain agensi dan IPT melalui Strategi Lautan Biru Kebangsaan (NBOS).	Bilangan kolaborasi (3)	Seksyen Infrastruktur Rujukan Tegak (Bahagian Ukur Geodetik)	PHN NAHRIM IPT	PHN NAHRIM IPT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
	2.15 Memperluaskan kumpulan sasaran dan pengguna luar selain pengguna tradisi.	Bilangan program berkaitan ukur aras dan STAPS yang diadakan Bengkel (5) Seminar (5) Kursus (5)	Sekyen Infrastruktur Rujukan Tegak (Bahagian Ukur Geodetik)	INSTUN IPT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2.16 Memadatkan jaringan ukur aras jitu di seluruh Malaysia melalui pelarasan kerja ukur aras.	Bilangan tanda aras (825)	Sekyen Infrastruktur Rujukan Tegak (Bahagian Ukur Geodetik)	INSTUN IPT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2.17 Menjalankan Ukuran Aras Ulangan melalui pelarasan kerja ukur aras.	Bilangan tanda aras (1925)	Sekyen Infrastruktur Rujukan Tegak (Bahagian Ukur Geodetik)	INSTUN IPT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2.18 Membuat perolehan tambahan dan menggantikan alat graviti relatif kepada bahagian Ukur Geodetik.	Bilangan unit perolehan alat gravimeter yang baharu (1)	Sekyen Graviti dan Falak (Bahagian Ukur Geodetik)	IPT JMG Syarikat Pembekal Peralatan Ukur	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
	2.19 Membuat pematatan Data Graviti Tertib Pertama dan Kedua di Semenanjung Malaysia, Sabah dan Sarawak.	Bilangan pematatan data (586)	Sekyen Graviti dan Falak (Bahagian Ukur Geodetik)	IPT JMG Syarikat Pembekal Peralatan Ukur	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.20 Menjalankan Ukuran Ulangan Graviti di Semenanjung Malaysia.	Bilangan ukuran (407)	Sekyen Graviti dan Falak (Bahagian Ukur Geodetik)	IPT JMG Syarikat Pembekal Peralatan Ukur	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
	2.21 Membuat perolehan Alat Graviti Absolute.	Bilangan unit perolehan alat gravimeter yang baharu (1)	Sekyen Graviti dan Falak (Bahagian Ukur Geodetik)	IPT JMG Syarikat Pembekal Peralatan Ukur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2.22 Membangunkan Model Geoid berkejituan dari 5 cm kepada 1 cm bagi kefinggian bandar.	Bilangan bandar (4)	Sekyen Graviti dan Falak (Bahagian Ukur Geodetik)	IPT JMG	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2.23 Melaksanakan pemasangan data bagi peningkatan dan integrasi MyGEOID dalam Sistem MyRTKnet.	Tempoh masa pelaksanaan (3 tahun)	Sekyen Graviti dan Falak (Bahagian Ukur Geodetik)	Syarikat Pembekal Peralatan Ukur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Meningkatkan pangkalan data bagi sistem infrastruktur marin geodetik kebangsaan yang mengandungi data koordinat geodetik, atribut, topografi dasar laut, geoid marin, magnetik dan hidrografi di kawasan pantai dan sekitar pulau-pulau serta entiti-entiti di perairan Malaysia bagi menyokong aktiviti kadaster marin di samping dapat menzahirkan kedaulatan negara. (kawasan marin)	3.1 Menanda, memonitorisasi, mengukur dan menentududukan pulau-pulau dan entiti di perairan Malaysia dengan menggunakan GNSS.	Bilangan pulau dan entiti (15)	Sekyen Infrastruktur Rujukan Spatial, (Bahagian Ukur Geodetik)	INSTUN JKR IPT JTB MKN KEMENTAH APMM TLDM PHN ESSCOM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
3.2 Membangunkan stesen aktif GNSS (CORS) di pulau-pulau yang terpilih.	Bilangan stesen (2 – Pulau Tioman dan Pulau Perak)	Seksyen Infrastruktur Rujukan Spatial, (Bahagian Ukur Geodetik)	INSTUN JKR IPT JTB MKN KEMENTAH APMM TLDM PHN ESSCOM Syarikat Pembekal Peralatan Ukur Syarikat ICT		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
					<input type="checkbox"/>				
3.3 Menjalankan ukuran topografi dasar laut di sekitar 12 batu nautika dari garis pantai dan di sekitar 12 batu nautika dari pulau-pulau dan entiti.	Jumlah garisan ukuran topografi yang diukur (26,666.67 km)	Seksyen Infrastruktur Rujukan Tegak, (Bahagian Ukur Geodetik)	INSTUN JKR IPT JTB MKN KEMENTAH APMM TLDM PHN ESSCOM			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3.4 Menjalankan pengukuran graviti dan magnetik bawaan udara di perairan Malaysia.	Jumlah garisan pengukuran graviti dan magnetik bawaan udara yang diukur (83,333.33 km)	Seksyen Graviti dan Falak (Bahagian Ukur Geodetik)	INSTUN JKR IPT JTB MKN KEMENTAH APMM TLDM PHN ESSCOM		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
					<input type="checkbox"/>				

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
3.5 Memperkasakan pangkalan data geodetik marin melalui perolehan peralatan, perisian dan latihan.	Bilangan unit peralatan (5) Bilangan perisian (5) Bilangan latihan (5)	Seksyen Infrastruktur Rujukan Spatial, Seksyen Graviti dan Falak, Seksyen Infrastruktur Rujukan Tegak (Bahagian Ukur Geodetik)	INSTUN JKR IPT JTB MKN KEMENTAH APMM TLDM PHN ESSCOM Syarikat Pembekal Peralatan Ukur Syarikat ICT		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.6 Mewujudkan datum tegak bagi pulau-pulau melalui cerapan di stesen STAPS sementara.	Bilangan pulau yang terlibat (15)	Seksyen Infrastruktur Rujukan Tegak (Bahagian Ukur Geodetik)	INSTUN JKR IPT JTB MKN KEMENTAH APMM TLDM PHN ESSCOM		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.7 Mengadakan program kolaborasi bersama pakar dengan lain-lain agensi dan IPT melalui Strategi Lautan Biru Kebangsaan (NBOS).	Bilangan program kolaborasi bersama pakar (10)	Seksyen Penyelarasan dan Perkhidmatan, Bahagian Ukur Geodetik	INSTUN IPT		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
4. Menyediakan maklumat astronomi dan falak syarie untuk menghasilkan Almanak Ukur bagi kegunaan kerja-kerja ukur dan perمتان serta Almanak Falak Syarie bagi kegunaan kerja-kerja falak.	4.1 Membuat perolehan perisian yang mampu memproses bagi menghasilkan Almanak Ukur dan Almanak Falak Syarie.	Bilangan unit perolehan perisian (2-Astronomy Information Management System (AIMS) dan Simulator Rukyah Hilal dan Falak Syarie)	Seksyen Graviti dan Falak (Bahagian Ukur Geodetik)	JTB MKN KEMENTAH APMM TLDM PHN ESSCOM Syarikat Pembekal Peralatan Ukur/ Cerapan Astronomi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	4.2 Menyediakan data-data geodetik dan Falak Syarie atas talian.	Jenis cerapan dan bilangan tapak cerapan (Cerapan hilal dan kecerahan langit malam di 4 tapak cerapan hilal seluruh negara)	Seksyen Graviti dan Falak (Bahagian Ukur Geodetik)	JAKIM Jabatan Mufli Negeri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	4.3 Menyelenggara peralatan cerapan astronomi sedia ada di Bahagian Ukur Geodetik dan JUPEM Negeri.	Bilangan unit peralatan yang diselenggara - Set teleskop dan kamera digital SLR (14) di JUPEM Negeri, Total Station (5), Set teleskop dan kamera digital SLR (4) di Bahagian Ukur Geodetik	Seksyen Graviti dan Falak (Bahagian Ukur Geodetik)	Syarikat Pembekal Peralatan Ukur / Cerapan Astronomi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
5. Memperkasakan kerjasama penyelidikan dan kajian geodetik dengan institusi dan agensi dari dalam dan luar negara bagi meningkatkan kapasiti, kemahiran, keupayaan dan kompetensi tenaga kerja.	4.4 Membuat perolehan peralatan cerapan astronomi yang baharu kepada Bahagian Ukur Geodetik dan Jabatan Ukur dan Pemetaan Malaysia Negeri.	Bilangan pasukan cerapan (16 - JUPEM Negeri) (2 - Bahagian Ukur Geodetik)	Seksyen Graviti dan Falak (Bahagian Ukur Geodetik)	Syarikat Pembekal Peralatan Ukur / Cerapan Astronomi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	4.5 Mengadakan program kolaborasi bersama pakar dengan lain-lain agensi dan IPT melalui Strategi Lautan Biru Kebangsaan (NBOS).	Bilangan program kolaborasi bersama pakar (4)	Seksyen Graviti dan Falak (Bahagian Ukur Geodetik)	JAKIM Jabatan Muffi Negeri INSTUN IPT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	5.1 Mengadakan projek kolaborasi penyelidikan dan kajian geodetik di bawah Pasukan Projek (Project Team), Kumpulan Kerja Geodetik yang telah ditubuhkan di bawah Jawatankuasa Pemetaan Data Spatial Negara (JPDSN).	Bilangan kolaborasi (20)	Bahagian Ukur Geodetik	PHN IPT MetMalaysia JMG Jabatan Tanah dan Survei Sarawak Jabatan Tanah dan Ukur Sabah Jabatan Laut Malaysia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	5.2 Mengadakan kolaborasi dalam Jawatankuasa Teknikal Penyelidikan Geoinformasi / Geomatik Kebangsaan.	Bilangan kolaborasi (5)	Bahagian Ukur Geodetik	PHN IPT MetMalaysia JMG Jabatan Tanah dan Survei Sarawak Jabatan Tanah dan Ukur Sabah Jabatan Laut Malaysia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



