

LAPORAN TAHUNAN 2011 



JABATAN UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA

Kandungan

PERUTUSAN 2011	4
1 MAKLUMAT KORPORAT	7
PENGURUSAN TERTINGGI	8
PROFIL PENGURUSAN TERTINGGI	10
CARTA ORGANISASI JUPEM	16
LATAR BELAKANG ORGANISASI	18
• Objektif	18
• Fungsi	19
KUMPULAN PENGURUSAN JUPEM	19
• Pejabat Ketua Pengarah Ukur dan Pemetaan	19
• Bahagian Pemetaan	20
• Bahagian Kadaster	20
• Bahagian Geospasial Pertahanan	21
TADBIR URUS KORPORAT	22
• Piagam Pelanggan	22
• Kod Etika	23
• Pengurusan Sumber Manusia	24
• Kursus dan Latihan	30
• Laman Web JUPEM Geoportal	32
• Penerima Bintang Kebesaran Persekutuan dan Negeri	34
• Penerima Anugerah Perkhidmatan Cemerlang Tahun 2011	37
2 PRESTASI 2011	39
INFRASTRUKTUR GEODETIK	41
• Ukuran Jaringan dan Kawalan GNSS	42
• MyRTKnet	43
• Cerapan Air Pasang Surut	
• Jaringan Ukur Aras	44
• Ukuran Graviti	46
• Makmal Kalibrasi Ukur Aras	48
• Astronomi	48
PERSEMPADANAN ANTARABANGSA	51
• Persempadanan Darat Malaysia-Thailand	52
• Persempadanan Darat Malaysia-Brunei	53
• Persempadanan Darat Malaysia-Indonesia	54
• Persempadanan Maritim Malaysia-Indonesia	55
• Persempadanan Maritim Malaysia-Singapura	56

	PERSEMPADANAN NEGERI	57
	SAKSI PAKAR KES-KES DI MAHKAMAH	58
	PENERBITAN PETA	59
	• Penawanan Data	60
	• Ukuran Titik Kawal	61
	• Pangkalan Data	
	• Pengemaskinian Peta Topografi	62
	• Percetakan	63
	• Pemetaan Utiliti	64
	• Perkhidmatan Pemetaan	65
	UKUR KADASTER	67
	• Pengukuran Hak Milik Tanah	68
	• Semakan Kerja Juruukur Tanah Berlesen (JUBL)	69
	• Semakan Permohonan Hak Milik Strata	71
	• Pangkalan Data Ukur Kadaster Berdigit Kebangsaan (NDCDB)	72
	GEOSPATIAL PERTAHANAN	75
	• Bantuan Khidmat Nasihat Teknikal Kepada ATM	76
	• Memerluaskan Pangkalan Data Geospasial Pertahanan	78
	• Geospasial Terperingkat	80
3	PERANCANGAN 2012	83
	• Infrastruktur Geodetik	85
	• Ehwal Persempadanan	86
	• Penerbitan Peta	
	• Ukuran Kadaster	88
	• Geospasial Pertahanan	
4	LAPORAN KEWANGAN	91
	• Pengurusan Kewangan	93
	• Belanja Pembangunan	95
	• Hasil	96
5	ANUGERAH, PENGIKTIRAFAN DAN RENTETAN PERISTIWA	99
	• Anugerah Dan Pengiktirafan	100
	• Rentetan Peristiwa 2011	101
	• Direktori	109

Perutusan

Ketua Pengarah Ukur dan Pemetaan Malaysia



Assalamualakum w.b.t dan Salam 1 Malaysia

Alhamdulillah bersyukur ke hadrat Allah SWT kerana dengan izin-Nya jua Laporan Tahunan 2011 JUPEM telah berjaya disiapkan dan diterbitkan. Besarlah harapan saya agar penerbitan ini boleh dijadikan repositori ilmu dan maklumat rujukan terhadap usaha-usaha pemodenan dan transformasi yang telah dilaksanakan oleh jabatan dalam pelbagai era yang berbeza, sesuai dengan keperluan dan tuntutan persekitaran.