V. EHWAL PERSEMPADANAN

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
	1.3 Mengadakan Mesyuarat Jawatankuasa Sempadan.	Bilangan mesyuarat setahun (2)	BEP	Kerajaan Brunei Darussalam KLN MKN JPN Jabatan Imigresen Jabatan Kastam PBN KEMENTAH JTSS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	1.4 Mengadakan Mesyuarat Co-Project Directors.	Bilangan mesyuarat setahun (2)	BEP	Kerajaan Brunei Darussalam Jabatan Imigresen Jabatan Kastam PBN JTSS Pengiring Keselamatan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	1.5 Menjalankan projek Joint Border Mapping.	Tempoh kerja disiapkan (5 tahun)	BDPP BEP BPTSWK	Kerajaan Brunei Darussalam	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	1.6 Mengkaji dokumen-dokumen berkaitan persempadanan.	Kajian ke atas dokumen-dokumen utama perjanjian persempadanan (6) secara berterusan	BEP	KLN MKN JPN PHN Arkib Negara Arkib Negeri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
2. Menjalankan ukuran siasatan, tanampasian dan penyelenggaraan tanda-tanda sempadan di antara sempadan Malaysia-Thailand dan Malaysia-Indonesia.	2.1 Menjalankan ukuran siasatan, tanampasian dan penyelenggaraan tanda-tanda sempadan di antara sempadan Malaysia-Thailand dan Malaysia-Indonesia.	Jarak ukuran siasatan, tanampasian dan penyelenggaraan setahun: Malaysia-Thailand (30 km) Malaysia-Indonesia (20 km)	BUG BPTSM BPTSWK	KLN MKN JPN Jabatan Imigresen Jabatan Kastam PBN KEMENTAH	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2.2 Mengadakan Mesyuarat Jawatankuasa Teknikal.	Bilangan mesyuarat setahun: Malaysia-Thailand (1) Malaysia-Indonesia (1) Nota: Tertakluk kepada persetujuan antara kedua-dua negara.	BEP BUG BPTSM BPTSWK	KLN MKN JPN Jabatan Imigresen Jabatan Kastam PBN KEMENTAH	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2.3 Mengadakan Mesyuarat Jawatankuasa Sempadan.	Bilangan mesyuarat setahun: Malaysia-Thailand (1) Malaysia-Indonesia (1) Nota: Tertakluk kepada persetujuan antara kedua-dua negara.	BEP BUG BPTSM BPTSWK	KLN MKN JPN PBN KEMENTAH KDN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
3. Memberi khidmat kepakaran teknikal bagi memuktamadkan persepadaanan maritim antarabangsa dengan negara-negara jiran selaras dengan Konvensyen Undang-Undang Laut Pertubuhan Bangsa-Bangsa Bersatu (UNCLOS) 1982.	3.1 Menghadiri mesyuarat dan memberi input-teknikal dan berfindak sebagai Ketua Kumpulan Kerja Teknikal dalam Mesyuarat Teknikal Mengenai Pembatasan Sempadan Maritim antara Malaysia dan Singapura.	Bilangan mesyuarat dihadiri setahun (2)	BEP	KLN MKN JPN PHN Jabatan Perikanan Jabatan Laut KEMENTAH	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	3.2 Menghadiri mesyuarat dan memberi input-teknikal dan berfindak sebagai Ketua Kumpulan Kerja Teknikal dalam Mesyuarat Teknikal Mengenai Pembatasan Sempadan Maritim antara Malaysia dan Indonesia.	Bilangan mesyuarat dihadiri setahun (4)	BEP	KLN MKN JPN PHN Jabatan Perikanan Jabatan Laut KEMENTAH	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	3.3 Mengadakan perbincangan dengan pakar-pakar perunding antarabangsa.	Bilangan perbincangan setahun (1) tertakluk kepada keperluan	BEP	KLN MKN JPN PHN Jabatan Perikanan Jabatan Laut KEMENTAH	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	3.4 Mengumpul dan mengkaji dokumen-dokumen berkaitan persepadaanan maritim dan keputusan <i>International Court of Justice (ICJ)</i> dan <i>Arbitral Tribunal</i> secara berterusan.	Dokumen-dokumen persepadaanan maritim yang lengkap dan teratur secara berterusan (25)	BEP	KLN MKN JPN PHN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
4. Melaksanakan Projek Pelantar Benua Fasa II bagi tuntutan had pelantar benua melebihi 200 batu nautika dari garis pangkal negara selaras dengan Artikel 76 Konvensyen Undang-Undang Laut Pertubuhan Bangsa-Bangsa Bersatu (UNCLOS) 1982.	3.5 Menghantar pegawai dan kakitangan menghadiri latihan di dalam dan luar negara secara berterusan.	Bilangan pegawai yang dihantar setahun (2)	BEP	University Wollongong, Australia University Durham, UK MIMA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	3.6 Mengemaskini peta sempadan maritim negara.	Kekerapan pengemaskinian peta setahun (1) tertakluk kepada keperluan	BEP	KLN MKN JPN PHN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	4.1 Mengumpulkan data-data geodetik, batimetri, geologi, geofizikal, tektonik serantau dan maklumat berkaitan bagi Projek Pelantar Benua Fasa II di kawasan sekitar <i>Dangerous Ground</i> .	Data-data yang dikumpul dengan lengkap dan sempurna (1) tertakluk kepada keperluan	BEP	KLN MKN JPN JMG PHN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	4.2 Menyediakan dan mengemukakan submission documentation tuntutan had pelantar benua melebihi 200 batu nautika di bawah Projek Pelantar Benua Fasa II.	Bilangan dokumen tuntutan yang disiapkan (1) dan tempoh mengemukakan dokumen kepada CLCS dalam masa 5 tahun tertakluk kepada keputusan Jemah Menteri	BEP	KLN MKN JPN JMG PHN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
	4.3 Mengadakan Mesyuarat Kumpulan Kerja Pelantar Benua secara berkala.	Bilangan mesyuarat setahun (1)	BEP	KLN MKN JPN JMG PHN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	4.4 Mengadakan Mesyuarat Pasukan Kerja Teknikal Pelantar Benua secara berkala.	Bilangan mesyuarat setahun (2)	BEP	KLN MKN JPN JMG PHN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	4.5 Mengadakan bengkel bagi membincangkan isu-isu berkaitan penentuan persepadanan maritim (provisional) di Dangerous Ground dalam konteks tuntutan bertindih di Laut China Selatan & kepentingan Malaysia.	Bilangan bengkel yang dianjurkan setahun (1) mengikut keperluan	BEP	KLN MKN JPN JMG PHN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	4.6 Merumuskan syor-syor mengenai potensi tuntutan had pelantar benua, isu kepentingan & kedaulatan, ukuran tambahan, kajian cost-benefit, usaha diplomatik, joint/unilateral submission, timeline, keperluan kewangan dan lain-lain isu berkaitan.	Kekerapan yang diambil setahun (1) mengikut keperluan dan secara berterusan	BEP	KLN MKN JPN JMG PHN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
5. Menentu, menanda dan mengukur sempadan darat di antara negeri-negeri di Semenanjung Malaysia mengikut MoU yang telah dimuktamadkan.	4.7 Menghantar pegawai dan kakitangan menghadiri latihan di dalam dan luar negara secara berterusan.	Bilangan pegawai yang dihantar setahun (2)	BEP	University Wollongong, Australia University Durham, UK MIMA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	5.1 Mengadakan Mesyuarat Jawatankuasa Kebangsaan bagi Penandaan dan Pengukuran Sempadan di antara negeri-negeri di Semenanjung Malaysia <ul style="list-style-type: none"> • Memantau urusan memuktamadkan ToR & MoU. • Memastikan sumbangan kepada Akaun Amanah diuruskan sewajarnya. 	Bilangan mesyuarat setahun (1)	BEP	SUK Negeri PTG NRE JPN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	5.2 Mengadakan Mesyuarat Jawatankuasa Akaun Amanah.	Bilangan mesyuarat setahun (2)	BEP BKP	NRE Perbendaharaan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	5.3 Mengumpul dan mengkaji dokumen-dokumen persempadanan negeri.	Dokumen-dokumen persempadanan negeri lengkap dan teratur (12) serta carian berterusan	BEP	Arkib Negara Arkib Negeri PTG	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.4 Menyediakan draf MoU untuk sektor.	Bilangan sektor (12) bertakluk kepada persetujuan antara negeri-negeri	BEP	SUK Negeri PTG NRE JPN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
6. Menentukan sempadan maritim di antara negeri-negeri di Semenanjung Malaysia berdasarkan undang-undang Malaysia dan Konvensyen Undang-Undang Laut Pertubuhan Bangsa-Bangsa Bersatu (UNCLOS) 1982 mengikut MoU yang telah dimuktamadkan.	5.5 Menjalankan kerja-kerja penandaan dan pengukuran di lapangan.	Jarak penandaan dan pengukuran (500 km) tertakluk kepada persetujuan antara negeri-negeri dan ToR dan MoU yang akan diandatangani	BPTSM BUG	SUK Negeri PTG NRE JPN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	5.6 Menyediakan deraf Perjanjian Persempadanan bagi sektor negeri yang telah siap ditanda dan diukur.	Bilangan deraf Perjanjian Persempadanan (11) tertakluk kepada persetujuan antara negeri-negeri	BEP	SUK Negeri PTG NRE JPN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	6.1 Mengadakan Mesyuarat Jawatankuasa Kebangsaan bagi Penandaan dan Pengukuran Sempadan Bersama Negeri-negeri (JKPPSBN).	Bilangan mesyuarat setahun (1)	BEP	SUK Negeri PTG NRE JPN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	6.2 Mengadakan taklimat kepada Pihak-Pihak Berkuasa Negeri berkenaan.	Bilangan taklimat setahun (4) tertakluk kepada keperluan dan permohonan daripada negeri-negeri	BEP	SUK Negeri PTG NRE JPN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	6.3 Mengumpul dan mengkaji dokumen-dokumen perismpadanan maritim negeri.	Dokumen-dokumen perismpadanan maritim negeri lengkap dan teratur (10) serta carian berterusan	BEP	Arkib Negara Arkib Negeri PTG	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
	6.4 Menyediakan ToR dan MoU bagi kerja-kerja pengukuran.	Bilangan ToR dan MoU bagi kerja-kerja pengukuran yang muktamad (10) tertakluk kepada persetujuan antara negeri-negeri	BEP	SUK Negeri PTG NRE JPN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	6.5 Menjalankan kerja-kerja pengesanan di lapangan bagi sektor sempadan maritim antara negeri-negeri yang telah dipersetujui.	Bilangan kerja-kerja yang disiapkan (10) tertakluk kepada persetujuan antara negeri-negeri	BEP BPTSM BUG	SUK Negeri PTG NRE JPN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	6.6 Menyediakan pelan persempadanan maritim antara negeri-negeri.	Bilangan pelan (10) tertakluk kepada persetujuan antara negeri-negeri	BEP	SUK Negeri PTG NRE JPN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	6.7 Menyediakan deraf Perjanjian Persempadanan bagi sektor sempadan maritim antara negeri.	Bilangan deraf (10) tertakluk kepada persetujuan antara negeri-negeri	BEP	SUK Negeri PTG NRE JPN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
7. Mengumpul dokumen-dokumen, peta-peta dan maklumat serta menjalankan penyelidikan bagi kawasan-kawasan bermasalah di persempadanan antarabangsa darat.	7.1 Mengumpul dokumen-dokumen, peta-peta dan maklumat bagi kawasan bermasalah dari dalam dan luar negara seperti: Arkib & Universiti yang dikenal pasti di UK dan Belanda.	Dokumen, peta dan maklumat dikumpul bagi kawasan bermasalah (10) dan secara berterusan	BEP	Arkib Negara Arkib Negeri JTUS JTSS Perpustakaan Negara Universiti-universiti yang dikenal pasti Lain-lain institusi berkaitan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	7.2 Menjalankan penyelidikan bagi mengukuhkan tuntutan dan pendirian Malaysia.	Bilangan penyelidikan (5) secara berterusan	BEP	Arkib Negara Arkib Negeri Arkib luar negara	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	7.3 Mengadakan Mesyuarat Antara Agensi-Ageni bagi Joint Working Group on the Outstanding Boundary Problems (JWG-OBP) on the Joint Demarcation and Survey of The International Boundary between Malaysia (Sabah)-Indonesia (Kalimantan Utara).	Bilangan mesyuarat setahun (2)	BEP	JTUS JTSS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	7.4 Mengadakan Mesyuarat Joint Working Group on the Outstanding Boundary Problems (JWG-OBP) on the Joint Demarcation and Survey of The International Boundary between Malaysia (Sabah)-Indonesia (Kalimantan Utara).	Bilangan mesyuarat setahun (2) tertakluk kepada persetujuan antara kedua-dua negara.	BEP	JTUS JTSS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA					
					2016	2017	2018	2019	2020	
8. Mengumpul dokumen-dokumen dan maklumat serta menjalankan kajian bagi mengukuhkan tuntutan negara di kawasan tuntutan berfandh maritim dengan negara-negara jiran selaras dengan Konvensyen Undang-Undang Laut Pertubuhan Bangsa-Bangsa Bersatu (UNCLOS) 1982.	8.1 Mengumpul dokumen-dokumen dan maklumat terkini berhubung tuntutan negara-negara jiran di kawasan tuntutan berfandh maritim selaras dengan UNCLOS 1982.	Dokumentumen dan maklumat terkini yang dikumpulkan (7) secara berterusan	BEP	KLN MKN JPN PHN Arkib Negara Arkib Negeri Arkib luar negara	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	8.2 Menjalankan kajian ke atas keputusan ICJ dan Arbitral Tribunal dan Menjalankan kajian ke atas isu-isu berfandh.	Kajian tuntutan berfandh maritim antara Malaysia dan Indonesia, Malaysia dan Singapura, di Laut China Selatan dan negaranegara lain yang melibatkan ICJ dan Arbitral Tribunal (18) secara berterusan	BEP	BEP	KLN MKN JPN PHN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	8.3 Mengadakan kajian awal berkaitan persepadaan maritim Malaysia-Thailand di kawasan <i>Joint Development Area</i> (JDA) dan Malaysia-Vietnam di kawasan Malaysia-Vietnam <i>Joint Commercial Area</i> (MVJCA) bagi memastikan persepadaan maritim ditentukan sebelum tempoh perjanjian JDA dan MVJCA berakhir.	Bilangan kajian (2) secara berterusan	BEP	BEP	KLN MKN JPN PHN PETRONAS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
	8.4 Mengadakan bengkel (samada secara sendiri atau secara bersama dengan institusi yang dikenal pasti) berhubung tuntutan berfidai antara Malaysia dengan negara-negara jirannya dengan menjemput pakar-pakar dalam bidang perundangan, tuntutan berfidai dan UNCLOS 1982 dari dalam atau luar negara.	Bilangan bengkel setahun (1)	BEP	KLN MKN JPN PHN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	8.5 Memberi latihan kepada pegawai dan kakitangan secara berterusan.	Bilangan pegawai dihantar setahun (2)	BEP	MIMA University Wollongong, Australia University Durham, UK	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	8.6 Menyediakan personel yang <i>knowledge-based</i> melalui penyediaan dan perkongsian maklumat.	Meningkatkan sistem capaian maklumat yang <i>intelligent in real time</i> melalui <i>management information system</i> dengan menyediakan infrastruktur yang terkini. (1)	BEP	Arkib Negara Arkib Negeri Arkib luar negara	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
9. Menguruskan Data Persempadanan Maritim, Darat dan Pelantar Benua, mengurus dan menyebar maklumat Persempadanan Maritim, Darat dan Pelantar Benua dan membangunkan personel yang berkemahiran khusus dan knowledge based.	9.1 Mengemaskini Pangkalan Data Persempadanan Maritim, Persempadanan Darat, Persempadanan Negeri dan Pelantar Benua.	Bilangan Pangkalan Data Persempadanan yang kemaskini (4)	BPTSM BPTSBH BPTSWK	JKPTG APMM KLN MKN JPN KPDNIKK PETRONAS PHN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	9.2 Melaksanakan proses back-up data untuk semua Pangkalan Data Persempadanan.	Kekerapan Proses back-up (4 kali setiap minggu)	BEP	Jabatan Ukur dan Pemetaan Negeri Melaka	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	9.3 Mengurus dan menyebarkan maklumat-maklumat berkaitan persempadanan.	Maklumat yang disebarkan adalah jitu dan tepat (1) tertakluk kepada permintaan	BEP	JKPTG APMM KLN MKN KPDNIKK PETRONAS PHN Pihak Swasta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	9.4 Menyelaraskan hasil-hasil kajian berkaitan persempadanan.	Kajian-kajian yang dihasilkan adalah berkualiti dan menepati keperluan pelanggan (1) tertakluk kepada permintaan	BEP	KLN MKN JPN PHN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	9.5 Mengadakan latihan kepada pegawai dan kakitangan secara berterusan.	Bilangan pegawai menghadiri kursus/ latihan bagi setiap bidang pengkhususan (8) tertakluk kepada keperluan	BEP BPK	Arkil Negara University Wollongong, Australia University Durham, UK MIMA IDFR MKN KLN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
	9.6 Mewujudkan alumni terdiri daripada individu yang berpengalaman dan berpengetahuan dalam bidang persempadanan.	Mengadakan pertemuan bagi membincangkan isu berkaitan persempadanan. (2 kali dalam tempoh 5 tahun) tertakluk kepada keperluan	BEP	KLN MKN JPN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



VI. GEOSPATIAL PERTAHANAN

Strategi : Memantapkan tadbir urus ke arah menjadi pusat rujukan utama dalam bidang ukur kadaster, pemetaan dan geospasial di peringkat nasional dan antarabangsa

KFA : Tadbir Urus

TERAS : Geospasial Pertahanan

SO : Memastikan perkhidmatan geospasial pertahanan yang berkualiti dan bersepadu dalam mendukung infrastruktur pertahanan dan keselamatan negara

DO : Posisi JUPEM yang terbilang dan gemilang di peringkat nasional dan antarabangsa

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
1. Menstruktur semula organisasi, keenggotaan dan terma rujukan Jawatankuasa Geospasial Pertahanan (DGC).	1.1 Mendapatkan kelulusan Jawatan Kuasa Panglima-panglima (JPP).	Satu (1) kelulusan rasmi JPP diperolehi.	Seksyen Pembangunan Geospasial, BGSP	ATM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	1.2 Pengstruktur semula Bahagian Geospasial Pertahanan.	Satu (1) Organisasi Geospasial Pertahanan yang lebih kredibel.	Seksyen Pembangunan Geospasial, BGSP	JPA MOF ATM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	1.3 Pewujudan sistem modul latihan dan kepakaran geospasial yang komprehensif untuk seluruh pengguna sektor pertahanan dan keselamatan.	Seramai 200 Anggota Lain-Lain Pangkat ATM yang terlatih dalam bidang kejuruteraan geospasial.	Seksyen Pembangunan Geospasial, BGSP	RAJD ATM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	1.4 Penyiapan Doktrin Geospasial untuk kegunaan ATM.	Satu (1) Doktrin Geospasial diguna pakai oleh ATM.	Seksyen Pembangunan Geospasial, BGSP	ATM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	1.5 Pembangunan modal insan.	Seramai 200 Pegawai dan staf yang kompeten pengkhususan dalam bidang GIS, Remote Sensing, ICT.	Seksyen Rancang, BGSP	RAJD ATM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
2. Menjadi pusat kecermerlangan dan rujukan untuk geospasial pertahanan dan keselamatan geospasial.	1.6 Penubuhan Rejimen Pakar Geospasial.	Satu (1) Organisasi pasukan simpanan yang berkepakaran geospasial yang berkeupayaan membantu semasa krisis dan perang.	Seksyen Rancang, BGSP	BPS ATM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	1.7 Pewujudan kompleks bagi Sistem Geospasial Medan.	Satu (1) Kompleks Penempatan berserta prasana lengkap yang selesa dan bercirikan keselamatan tinggi yang berupaya mendukung operasi ATM.	Seksyen Rancang, BGSP	JKR ATM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2.1 Menyelaras keperluan pengguna terhadap data dan perkhidmatan geospasial.	ATM memperoleh dan mengguna pakai data geospasial yang relevan, tepat dan terkini dengan pengemaskinian satu (1) kali setahun.	Seksyen Pembangunan Geospasial, BGSP	IKEM INSTUN Pusat Latihan ATM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2.2 Mengesahkan concept of employment (CONEMP) dan concept of use (CONUSE).	Satu (1) Kelulusan rasmi JPP diperolehi dan diguna pakai oleh semua Perkhidmatan ATM.	Seksyen Pembangunan Geospasial, BGSP	ATM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
3. Pembangunan sistem pengurusan tapisan keselamatan terhadap maklumat geospasial terperingkat secara bersepadu dan komprehensif.	3.1 Pemantauan aktiviti geospasial di lapangan.	Data kelulusan permit dan tapisan keselamatan dikemaskini dan dapat diakses secara 'on-line'	Sekyen Keselamatan	KPKM PDRM BSPP-GeoInt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
	3.2 Pewujudan pangkalan data pemegang data geospasial terperingkat.								
	3.3 Pewujudan pangkalan data maklumat R dan Y.								
	3.4 Intergrasi dengan sistem JUPEM Geoportail.								
	3.5 Pewujudan web services.								