Sepanjang tahun 2011, di mana ia merupakan permulaan bagi pelaksanaan Rancangan Malaysia ke-10, jabatan ini telah menggunakan pendekatan berasaskan keberhasilan (*outcome base*) yang menghubungkan dasar dan pelaksanaan program RMK-10 dengan Bidang Keberhasilan Utama (*Key Result Area*). Hasil dari perancangan yang teratur, keberkesanan pelaksanaan dan juga kemantapan semangat kerja individu dan berpasukan, jabatan ini telah berjaya melaksanakan kesemua 5 projek di bawah *Rolling Plan* Pertama (RP1).

Pelaksanaan Indeks Akauntabiliti (AI) oleh kerajaan dalam mengurus tadbir secara telus, cekap dan berkesan dalam pengurusan kewangan sesebuah jabatan telah memberikan impak yang signifikan kepada peningkatan tahap kualiti pengurusan kewangan jabatan di mana JUPEM telah berjaya membelanjakan sebanyak 98.2% dari jumlah yang telah diperuntukan oleh kerajaan bagi melaksanakan projek-projek pembangunan.

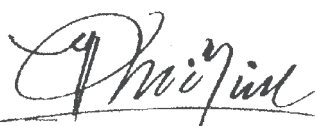
Di samping mengukuhkan pengurusan kewangan, tahun 2011 juga telah menyaksikan jabatan ini telah melaksanakan inisiatif-inisiatif pengurusan bagi memantapkan aspek pengurusan organisasi dan profesionalisme. Dalam hal ini, pada tahun lalu Portal JUPEM telah menerima penarafan 5 Bintang oleh *Malaysian Government Portal and Websites Assessment (MPGWA)*. Jabatan juga telah memenangi pelbagai anugerah inovasi peringkat kementerian serta telah berjaya memperbaharui Sijil bagi Amalan Persekitaran Berkualiti (5S) oleh Perbadanan Produktiviti Malaysia (MPC). Ketiga-tiga pencapaian ini pada saya adalah bukti bahawa JUPEM telah berjaya memantapkan aspek pengurusan dan profesionalisme jabatan dengan cemerlang.

Penglibatan JUPEM dalam pelbagai program berbentuk teknikal dan bukan teknikal serta outreach di peringkat kebangsaan dan antarabangsa sepanjang tahun 2011 juga telah meningkatkan lagi kenampakan fungsi dan peranannya kepada masyarakat dan negara, malahan di peringkat antarabangsa.

Sebagai usaha berterusan untuk mewujudkan kakitangan jabatan dan penjawat awam yang berprestasi tinggi serta sentiasa bersedia dengan kehendak dan keperluan semasa, program-program membangun dan memantapkan sumber manusia juga telah berjaya dilaksanakan secara terancang dan memenuhi keperluan jabatan di mana melibatkan semua peringkat kakitangan. Penyertaan dan penglibatan kakitangan jabatan dalam pelbagai program samada di peringkat negara dan antarabangsa juga telah dilaksanakan bagi melahirkan modal insan berkualiti yang berkepimpinan dinamik.

Akhir kata, saya merakamkan ribuan terima kasih kepada semua warga JUPEM yang telah sama-sama mengembling tenaga dan kepakaran untuk menjayakan segala program dan aktiviti yang dilaksanakan sepanjang tahun 2011. Seterusnya besarlah harapan saya agar semangat kerjasama tersebut diterus dan ditingkatkan lagi untuk menghadapi tahun 2012 dan tahun-tahun yang mendatang demi memartabat dan mengukuhkan JUPEM di pentas dunia untuk meneruskan kesinambungan kejayaannya.

Wabillahitaufik walhidayah wassallamualaikum warahmatullahi wabarakatuh.