Strategi : Memastikan pengurusan dan keupayaan perkhidmatan geospasial yang efektif, bersepadu dan bercirikan keselamatan tinggi untuk tujuan pertahanan, pembangunan lestari dan kesejahteraan rakyat

KFA : Pengurusan dan Perkhidmatan Geospasial

TERAS : Geospasial Pertahanan

SO : Memastikan perkhidmatan geospasial pertahanan yang berkualiti dan bersepadu dalam mendukung infrastruktur pertahanan dan keselamatan negara

DO : PPengurusan dan sistem pangkalan data geospasial negara yang mantap

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
4. Memperkasakan Defence Spatial Data Infrastructure (DSDI).	4.1 Mewujudkan Defence Geospatial Information Management.	Satu (1) DSDI yang unggul dan terkini.	Sekyen Pembangunan Geospasial, BGSP	UK Australia USA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Mengemaskini pangkalan data geospasial pertahanan.	5.1 Melaksanakan kolaborasi pengurusan data dan perkhidmatan geospasial dengan agensi tunjak di peringkat nasional.	Satu (1) Pangkalan data geospasial pertahanan dikemaskini daripada sumber awam.	Sekyen Pembangunan Maklumat, BGSP	MaCGDI Agensi Tunjak	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	5.2 Melaksanakan kolaborasi pengurusan data dan perkhidmatan geospasial dengan Perkhidmatan ATM.	Satu (1) Pangkalan data geospasial pertahanan dikemaskini daripada sumber ATM.	Sekyen Pembangunan Maklumat, BGSP	ATM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Memperoleh data geospasial terperingkat kawasan luar negara.	6.1 Mendapatkan data geospasial melalui Program multinational geospatial co-production (MGCP).	Satu (1) Pangkalan data geospasial pertahanan kawasan berkepentingan kepada ATM dikemaskini daripada sumber MGCP.	Sekyen Pembangunan Maklumat, BGSP	NGA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
	6.2 Mendapatkan data geospasial menerusi Perjanjian Pertukaran Peta sedia ada dengan United Kingdom dan Australia.	Satu (1) Pangkalan data geospasial pertahanan kawasan berkepentingan kepada ATM dikemaskini daripada sumber DGC, UK dan AGO, Australia.	Seksyen Pembangunan Maklumat, BGSP	DGC AGO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Memperoleh data ketinggian beresolusi tinggi.	7.1 Memperoleh data ketinggian beresolusi tinggi seluruh dunia melalui program TanDEM X.	Satu (1) lot data ketinggian seluruh dunia dikemaskini daripada sumber NGA, US.	Seksyen Pembangunan Maklumat, BGSP	NGA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Memperoleh data imageri beresolusi tinggi.	8.1 Memperoleh data imageri daripada NGA dibawah program BECA. 8.2 Perolehan Data Synthetic Aperture Radar (SAR) Bagi Seluruh Daratan dan Pulau-Pulau di Malaysia.	Imageri kawasan berkepentingan kepada ATM dikemaskini daripada sumber NGA, US setiap satu (1) tahun sekali. Produk Orto Imej Terkini Kawasan Daratan dan Pulau diperolehi dengan cepat satu (1) kali setahun. Penghasilan Peta Topografi dan Digital Terrain Model (DTM) bagi keseluruhan Malaysia satu (1) kali setahun.	Seksyen Pembangunan Maklumat, BGSP	NGA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
9. Menerbitkan produk geospatial pertahanan.	8.3 Perolehan Sistem Penawaran Imej Bergerak.	100% imageri dan produk orto imej kawasan operasi dapat dicerap dengan cepat setiap masa.	Seksyen Operasi Geospatial, BGSP	RPS KOMLEK					
	9.1 Mengeluarkan peta topographic line map (TLM) skala 1:50 000.	640 lembar TLM diguna pakai oleh ATM.	Seksyen Pembangunan Maklumat, BGSP	ATM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	9.2 Mengeluarkan peta Common Operation Map (COM) skala 1: 50 000.	640 lembar COM diguna pakai oleh ATM.	Seksyen Pembangunan Maklumat, BGSP	ATM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	9.3 Mengeluarkan carta navigasi skala 1: 100 000.	195 lembar Carta Navigasi diguna pakai oleh ATM.	Seksyen Pembangunan Maklumat, BGSP	ATM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	9.4 Mengeluarkan peta bandar (City Graphic) skala 1: 10 000.	217 lembar Peta bandar diguna pakai oleh ATM.	Seksyen Pembangunan Maklumat, BGSP	ATM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	9.5 Mengeluarkan carta Joint Operation Graphic skala 1: 250 000.	44 lembar Carta JOG diguna pakai oleh ATM.	Seksyen Pembangunan Maklumat, BGSP	ATM DCA DGC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	9.6 Mengeluarkan carta Tactical Pilotage Chart (TPC) skala 1: 500 000.	8 lembar Carta TPC diguna pakai oleh ATM.	Seksyen Pembangunan Maklumat, BGSP	ATM DCA NGA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	9.7 Mengeluarkan carta Operational Navigation Chart skala 1: 1 000 000.	2 lembar Carta ONC diguna pakai oleh ATM.	Seksyen Pembangunan Maklumat, BGSP	ATM DCA NGA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	9.8 Mengeluarkan peta pelbagai tema ketenteraan.	5 jenis Peta pelbagai tema diguna pakai oleh ATM.	Seksyen Pembangunan Maklumat, BGSP	ATM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Strategi : Memperkasa sistem penyampaian perkhidmatan yang efektif dan efisien dalam bidang ukur kadaster, pemetaan dan geospasial

KFA : Sistem Penyampaian Perkhidmatan

TERAS : Geospasial Pertahanan

SO : Memastikan perkhidmatan geospasial pertahanan yang berkualiti dan bersepadu dalam mendukung infrastruktur pertahanan dan keselamatan negara

DO : Posisi JUPEM yang terbilang dan gemilang di peringkat nasional dan antarabangsa

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
10. Meningkatkan keupayaan ATM perkhidmatan geospasial pertahanan yang lengkap.	10.1 Pewujudan web services.	Satu (1) Portal yang lengkap di gunakan oleh ATM.	Seksyen Pembangunan Geospasial, BGSP	ATM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	10.2 Mengintegrasikan maklumat dan perkhidmatan geospasial pertahanan melalui sistem NCO.	Sistem NCO memperoleh maklumat dan perkhidmatan yang terkini pada tahap 100%.	Seksyen Pembangunan Geospasial, BGSP	NCO KOMLEK	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	10.3 Perolehan Geospasial Deployable System (GSDS).	Lima (5) buah GSDS diguna pakai oleh ATM di Semenanjung, Sabah dan Sarawak.	Seksyen Operasi Geospasial, BGSP	ATM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	10.4 Perolehan Lesen Secara Pukal.	4 sistem utama di BGSP beroperasi dengan efektif dan berkesan (DGIS, GSMS, IDPC dan SPM)	Seksyen Pembangunan Geospasial, BGSP	Pembekal Perisian ATM SPSM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	10.5 Peningkatan Sistem Geospasial Mobile System.	Dua (2) Perkhidmatan terus di lapangan diguna pakai oleh ATM.	Seksyen Operasi Geospasial, BGSP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
11. Mewujudkan Common Geospatial Picture (CGP) dalam persekitaran web.	10.6 Mewujudkan sistem <i>reachback capability</i> .	100% Data dan maklumat yang diperolehi di lapangan dapat dikemaskini di Ibu Pejabat	Seksyen Operasi Geospasial, BGSP	ATM		<input type="checkbox"/>			
	11.1 Menyelaras maklumat spatial dan atribut kegunaan Perkhidmatan Bersama ATM.	TDM, TLDM, TUDM dan MAB menggunakan satu (1) framework geospasial yang sama	Seksyen Pembangunan Maklumat, BGSP	ATM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

Strategi : Memantapkan kolaborasi dan jaringan dengan agensi dan institusi di peringkat nasional dan antarabangsa

KFA : Kolaborasi dan Jaringan

TERAS : Geospasial Pertahanan

SO : Memastikan penentuan, penandaan dan pengukuran sempadan negeri dan antarabangsa memenuhi keperluan pentadbiran negeri serta menjamin kedaulatan negara

DO : Sempadan antarabangsa dan negeri yang muktamad dan jelas bagi memastikan kepentingan dan kedaulatan Negara terpelihara serta menyelesaikan isu-isu persempadanan

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
12. Meningkatkan jalinan kerjasama geospasial melalui pertukaran maklumat geospasial, latihan, pertukaran pegawai dan co-production dengan agensi geospasial negara dan antarabangsa.	12.1 Terlibat dengan Program <i>multinational geospasial co -production</i> (MGCP).	Satu (1) MoU ditandatangani.	Seksyen Pembangunan Maklumat, BGSP	UK	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	12.2 Mengkaji semula Perjanjian Pertukaran Peta sedia ada dengan United Kingdom.	Satu (1) Perjanjian Pertukaran Maklumat Geospasial ditandatangani.	Seksyen Pembangunan Geospasial, BGSP	DGC UK	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	12.3 Mengkaji semula Perjanjian Pertukaran Peta sedia ada dengan Australia.	Satu (1) Perjanjian Pertukaran Maklumat Geospasial ditandatangani.	Seksyen Pembangunan Geospasial, BGSP	AGO Australia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	12.4 Mewujudkan MoU bagi program TanDEM X untuk perolehan data ketinggian beresolusi tinggi seluruh dunia.	Satu (1) MoU ditandatangani.	Seksyen Pembangunan Maklumat, BGSP	NGA, USA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	12.5 Mewujudkan perjanjian pertukaran maklumat geospasial dengan Amerika Syarikat (BECA).	Satu (1) Perjanjian Pertukaran Maklumat Geospasial ditandatangani.	Seksyen Pembangunan Geospasial, BGSP	NIMA USA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
	12.6 Melaksanakan kolaborasi data dan perkhidmatan daripada agensi tunjak di peringkat nasional.	Satu (1) MoU difandatangani.	Sekyen Pembangunan Maklumat, BGSP	MaCGDI	<input type="checkbox"/>				
13. Mewujudkan kolaborasi MKN geospasial untuk operasi HADR.	13.1 Membangunkan SOP penyelarasan geospasial dengan MKN.	Satu (1) SOP Penyelarasan Geospasial dimasukkan dalam Arahan MKN No.20.	Sekyen Pembangunan Geospasial, BGSP	MKN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			



VII. ICT



Strategi : Memperkukuhkan infrastruktur ICT dan infrastruktur ICT yang kondusif dan kompetitif

KFA : Infrastruktur ICT dan infostruktur ICT

TERAS : ICT

SO : Menjadikan JUPEM pusat kecemerlangan dan rujukan dalam bidang ukur kadaster dan pemetaan

DO : Posisi JUPEM yang terbilang dan gemilang di peringkat nasional dan antarabangsa

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
1. Meningkatkan keupayaan, kesediaan, kebolehlaksanaan Infrastruktur ICT.	1.1 Mengurus, menyelenggara dan memantau keupayaan Pusat Data.	Satu Dokumen Capacity Planning bagi setiap pelaksanaan penyelenggaraan Pusat Data	Pentadbir Pusat Data, SPSM, BPK	MAMPU NRE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	1.2 Pelaksanaan Backup dan Restore.	Laporan Backup dan Restore disediakan dua kali setiap tahun	Pentadbir Pusat Data, Pemilik Data, SPSM, BPK	MAMPU NRE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	1.3 Penyediaan dan Pemantauan berasaskan kontrak yang disediakan.	SLA perlu ditentukan di dalam kontrak pembangunan dan penyelenggaraan infrastruktur ICT	Pemilik Projek, SPSM, BPK	MAMPU NRE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	1.4 Mengurus, menyelenggara dan memantau keupayaan sistem rangkaian.	Satu laporan keupayaan JUPEMNet bagi setiap tahun Satu laporan keupayaan 1GOVNet bagi setiap tahun	Pentadbir Rangkaian, SPSM, BPK	MAMPU NRE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	1.5 Mengurus, menyelenggara dan memantau Sistem Penyampaian Komunikasi (1GovUC).	Satu laporan keupayaan 1GovUC bagi setiap tahun Laporan akaun senarai terkini warga JUPEM	Pentadbir Email, SPSM, BPK	MAMPU NRE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
1.6 Mengurus, menyelenggara dan memantau keupayaan dan ketersediaan JUPEM Geoportai.	Laporan Statistik Capaian ke JUPEM Geoportai bagi setiap tahun Satu laporan keupayaan JUPEM Geoportai bagi setiap tahun Laporan aktiviti upload data yang diterima daripada pengguna bagi setiap tahun	Laporan Statistik Capaian ke JUPEM Geoportai bagi setiap tahun Satu laporan keupayaan JUPEM Geoportai bagi setiap tahun Laporan aktiviti upload data yang diterima daripada pengguna bagi setiap tahun	Pemilik Sistem Aplikasi JUPEM, Webmaster JUPEM	MAMPU NRE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.7 Mengurus, menyelenggara dan memantau keupayaan dan ketersediaan EBiz.	Satu laporan penjualan produk bagi setiap tahun Satu laporan keupayaan EBiz bagi setiap tahun Satu Laporan Hasil Penjualan Secara Online bagi setiap tahun	Satu laporan penjualan produk bagi setiap tahun Satu laporan keupayaan EBiz bagi setiap tahun Satu Laporan Hasil Penjualan Secara Online bagi setiap tahun	Pentadbir Sistem Aplikasi JUPEM (BPK dan BKP)	MAMPU NRE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.8 Pengurusan Sistem Star Rating (SSR) JUPEM website/portal	Melaksanakan pengemaskinian berbandukan kriteria Provider Based-Evolution (PROBE) setiap tahun yang dikeluarkan oleh MDeC	Melaksanakan pengemaskinian berbandukan kriteria Provider Based-Evolution (PROBE) setiap tahun yang dikeluarkan oleh MDeC	SPSM, BPK Webmaster	MAMPU NRE MDeC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
2. Menambahbaik capaian maklumat berdasarkan kesediaan, kebolehlaksanaan infrastruktur ICT.	2.1 Meningkatkan keupayaan Bandwith.	Laporan Bulanan Penggunaan Bandwith (dedicated line/ lease line) Melaksanakan kajian keperluan dedicated bandwith bagi dua sistem aplikasi yang terpilih Melaksanakan kajian keperluan peningkatan bandwith sedia ada bagi setiap dua tahun	Pentadbir Rangkaian, SPSM, BPK	MAMPU NRE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Memantapkan dokumentasi Infrastruktur ICT.	3.1 Mengkaji dan membangunkan garis panduan untuk tugas-tugas utama.	Mewujudkan garis panduan bagi setiap proses kerja utama iaitu Pusat Data, Rangkaian, JUPEM Geoportail, Email dan EBiz	Pentadbir Pusat Data, SPSM Pentadbir Rangkaian, SPSM Pentadbir Sistem, SPSM Pentadbir Email, SPSM BPK	SIRIM NRE MAMPU Cyber Security	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Meningkatkan dan mengukuhkan keselamatan ICT.	4.1 Menganjurkan program kesedaran ICT.	Memberi Taklimat Kesedaran ICT bagi setiap dua tahun sekali Anggaran responden : (200) orang bagi mewakili setiap bahagian/seksyen	Pasukan JUPEM CERT Personel IT	SIRIM NRE MAMPU Cyber Security	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
5. Meredisasikan pematuhan Keselamatan ICT dan menguatkuasakan dasar serta memantapkan prosedur Keselamatan ICT.	5.1 Memastikan penguatkuasaan pelaksanaan ISMS JUPEM.	Melaksanakan Kursus Keselamatan (5)	Pengarah CERT, Pengurus CERT (ICTSO), Pasukan CERT JUPEM	NRE MAMPU	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	5.2 Management Review untuk jawatankuasa keselamatan JUPEM (ICTSP, BCP, ISMS)	Management Review untuk jawatankuasa keselamatan JUPEM (ICTSP, BCP, ISMS)							
6. Pemantauan ke atas pergerakan data di dalam sistem aplikasi bagi memastikan Keselamatan ICT.	5.3 Pengujian keatas sistem EBiz JUPEM.	Ujian MISA bagi setiap tahun	Pentadbir Sistem Pasukan Audit	MAMPU Cyber Security	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	5.4 Pengujian ke atas sistem aplikasi dan rangkaian JUPEM.	Ujian SPA untuk dua Sistem Aplikasi yang terpilih	Pemilik Sistem Pasukan Audit	NRE MAMPU	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	6.1 Melaksanakan jejak audit kepada sistem aplikasi.	Melaksanakan jejak audit ke atas dua Sistem Aplikasi yang terpilih	Pentadbir Sistem JUPEM	NRE MAMPU	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	6.2 Mewujudkan Single Sign On ke atas sistem aplikasi di JUPEM.	Dua Laporan bagi tempoh dua tahun							
7. Memantapkan pelaksanaan Disaster Recovery Centre (DRC) bagi memastikan Keselamatan ICT.	6.3 Melaksanakan Malaysia Trustmark Security Assessment (MTSA) ke atas sistem aplikasi yang berkonsepkan E-Business.								
	6.4 Mengaplikasikan Security Secured Layer (SSL) Cert ke atas sistem aplikasi di JUPEM.								
	7.1 Mengkaji keperluan sistem yang kritikal.	Dua Sistem Aplikasi Kritikal	Pentadbir Sistem JUPEM, Pemilik Sistem Aplikasi JUPEM	MAMPU NRE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
8. Membangunkan Data Replication Centre bagi memenuhi Keselamatan ICT.	7.2 Simulasi pelaksanaan DRC.	Tempoh recovery (4 jam) RPO/RTO (4 jam/4 jam)	Pentadbir Sistem JUPEM, Pemilik Sistem Aplikasi JUPEM	MAMPU NRE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	8.1 Merancang keperluan Data Replication Centre.	Satu Kumpulan Data sebagai permulaan	Pentadbir Pusat Data, SPSM, BPK Pemilik Data JUPEM	MAMPU NRE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	8.2 Mengkaji premis yang sesuai untuk dijadikan Data Replication Centre.	Saiz Data yang dilaksanakan Data Replication							
	8.3 Melaksanakan Data Replication Centre.	Tempoh recovery (4 jam)							
	8.4 Simulasi Data Replication Centre.	Tempoh RPO/RTO (4 jam/4 jam)							
9. Memantapkan dokumentasi Keselamatan ICT.	9.1 Mengemaskini Dokumen ISMS.	Dua dokumen mengikut keutamaan	Pasukan Projek JUPEM CERT	SIRIM NRE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	9.2 Mengemaskini Dokumen Disaster Recovery Centre.	Dua dokumen yang perlu dikaji semula mengikut keutamaan	Pasukan Pelaksana ISMS/BCP PUU	MAMPU CYBER Security	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	9.3 Membangunkan Dokumen Data Replication Centre.	Kajian semula setahun untuk satu dokumen							
	9.4 Memantau pelaksanaan Dokumen Audit ISO 27001:2013 (ISMS).								
	9.5 Memantapkan PKP.								
10. Meralisasikan Kesepaduan Data melalui pembangunan Enterprise Architecture (EA) JUPEM.	10.1 Membangunkan EA JUPEM berorientasikan kepada keperluan bisnes senibina data, aplikasi dan teknologi untuk menyokong aktiviti bisnes JUPEM.	Satu Rangka Kerja JUPEM (EA) yang terdiri daripada Bisnes Arkitektur, Data Arkitektur, Aplikasi Arkitektur dan Teknologi Arkitektur	Pemilik proses, Pasukan Projek, Bahagian dan Seksyen di JUPEM	MAMPU NRE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
11. Merediasikan Kesepaduan Data bagi mewujudkan Sistem Aplikasi Bersepadu.	10.2 Mengenalpasti jenis-jenis data di JUPEM.	Untuk dua projek yang terpilih Laporan kajian pembangunan sistem bagi setiap sistem aplikasi	Pentadbir data. Pentadbir Pengkalan Data, Pemilik Data Pentadbir sistem SPSM, BPK	MAMPU NRE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	10.3 Menganalisa keperluan data.								
	10.4 Merekabentuk pangkalan data.								
	11.1 Mengenalpasti aplikasi yang telah dan sedang dilaksanakan di JUPEM.								
	11.2 Menganalisa keperluan konsolidasi.	Satu sistem untuk satu tahun	Pasukan projek. Pemilik projek	MAMPU NRE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11.3 Merancang aplikasi baru yang diperlukan di JUPEM.									
11.4 Merangka kesinambungan sistem aplikasi.									
12. Meningkatkan kebolehpercayaan infrastruktur melalui kesepaduan data - JUPEM Big Data Analytics (BDA).	12.1 Menjalankan kajian menyeluruh keperluan semasa (<i>Spatial Data Infrastructure - SDI</i>).	Satu Model arkitektur spatial data untuk JUPEM	Pemilik Data JUPEM, Pengurus Data JUPEM, Pentadbir Sistem JUPEM, Personel IT JUPEM	MAMPU NRE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	12.2 Peranan dan tanggungjawab pentadbir data dan sistem dikenalpasti.								
	12.3 Mengenalpasti data di JUPEM.								
	12.4 Mengkelaskan data kepada struktur yang tersusun.								
	12.5 Proses aliran data dikenalpasti secara keseluruhan.								