DATUK PROF. SR DR. ABDUL KADIR BIN TAIB, PJN, DSDK, SDK, KMN
Ketua Pengarah Ukur dan Pemetaan Malaysia

visi

Menjadikan JUPEM terbilang dalam perkhidmatan ukur dan pemetaan serta pengurusan data geospasial bagi memenuhi wawasan negara

maklumatKORPORAT 



pengurusan tertinggi



- ① **DATUK PROF. SR DR. ABDUL KADIR BIN TAIB, P.JN, DSDK, SDK, KMN**
Ketua Pengarah Ukur dan Pemetaan Malaysia
- ② **SR AHMAD FAUZI BIN NORDIN, JSM, KMN**
Timbalan Ketua Pengarah Ukur dan Pemetaan I
- ③ **SR HASAN BIN JAMIL, AMN**
Timbalan Ketua Pengarah Ukur dan Pemetaan II
- ④ **DATO' SR MOHD NOOR BIN ISA, DIMP, SMP**
Pengarah Ukur Bahagian (Pemetaan)
- ⑤ **SR DR. TENG CHEE HUA, KMN**
Pengarah Ukur Bahagian (Kadaster)
- ⑥ **BRIGEDIER JENERAL DATO' ZAHARIN BIN DIN**
DIMP, DPKK, JSM, PAT, PCM, ACM, KMN, AMP, PJM, PNBB, mpat, psc
Pengarah Bahagian Geospatial Pertahanan (BGSP)



DATUK PROF. SR DR. ABDUL KADIR BIN TAIB

PJN, DSDK, SDK, KMN

Ketua Pengarah Ukur dan Pemetaan Malaysia
Pengarah Pemetaan Negara

YBhg. Datuk Prof. Sr Dr. Abdul Kadir bin Taib telah dilantik sebagai Ketua Pengarah Ukur dan Pemetaan Malaysia pada 17 Jun 2009.

Beliau berkelulusan Ijazah Doktor Falsafah Geomatik dari Universiti New South Wales Australia, Ijazah Sarjana Sains Fotogrametri, Diploma Lanjutan Fotogrametri ITC Netherlands, Ijazah Sarjana Muda Ukur (Tanah) dari Universiti Teknologi Malaysia.

Pernah bertugas sebagai Jurutera Fotogrametri, Penolong Pengarah Ukur Topografi (Geodesi), Penolong Pengarah Ukur Topografi (Fotogrametri), Timbalan Pengarah Ukur Johor, Ketua Penolong Pengarah Ukur (Ehwal Persempadanan), Pengarah

Ukur Bahagian (Pengeluaran Pemetaan) dan Pengarah Ukur Bahagian (Pengurusan dan Pembangunan). Pada 2 September 2002 beliau dilantik sebagai Pengarah Ukur Bahagian (Pemetaan) seterusnya Timbalan Ketua Pengarah Ukur dan Pemetaan Malaysia dari 20 Mac 2004 sehingga 16 Jun 2009.

Beliau juga adalah Pengerusi Lembaga Jurukur Tanah Semenanjung Malaysia, Presiden JICA *Alumni Society of Malaysia* (MyJICA), *Felo Royal Institute of Chartered Surveyors* (RICS) U.K, Ahli Persatuan Alumni Universiti Teknologi Malaysia, Profesor Tamu Universiti Teknologi Malaysia (UTM), Felo Pertubuhan Juruukur Malaysia dan seorang Juruukur Tanah Bertauliah. Beliau juga merupakan Ahli Jawatankuasa Tatatertib, Ahli Hal Ehwal Antarabangsa dan Liberalisasi Perdagangan dalam Perkhidmatan Jawatankuasa Tetap, Pengerusi Jawatankuasa Perancangan Strategik Institut Surveyor Malaysia (ISM) dan juga telah dipilih sebagai Presiden Pertubuhan Juruukur Malaysia dari Jun 2005 sehingga Jun 2006. Sebagai mengiktiraf penglibatan aktif beliau dengan profesion, Institusi Juruukur (RICS), United Kingdom telah menganugerahkan beliau *Fellowship* dan atas sumbangan yang mendalam kepada profesion ukur dan juga negara, beliau telah dianugerahkan sebagai Juruukur Malaysia Tahun 2011.