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
13. Memantapkan dokumentasi kesepaduan data.	13.1 Memantapkan Aliran kerja dan SOP tugas proses utama.	Lima dokumen mengikut keutamaan	Pasukan Projek JUPEM CERT	SIRIM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	13.2 Membangunkan kontrak berdasar keperluan.	Lima dokumen yang perlu dikaji semula	Pasukan Pelaksana ISMS/BCP PUU	NRE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	13.3 Membangunkan garis panduan.	Bil. Kajian Semula (1 - setahun)		MAMPU CYBER Security	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14. Menyokong pelaksanaan infrastruktur ICT dan Infostruktur ICT.	14.1 Mendokumenkan keperluan ICT JUPEM.	Satu kajian semula ICTSP 2016-2020	Pengurusan JUPEM Pemilik Projek JUPEM	MAMPU NRE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Pembangunan ICTSP 2021-2025							
	14.2 Merealisasikan Pelbagai Landasan Teknologi.	Mengkaji dua perisian yang terpilih Mengkaji kesesuaian dua Antivirus yang dipilih	Personel IT Pemilik Sistem Aplikasi JUPEM	MAMPU OSCC NRE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
14.3 Membangunkan personel ICT yang berkebolehan dan berkeupayaan tinggi : i) Penglibatan dalam pasukan projek-Role and Responsibility. ii) Menyertai Technology Update. iii) Penglibatan Personel ICT JUPEM dengan agensi yang berkaitan. iv) Inovasi dan kreativiti technical paper. v) Certified program-expert.			SPSM, BPK BKP	MAMPU NRE JPA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Bil. Projek ICT di JUPEM dan Bil Personel ICT			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		5 Technology Update			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Bil. Projek ICT di JUPEM dan Bil Personel ICT			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Satu conference paper dan Journal			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Dua program dan empat Personel IT yang terlibat			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14.4 Meja Bantuan ICT (helpdesk).		Laporan berkala Bulanan: Bilangan Aduan Bilangan Tindakan	SPSM, BPK	MAMPU NRE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



VIII. PEMBANGUNAN MODAL INSAN

Strategi : Menyediakan sumber manusia yang kompeten, knowledge based, kreatif dan inovatif

KFA : Sumber Manusia Yang Kompeten, Kreatif dan Inovatif

TERAS : Pembangunan Modal Insan

SO : Menjadikan JUPEM pusat kecemerlangan dan rujukan dalam bidang ukur kadaster dan pemetaan

DO : Posisi JUPEM yang terbilang dan gemilang di peringkat nasional dan antarabangsa

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	SASARAN MASA				
				2016	2017	2018	2019	2020
1. Mempromosikan pakar bidang (SME) sebagai pakar rujuk kepada pihak luar.	1.1 Menjalankan projek penyelidikan dengan Agensi Luar.	Bilangan projek usahasama setahun (3 projek)	Seksyen Inovasi dan Dokumentasi, BPK BK BDPP BUG BEP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	1.2 Menerbitkan Kertas-Kertas Kerja.	Bilangan edisi setahun (2)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Mempergiatkan program-program bagi keharmonian organisasi untuk merangsang warga kerja yang lebih bermotivasi, berdedikasi dan komited terhadap kerja.	2.1 Melaksanakan program-program AKRAB, 5S, Team Building, motivasi dan kerohanian.	Bilangan program setahun (5 program)	Seksyen Perancangan dan Dasar, BPK	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	3.1 Melaksanakan sistem mentor mentee/coaching.	Bilangan program bagi Pegawai Lantikan Baru setahun (2 program)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Mengekalkan kesinambungan pengetahuan tacit bagi membangun dan meningkatkan kepakaran sedia ada.				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA					
					2016	2017	2018	2019	2020	
4. Mengangkasa kompetensi warga kerja ke tahap pengukuhan keupayaan, kewibawaan dan kemahiran secara holistik.	4.1 Menjalankan kajian semula perancangan latihan jabatan berdasarkan <i>Training Need Analysis</i> (TNA)	i. Bilangan penganturan bengkel kajian semula perancangan latihan jabatan (1 kali setahun) ii. Mesyuarat Jawatankuasa Perancangan dan Penyelarasan Latihan (JKPPL) Jabatan (3 kali setahun)	SPK, BPK	NRE INSTUN INTAN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	4.2 Mengadakan latihan fungsional untuk pegawai dan kakitangan.	iii. Menerbitkan Buku Perancangan Latihan Tahunan JUPEM (1 kali) i. Bilangan program latihan setahun (100 kali) ii. Jumlah kehadiran (2000 orang)		NRE INSTUN INTAN Institut-institut latihan awam JPA Agensi latihan swasta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	4.3 Mengadakan latihan generik untuk pegawai dan kakitangan	i. Bilangan program latihan setahun (100 kali) ii. Jumlah kehadiran (2000 orang)				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	4.4 Memastikan pegawai dan kakitangan mengikuti kursus sekurang-kurangnya 7 hari setahun	ii. Peratus pencapaian (100%)				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
	4.5 Menghantar pegawai untuk latihan CPD dalam negara.	i. Bilangan kursus CPD setahun (5 kali)		NRE JUPEM PEJUTA LJT JPA IPT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		ii. Bilangan Juruukur pelbagai grad yang terlibat (20 orang)			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	4.6 Menghantar pegawai untuk latihan CPD luar negara.	i. Bilangan kursus CPD setahun (5 orang)		NRE JUPEM PEJUTA LJT JPA IPT JICA COTI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		ii. Bilangan Juruukur pelbagai grad/ Juruukur yang berdaftar dengan LJT yang terlibat (12 orang)			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	4.7 Mencalonkan pegawai dan kakitangan untuk melanjutkan pelajaran ke peringkat Ijazah Sarjana dan Ijazah Kedoktoran di dalam dan di luar negara	Bilangan pegawai dan kakitangan yang dicalonkan (5 orang)		IPT JPA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
5. Mewujudkan dan melaksanakan Knowledge and human resource Management di Jabatan.	5.1 Mewujudkan satu pangkalan data (knowledge) dengan input dari setiap bahagian.	Bilangan pangkalan data tersedia (1)	BPK BK BDPP	NRE Perpustakaan Peta Negara	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	5.2 Menyediakan profiling pegawai.	Kekerapan kemaskinian sebulan (1)	Sekyen Perancangan dan Dasar, BPK		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	5.3 Menyediakan Subject Matter Expert (SME) dalam bidang Ukur dan Pemetaan.	Bilangan SME setiap bahagian (1) • BK (10 orang) • BDPP (20 orang)				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	5.4 Membangunkan Succession Plan Jabatan.	Bilangan dokumen succession plan bagi tempoh 3 tahun (1)				<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>

Strategi : Memaksimumkan pemasaran produk dan perkhidmatan JUPEM

KFA : Pemasaran Produk dan Perkhidmatan

TERAS : Pembangunan Modal Insan

SO : Memastikan produk dan perkhidmatan ukur kadaster, pemetaan dan geodetik menepati sistem kualiti serta memenuhi keperluan pelanggan

DO : Produk dan perkhidmatan JUPEM yang diyakini dan disegani

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	SASARAN MASA				
				2016	2017	2018	2019	2020
6. Meningkatkan peranan jabatan dalam menerajui pembangunan infrastruktur Geospasial Negara. 7. Memperkasa produk, perkhidmatan dan kepakaran jabatan. 8. Menjalankan kajian pasaran dan penyelidikan yang menyeluruh secara berterusan terhadap kualiti produk dan perkhidmatan yang dihasilkan.	6.1 Mewujudkan seksyen khidmat perunding yang bersangkutan.	Bilangan seksyen diwujudkan (1)	Seksyen Pengurusan Korporat, BPK	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	7.1 Menjalankan aktiviti promosi bagi produk, perkhidmatan dan kepakaran.	Bilangan aktiviti setahun meliputi semua negeri (13)	NRE JUPEM Agensi-agensi dan institut luar yang berkaitan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	8.1 Menjalankan aktiviti soal selidik dan kajian impak.	Bilangan aktiviti setahun (1)	NRE JUPEM PEJUTA LJT serta agensiagensi dan individu-individu luar yang berkaitan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Strategi : Memantapkan kolaborasi dan jaringan dengan agensi dan institusi di peringkat nasional dan antarabangsa

KFA : Kolaborasi dan Jaringan

TERAS : Pembangunan Modal Insan

SO : Menjadikan JUPEM pusat kecemerlangan dan rujukan dalam bidang ukur kadaster dan pemetaan

DO : Posisi JUPEM yang terbilang dan gemilang di peringkat nasional dan antarabangsa

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
9. Kolaborasi Research & Development & Commercialization dengan entiti pakar luar.	9.1 Mengadakan kolaborasi dengan agensi luar.	Bilangan agensi setahun (8) • BDPP (5 Agensi) • BK (3 Agensi)	BPK BDPP BK	MIMOS LJT RISM KOJUTA MyIPO MOSTI IPTA IPTS MAMPU Agensi luar negara yang berkaitan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Strategi : Memantapkan polisi dan melengkapkan data utiliti bawah tanah untuk seluruh negara

KFA : Pemetaan Utiliti Bawah Tanah

TERAS : Pembangunan Modal Insan

SO : Memastikan produk dan perkhidmatan ukur kadaster, pemetaan dan geodetik menepati sistem kualiti serta memenuhi keperluan pelanggan

DO : Produk dan Perkhidmatan JUPEM yang diyakini dan disegani

INISIATIF STRATEGIK

TINDAKAN

PETUNJUK PRESTASI

TANGGUNGJAWAB

RAKAN STRATEGIK/ AGENSI

SASARAN MASA

2016 2017 2018 2019 2020

10. Mengkaji perubahan kemampuan sistem pemetaan mengikut perkembangan teknologi semasa.

10.1 Penyeretaan dalam seminar dan technology update.

Jumlah penyeretaan (sekurang-kurangnya 1 kali setahun bergantung kepada bajet).

BPU

PBN
PBT
Agensi Penyedia Utiliti dan IPT

10.2 Menggalkan program kepakaran secara berterusan di dalam bidang pemetaan utiliti kepada kakitangan melalui penyelidikan.

Peratusan pegawai mempunyai sekurang-kurangnya ijazah sarjana (20%) dalam tempoh 5 tahun

BPU

IPT

10.3 Mengadakan dan memantapkan kerjasama di antara IPT tempatan/ antarabangsa bagi meningkatkan penyelidikan dalam pemetaan utiliti.

Bilangan projek kerjasama (2 projek bergantung kepada persetujuan bersama)

BPU

IPT

10.4 Lawatan sambil belajar ke institusi luar negara yang melaksanakan sistem pemetaan utiliti bersepadu.

Bilangan BPU lawatan teknikal ke luar negara (2 kali setahun)

BPU

Agensi Penyedia Utiliti dan IPT

11. Mengkaji semula penstrukturan jawatan secara menyeluruh di semua peringkat.

11.1 Cadangan penambahan pegawai.

Bilangan BPU pegawai lantikan baru (10 orang setahun)

BPU

SPA
JPA
NRE

11.2 Memperluaskan aktiviti pemetaan utiliti ke JUPEM negeri.

Jumlah JUPEM negeri terlibat 15 (2 orang setiap negeri x 15)

BPU BK dan semua JUPEM Negeri



Strategi : Meneruskan kelangsungan sebagai competent authority bagi hal ehwal persempadanan untuk tujuan pembangunan, penguatkuasaan undang-undang dan kedaulatan negara

KFA : Hal Ehwal Persempadanan

TERAS : Pembangunan Modal Insan

SO : Memastikan penentuan, penandaan dan pengukuran sempadan negeri dan antarabangsa memenuhi keperluan pentadbiran negeri serta menjamin kedaulatan negara

DO : Sempadan antarabangsa dan negeri yang muktamad dan jelas bagi memastikan kepentingan dan kedaulatan Negara terpelihara serta menyelesaikan isu-isu persempadanan

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
12. Memberi khidmat kepakaran teknikal bagi memuktamadkan persempadanan maritim antarabangsa dengan negara-negara jiran selaras dengan Konvensyen Undang-Undang Laut Pertubuhan Bangsa-Bangsa Bersatu (KUUL) 1982.	12.1 Menghantar pegawai dan kakitangan menghadiri latihan di dalam dan luar negara secara berterusan.	Bilangan pegawai yang dihantar setahun (2 orang)	BEP	University Wollongong, Australia University Durham, UK MIMA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. Melaksanakan Projek Pelantar Benua Fasa II bagi tuntutan had pelantar benua melebihi 200 batu nautika dari garis pangkal negara selaras dengan Artikel 76 Konvensyen Undang-Undang Laut Pertubuhan Bangsa-Bangsa Bersatu (KUUL) 1982.	13.1 Mengadakan bengkel bagi membincangkan isu-isu berkaitan penentuan persempadanan maritim (<i>provisional</i>) di <i>Dangerous Ground</i> dalam konteks tuntutan berfandih di Laut China Selatan & kepentingan Malaysia. 13.2 Menghantar pegawai dan kakitangan menghadiri latihan di dalam dan luar negara secara berterusan.	Bilangan bengkel yang dianjurkan (1 kali)	BEP	KLN MKN JPN JMG PHN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Bilangan pegawai yang dihantar setahun (2 orang)	BEP	University Wollongong, Australia University Durham, UK MIMA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
14. Mengumpul dokumen-dokumen dan maklumat serta menjalankan kajian bagi mengukuhkan tuntutannya di kawasan tuntutannya berfikir maritim dengan negara-negara jiran selaras dengan Konvensyen Undang-Undang Laut Pertubuhan Bangsa-Bangsa Bersatu (KUUL) 1982.	14.1 Mengadakan bengkel (samada secara sendiri atau secara bersama dengan institusi yang dikenali) berhubung tuntutannya berfikir antara Malaysia dengan negara-negara jirannya dengan menjemput pakar-pakar dalam bidang perundangan, tuntutannya berfikir dan KUUL 1982 dari dalam atau luar negara.	Bilangan bengkel setahun (1 kali)	BEP	KLN MKN JPN PHN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	14.2 Memberi latihan kepada pegawai dan kakitangan secara berterusan.	Bilangan pegawai dihantar setahun (2 orang)	BEP		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	14.3 Menyediakan personel yang knowledge-based melalui penyelidikan dan perkongsian maklumat.	Meningkatkan sistem capaian maklumat yang <i>intelligent in real time</i> melalui <i>management information system</i> dengan menyediakan infrastruktur yang terkini (1 kali)	BEP	BEP		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	14.4 Mengadakan latihan kepada pegawai dan kakitangan secara berterusan.	Bilangan pegawai menghadiri kursus/ latihan bagi setiap bidang pengkhususan (8 orang setahun)	BEP BPK	BEP BPK	Arkil Negara University Wollongong, Australia University Durham, UK MIMA IDFR MKN KLN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Strategi : Memantapkan perkhidmatan infrastruktur geodetik yang efisien dan bersepadu di peringkat nasional dan antarabangsa

KFA : Infrastruktur Geodetik

TERAS : Pembangunan Modal Insan

SO : Memastikan pewujudan dan penyelenggaraan pangkalan data ukur kadaster dan pemetaan yang kemaskini dan berkualiti bagi memenuhi keperluan infrastruktur data geospasial negara