Pada 4 Jun 2011 beliau telah dianugerahkan pingat Darjah Kebesaran Bintang Datuk Panglima Jasa Negara (PJN) sempena Hari Keputeraan Ke Bawah Duli Yang Maha Mulia Seri Paduka Baginda Yang di Pertuan Agong XIII, Al-Wathiqu Billah Tuanku Mizan Zainal Abidin Ibni Al-Marhum Sultan Mahmud Al-Muktafi Billah Shah yang membawa gelaran Datuk.

profil pengurusan tertinggi



SR AHMAD FAUZI BIN NORDIN, JSM, KMN
Timbalan Ketua Pengarah Ukur dan Pemetaan I

Sr Ahmad Fauzi bin Nordin telah dilantik sebagai Timbalan Ketua Pengarah Ukur dan Pemetaan Malaysia pada 17 Jun 2009 dan pada 16 November 2010 sebagai Timbalan Ketua Pengarah Ukur dan Pemetaan Malaysia I.

Beliau berkelulusan Ijazah Sarjana Geoinformatics dari Universiti Teknologi Malaysia, *Postgraduate Diploma in Geographical Information System (GIS)* daripada ITC, Netherlands dan Ijazah Sarjana Muda Ukur (Tanah) dari Universiti Teknologi Malaysia.

Beliau pernah bertugas sebagai Juruukur Daerah Kuala Kangsar, Penolong Pengarah Ukur Topografi (Wilayah Utara), Timbalan Pengarah Ukur Kedah/Perlis, Penolong Pengarah Ukur Kadaster (RT), Timbalan Pengarah Ukur (Unit Khas) Pahang, Timbalan Pengarah Ukur Perak, Pengarah Ukur Topografi Sarawak, Timbalan Pengarah Ukur Topografi 1 Topografi Semenanjung, Pengarah Ukur W.P Kuala Lumpur, Ketua Penolong Pengarah Ukur (Hak Milik), Pengarah Ukur Selangor, Pengarah Ukur Bahagian (Ukur Geodetik).

Beliau telah dilantik sebagai Pengarah Ukur Bahagian (Kadaster) pada 2 September 2002 dan sebagai Pengarah Ukur Bahagian (Pemetaan) pada 5 April 2004.

Beliau juga adalah Felo dan Presiden bagi Pertubuhan Juruukur DiRaja Malaysia (RISM) bagi sesi 2011/2012, Pengerusi *Malaysian Building Industry Presidents Council (BIPC)*, Timbalan Pengerusi Lembaga Juruukur Berlesen Semenanjung Malaysia, Pengerusi Bahagian Geomatik dan Ukur Tanah dan seorang Juruukur Tanah Bertauliah.



SR HASAN BIN JAMIL, AMN
Timbalan Ketua Pengarah Ukur dan Pemetaan II

Sr Hasan bin Jamil, telah dilantik sebagai Timbalan Ketua Pengarah Ukur dan Pemetaan II pada 16 November 2010.

Beliau berkelulusan Ijazah Sarjana *Geographical Information System (GIS)* dari Universiti of Edinburgh, United Kingdom dan Sarjana Muda Ukur Tanah dari Universiti Teknologi Malaysia.

Beliau pernah bertugas sebagai Juruukur di Jabatan Ukur Terengganu, Penolong Pengarah Ukur Kelantan, Juruukur Daerah Kelantan Selatan Machang, Penolong Pengarah Ukur Topografi Sabah, Pengarah Ukur Topografi Sabah, Penolong Pengarah Ukur Kadaster, Pengarah Ukur Pulau Pinang, Pengarah Ukur W.P. Kuala Lumpur, Pengarah Ukur Selangor, Pengarah Ukur Bahagian (Ukur Geodetik), Pengarah Ukur Seksyen (Ehwal Persempadanan), Pengarah Ukur dan Pemetaan W.P. Kuala Lumpur dan Pengarah Ukur Bahagian (Pemetaan).

Beliau adalah juga sebagai Felo Pertubuhan Juruukur Malaysia dan seorang Juruukur Tanah Bertauliah.

profil pengurusan tertinggi



DATO' SR MOHD NOOR BIN ISA, DIMP, SMP
Pengarah Ukur Bahagian (Pemetaan)

YBhg. Dato' Sr Mohd Noor bin Isa dan telah dilantik sebagai Pengarah Ukur Bahagian (Pemetaan) pada 16 November 2010.

Beliau berkelulusan Ijazah Sarjana Muda Ukur (Tanah) dari Universiti Teknologi Malaysia dan pernah bertugas sebagai Juruukur Latihan (Jabatan Ukur Perak), Juruukur Daerah Perak Utara, Penolong Pengarah Ukur Pahang, Juruukur Daerah Pahang Barat, Juruukur Urusetia Unit Khas, Penolong Pengarah Ukur (Penyelarasan & Pembangunan), Ketua Penolong Pengarah Ukur (Latihan) dan Ketua Penolong Pengarah Ukur (Penyelarasan dan Pembangunan).

Beliau juga pernah memegang jawatan sebagai Pengarah Ukur (Perancangan, Penyelidikan dan Pembangunan), Pengarah Ukur dan Pemetaan Pahang dan seterusnya Pengarah Ukur Topografi Sabah.

Beliau adalah juga sebagai Felo Pertubuhan Juruukur Malaysia dan seorang Juruukur Tanah Bertauliah.



SR DR. TENG CHEE HUA, KMN
Pengarah Ukur Bahagian (Kadaster)

Sr Dr. Teng Chee Hua telah dilantik sebagai Pengarah Ukur Bahagian (Kadaster) pada 8 Disember 2010.

Beliau berkelulusan Ijazah Doktor Falsafah dari University of Newcastle Upon Tyne United Kingdom, Ijazah Sarjana (Kejuruteraan Ukur) University of New Brunswick di Canada, *Postgraduate Diploma in Photogrammetry (Distinction)* dari ITC, Netherlands dan Ijazah Sarjana Muda Ukur (Tanah) dari Universiti Teknologi Malaysia.

Beliau pernah bertugas sebagai Penolong Pengarah Ukur Topografi Wilayah Barat, Penolong Pengarah Ukur Topografi Sabah, Pengurus CALS Johor, Timbalan Pengarah Ukur Johor, Ketua Penolong Pengarah Ukur (Geodesi) dan Pengarah Ukur (Penyelarasan dan Dasar Kadaster).

Beliau adalah juga sebagai Felo Pertubuhan Juruukur Malaysia dan seorang Juruukur Tanah Bertauliah.

profil pengurusan tertinggi



BRIGEDIER JENERAL DATO' ZAHARIN BIN DIN
DIMP, DPKK, JSM, PAT, PCM, ACM, KMN, AMP, PJM, PNBB, mpat, psc
Pengarah Bahagian Geospasial Pertahanan (BGSP)

YBhg. Brig. Jen. Dato' Zaharin bin Din telah dilantik sebagai Pengarah Bahagian Geospasial Pertahanan (BGSP) mulai 3 Mei 2011.

Sebelum memegang jawatan Pengarah BGSP beliau adalah Ketua Pengarah Bahagian Perkhidmatan Kejuruteraan Pertahanan, Kementerian Pertahanan sejak 9 September 2005.

Beliau telah ditauliahkan ke dalam Rejimen Askar Jurutera DiRaja pada 25 April 1974. Beliau memegang Diploma Pengajian Pertahanan dan Strategik dari Maktab Pertahanan. Beliau juga telah menghadiri kursus-kursus tertinggi kejuruteraan sivil di Institut Kejuruteraan Medan Tentera Darat di Malaysia dan United Kingdom.

Beliau juga telah terlibat sepenuhnya dalam operasi menghapus pergerakan komunis Malaya dari tahun 1974 sehingga tahun 1981. Selain tugas operasi di dalam negara, beliau juga telah berkhidmat dengan misi pengaman Pertubuhan Bangsa-Bangsa Bersatu sebagai Ketua Tim Pemerhati Tentera di Sierra Leone pada tahun 2002.

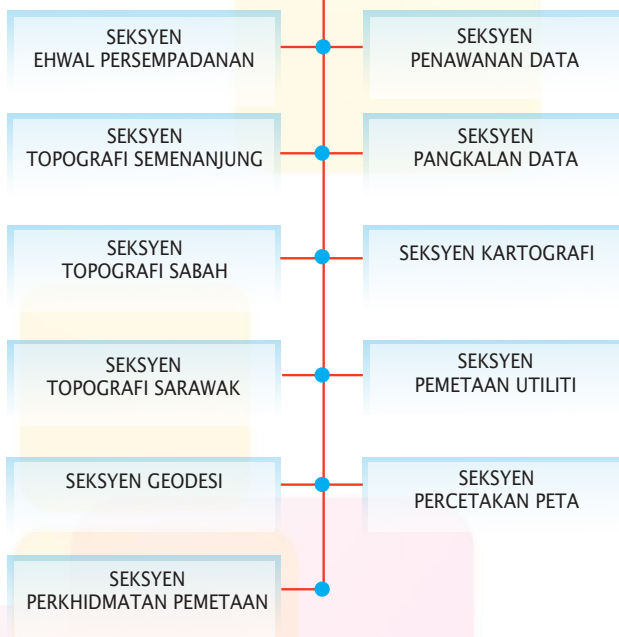
PENASIHAT
UNDANG-UNDANG



TIMBALAN KETUA
PENGARAH
UKUR DAN PEMETAAN I



BAHAGIAN PEMETAAN



SEKSYEN PERANCANGAN,
PENYELIDIKAN DAN
PEMBANGUNAN

SEKSYEN PENTADBIRAN
DAN PERKHIDMATAN

SEKSYEN
PEMBANGUNAN SISTEM

SEKSYEN PERANCANGAN
GUNATENAGA

Nota : JUPEM mempunyai jawatan Kader di Jabatan Kerja Raya (JKR), Pusat Infrastruktur Data Geospasial Negara (MaCGDI), Kementerian Perumahan dan Kerajaan Tempatan (KPKT), Kementerian Sumber Asli (NRE), Institut Tanah dan Ukur Negara (INSTUN), Majlis Keselamatan Negara (MKN) dan Suruhanjaya Pilihanraya (SPR)

carta organisasi



KETUA PENGARAH
UKUR DAN PEMETAAN



TIMBALAN KETUA
PENGARAH
UKUR DAN PEMETAAN II



BAHAGIAN
GEOSPATIAL PERTAHANAN

SEKSYEN
PEMBANGUNAN GEOSPATIAL

SEKSYEN
PEMBANGUNAN MAKLUMAT

SEKSYEN
OPERASI DAN LATIHAN

CAWANGAN TADBIR

SEKSYEN
PERUNDANGAN

SEKSYEN
PENYELARASAN
DAN DASAR
KADASTER

SEKSYEN NAZIRAN/
JURUUKUR BERLESEN

BAHAGIAN KADASTER

JABATAN UKUR DAN
PEMETAAN NEGERI

- PERAK
- PAHANG
- JOHOR
- SELANGOR
- KELANTAN
- KEDAH
- P. PINANG
- W.P. K.LUMPUR/
PUTRAJAYA
- N. SEMBILAN
- TERENGGANU
- PERLIS
- MELAKA
- W.P. LABUAN



LATAR BELAKANG ORGANISASI

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 kerja-kerja ukur, pemetaan, topografi dan geodesi.

Penubuhan jabatan diteruskan dengan penubuhan Jabatan Pengukuran Topografi Sabah (1983), JUPEM Wilayah Persekutuan Labuan (1984), Jabatan Pengukuran Topografi Sarawak (1989) dan diakhiri dengan penubuhan JUPEM Perlis pada tahun 1995.

JUPEM bertanggungjawab dalam memacu pembangunan negara dan berfungsi sebagai penasihat kerajaan dalam bidang ukur dan pemetaan di samping menjalankan kerja-kerja pengukuran dan pemetaan sebagai asas pembangunan sosio ekonomi dan kedaulatan negara.

Sejak penubuhannya, JUPEM telah merencanakan pelbagai pembaharuan serta pemodenan bagi meningkatkan kualiti perkhidmatan dan produk yang ditawarkan. Bermula daripada penggunaan peralatan konvensional sehinggalah kepada aplikasi satelit, JUPEM sentiasa mengorak langkah mengikut perkembangan teknologi terkini dalam bidang ukur dan pemetaan.

OBJEKTIF

- Memastikan produk dan perkhidmatan ukur kadaster dan pemetaan menepati sistem kualiti serta memenuhi keperluan pelanggan;
- Memastikan pewujudan dan penyelenggaraan Pangkalan Data Ukur Kadaster dan Pemetaan yang kemaskini dan berkualiti bagi memenuhi keperluan prasarana data geospasial negara;
- Menjadikan JUPEM pusat kecermerlangan dan rujukan dalam bidang ukur kadaster dan pemetaan; dan
- Memastikan penentuan, penandaan dan pengukuran sempadan negeri dan antarabangsa memenuhi keperluan pentadbiran negeri serta menjamin kedaulatan negara.

FUNGSI

- Menasihati kerajaan dalam bidang ukur kadaster dan pemetaan serta persempadanan negeri dan antarabangsa;
- Menyediakan maklumat ukur kadaster secara lengkap dan kekal untuk tujuan pengeluaran hak milik tanah, strata dan stratum;
- Menguruskan pangkalan data ukur kadaster dan pemetaan dengan efisien;
- Menerbitkan peta-peta topografi, kadaster, tematik dan utiliti untuk tujuan perancangan, pengurusan sumber asli, pemuliharaan alam sekitar, pembangunan, pemantauan dan keselamatan;
- Menentu, menanda, mengukur dan menyenggara sempadan-sempadan negeri dan antarabangsa demi menjaga kedaulatan negara; dan
- Menyediakan infrastruktur geodetik bagi ukuran kadaster, pemetaan, kejuruteraan dan kajian saintifik.

KUMPULAN PENGURUSAN JUPEM

PEJABAT KETUA PENGARAH UKUR DAN PEMETAAN:

Pengarah Ukur
(Perancangan, Penyelidikan dan Pembangunan)

Sr Haji Ramli bin Nor

Pengarah
(Pentadbiran dan Perkhidmatan)

Haji Midhal bin Hasan, AMN, AMS
(mulai 1 Mei 2011)
Ja'apar bin Wahab, DNS, DSM, JSD, KMN, PBM
(sehingga 30 April 2011)

Pengarah Ukur
(Perancangan Gunatenaga)

Sr YM Engku Mohd Adlin bin Engku Habib

Pengarah
(Pembangunan Sistem)

Ahmad Kamil bin Hassan Rabein

Penasihat Undang-Undang

(Kosong)

BAHAGIAN PEMETAAN

Pengarah Ukur (Ehwal Persempadanan)	Sr Tan Ah Bah, AMN, KMN
Pengarah Ukur (Penawanan Data)	Sr Haji Mohamad