DO : Pengurusan dan sistem pangkalan data geospasial negara yang mantap

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
15. Meningkatkan Sistem infrastruktur geodetik 3-dimensi kebangsaan bagi membolehkan ukuran penentuan dilakukan dengan cepat dan tepat menggunakan kaedah-kaedah Sistem Satelit Navigasi Sejagat dan konvensional. (Horizontal)	15.1 Mengadakan kolaborasi dengan lain-lain agensi dan IPT melalui Strategi Lautan Biru Kebangsaan (NBOS).	Bilangan program kolaborasi Agensi (5) IPT (5)	BUG	IPT INSTUN ANGKASA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	15.2 Memperluaskan kumpulan sasar dan pengguna luar selain pengguna tradisi melalui bengkel/seminar/kursus berkaitan MyRTKnet.	Bilangan program yang diadakan Bengkel (5) Seminar (5) Kursus (5)	BUG	JTB Majlis Perbandaran KOJUTA RISM Syarikat Swasta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16. Meningkatkan sistem infrastruktur kefinggian geodetik kebangsaan bagi membolehkan ukuran kefinggian dilaksanakan dengan cepat dan tepat menggunakan kaedah-kaedah Sistem Satelit Navigasi Sejagat dan konvensional. (Vertikal)	16.1 Mengadakan kolaborasi dengan lain-lain agensi dan IPT melalui Strategi Lautan Biru Kebangsaan (NBOS).	Bilangan kolaborasi (3)	BUG	PHN NAHRIM IPT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	16.2 Memperluaskan kumpulan sasar dan pengguna luar selain pengguna tradisi.	Bilangan program berkaitan ukur aras dan STAPS yang diadakan Bengkel (5) Seminar (5) Kursus (5)	BUG	INSTUN IPT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
17. Meningkatkan pangkalan data bagi sistem infrastruktur marin geodefik kebangsaan yang mengandungi data koordinat geodefik, atribut, topografi dasar laut, geoid marin, magnetik dan hidrografi di kawasan pesisiran pantai dan sekitar pulau-pulau serta entiti-entiti di perairan Malaysia bagi menyokong aktiviti kadaster marin di samping dapat menzahirkan kedaulatan negara. (kawasan marin)	17.1 Mengadakan program kolaborasi bersama pakar dengan lain-lain agensi dan IPT melalui Strategi Lautan Biru Kebangsaan (NBOS).	Bilangan program kolaborasi bersama pakar (10)	BUG	INSTUN IPT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18. Menyediakan maklumat astronomi dan falak syarie untuk menghasilkan Almakur Ukur bagi kegunaan kerja-kerja ukur dan pemetaan serta Almakur Falak Syarie bagi kegunaan kerja-kerja falak.	18.1 Mengadakan program kolaborasi bersama pakar dengan lain-lain agensi dan IPT melalui Strategi Lautan Biru Kebangsaan (NBOS).	Bilangan program kolaborasi bersama pakar (4)	BUG	JAKIM Jabatan Mufti Negeri INSTUN IPT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19. Memperkasakan kerjasama penyelidikan dan kajian geodefik dengan institusi dan agensi.	19.1 Mengadakan projek kolaborasi penyelidikan dan kajian geodefik di bawah Pasukan Projek (Project Team), Kumpulan Kerja Geodefik yang telah ditubuhkan di bawah Jawatankuasa Pemetaan Data Spatial Negara (JPDSN).	Bilangan kolaborasi (20)	BUG	PHN IPT JMM JMG JTSS JTUS Jabatan Laut Malaysia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
	19.2 Mengadakan kolaborasi dalam Jawatankuasa Teknikal Penyelidikan Geoinformasi / Geomatik Kebangsaan.	Bilangan kolaborasi (5)	BUG	PHN IPT JMM JMG JTSS JTUS Jabatan Laut Malaysia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	19.3 Mengajar Refresher Course secara berkala untuk kakitangan Bahagian Ukur Geodetik.	Bilangan kursus yang dianjurkan (30)	BUG	INSTUN IPT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	19.4 Mengendalikan dan menghantar pegawai-pegawai yang sesuai bagi mengikuti pengajian di peringkat Sarjana dan PhD.	Bilangan pegawai yang dihantar untuk melanjutkan pengajian (2)	BUG	INSTUN IPT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	19.5 Menggalakkan pegawai-pegawai untuk menyedia dan membentangkan kertas kerja teknikal di peringkat jabatan, negara dan antarabangsa.	Bilangan kertas kerja yang disediakan dan dibentangkan (10)	BUG	INSTUN IPT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	19.6 Menghantar pegawai-pegawai untuk menghadiri seminar / bengkel / kursus di peringkat negara dan antarabangsa.	Bilangan pegawai yang dihantar (72)	BUG	INSTUN IPT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
	19.7 Mengadakan program kerjasama pakar dengan lain-lain agensi dan IPT melalui Strategi Lautan Biru Kebangsaan (NBOS).	Bilangan program kerjasama pakar (5)	BUG	PHN IPT JMM JMG JTSS JTUS Jabatan Laut Malaysia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Strategi : Memantapkan tadbir urus ke arah menjadi pusat rujukan utama dalam bidang ukur kadaster, pemetaan dan geospasial di peringkat nasional dan antarabangsa

KFA : Tadbir Urus

TERAS : Pembangunan Modal Insan

SO : Memastikan perkhidmatan geospasial pertahanan yang berkualiti dan bersepadu dalam mendukung infrastruktur pertahanan dan keselamatan negara

DO : Posisi JUPEM yang terbilang dan gemilang di peringkat nasional dan antarabangsa

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
20. Menstruktur semula organisasi, keanggotaan dan terma rujukan Jawatankuasa Geospasial Pertahanan (DGC).	20.1 Pengstruktur semula Bahagian Geospasial Pertahanan.	Satu (1) Organisasi Geospasial Pertahanan yang lebih kredibel.	BGSP	JPA MOF ATM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	20.2 Pewujudan sistem modul latihan dan kepakaran geospasial yang komprehensif untuk seluruh pengguna sektor pertahanan dan keselamatan.	Seramai 200 Anggota Lain-Pangkat ATM yang terlatih dalam bidang kejuruteraan geospasial.	BGSP	RAJD ATM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	20.3 Pembangunan modal insan.	Seramai 200 Pegawai dan staf yang kompeten pengkhususan dalam bidang GIS, Remote Sensing, ICT.	BGSP	RAJD ATM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
	20.4 Penubuhan Rejimen Pakar Geospasial.	Satu (1) Organisasi pasukan simpanan yang berkepakaran geospasial yang berkeupayaan membantu semasa krisis dan perang.	BGSP	BPS ATM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Strategi : Memperkukuhkan infrastruktur ICT dan infrastruktur ICT yang kondusif dan kompetitif

KFA : Infrastruktur ICT dan Infrastruktur ICT

TERAS : Pembangunan Modal Insan

SO : Menjadikan JUPEM pusat kecemerlangan dan rujukan dalam bidang ukur kadaster dan pemetaan

DO : Posisi JUPEM yang terbilang dan gemilang di peringkat nasional dan antarabangsa

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
21. Menyokong pelaksanaan JPA infrastruktur ICT dan infrastruktur ICT.	<p>21.1 Membangunkan personel ICT yang berkebolehan dan berkeupayaan tinggi:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Penglibatan dalam pasukan projek- Role and Responsibility ii. Menyertai Technology Update iii. Penglibatan Personel ICT JUPEM dengan agensi yang berkaitan iv. Inovasi dan kreativiti/keertasan teknikal v. Certified program - expert. 	<ul style="list-style-type: none"> i. Bilangan Projek ICT di JUPEM (1 projek) ii. Bilangan Technology Update (5) iii. Bilangan Projek ICT di JUPEM (1 projek) iv. Bilangan conference paper (1) dan Bilangan Journal (1) v. Bilangan program terlibat (2) dan, Bilangan personel IT yang terlibat (4) 	BPK JPA	JPA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Strategi : Menyediakan sumber manusia yang kompeten, knowledge based, kreatif dan inovatif

KFA : Sumber Manusia Yang Kompeten, Kreatif dan Inovatif

TERAS : Ukur Kadaster

SO : Menjadikan JUPEM pusat kecemerlangan dan rujukan dalam bidang ukur kadaster dan pemetaan

DO : Posisi JUPEM yang terbilang dan gemilang di peringkat nasional dan antarabangsa

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	SASARAN MASA					
				2016	2017	2018	2019	2020	
22. Meningkatkan kapasiti dan kompetensi staf.	22.1 Mengadakan <i>subject matter expert</i> (SME) bagi platform <i>open source</i> di kalangan pegawai JUPEM.	Bilangan pegawai (10)	Bahagian Kadaster	MAMPU	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	23. Meningkatkan keupayaan sistem eKadaster bagi menambahbaik perkhidmatan ukur Kadaster dan melengkapkan pangkalan data ukur.	23.1 Membangunkan personel ICT yang berkebolehan dan berkeupayaan tinggi: <ul style="list-style-type: none"> i. Penglibatan dalam pasukan projek-Role and Responsibility ii. Menyertai <i>Technology Update</i> iii. Penglibatan Personel ICT JUPEM dengan agensi yang berkaitan iv. Inovasi dan kreativiti-kertas teknikal v. <i>Certified program-expert</i>. 	<ul style="list-style-type: none"> i. Bilangan Projek ICT di JUPEM (3 projek) ii. Bilangan <i>Technology Update</i> (10) iii. Bilangan Projek ICT di JUPEM (3 projek) iv. Bilangan <i>conference paper</i> (2) v. Bilangan program terlibat (5) dan bilangan personel yang terlibat (15) 	BK	JKPTG PTG LJT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI	SASARAN MASA				
					2016	2017	2018	2019	2020
24. Memperluas pelaksanaan Multipurpose Kadaster kepada bandar utama negeri-negeri lain	24.1 Memperluas kumpulan sasar dan pengguna luar selain pengguna tradisi melalui bengkel/seminar/kursus berkaitan MPC (Smart Kadaster) .	Bilangan program yang diadakan Bengkel (5) Seminar (5) Kursus (5)	BK	12 PBT DBKL PPI MBPJ MPSJ MBSA MP Kelang MP Selayang MP AmpangJaya MP Kajang MP Sepang MP Seremban MP Nilai PDRM IPTA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	24.2 Mengadakan kolaborasi dengan lain-lain agensi dan IPT melalui Strategi Lautan Biru Kebangsaan (NBOS) .	Bilangan kolaborasi (3)							
	24.3 Lawatan sambil belajar ke institusi luar negara yang melaksanakan MPC.	Bilangan lawatan teknikal keluar negara(2 kali setahun)	BK	Agensi yang melaksana SmartCity dan IPT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Strategi : Menyediakan sumber manusia yang kompeten, knowledge based, kreatif dan inovatif

KFA : Sumber Manusia yang Kompeten, Kreatif dan Inovatif

TERAS : Pemetaan

SO : Menjadikan JUPEM pusat kecemerlangan dan rujukan dalam bidang ukur kadaster dan pemetaan

DO : Posisi JUPEM yang terbilang dan gemilang di peringkat nasional dan antarabangsa

INISIATIF STRATEGIK	TINDAKAN	PETUNJUK PRESTASI	TANGGUNGJAWAB	SASARAN MASA				
				2016	2017	2018	2019	2020
25. Menyediakan khidmat kepakaran pangkalan data geospasial dan GIS kepada agensi-agensi dan pengguna.	25.1 Meningkatkan kemahiran pegawai-pegawai sebagai Subject Matter Expert (SME).	Bilangan pegawai (20)	BDPP BPK	RAKAN STRATEGIK/ AGENSI				
	25.2 Mengadakan kolaborasi dengan Institusi-institusi Pengajian Tinggi dan Institusi-institusi Penyelidikan.	Bilangan agensi (5)	BDPP BPK	IPTA IPTS Agensi / Institusi penyelidikan yang berkaitan				



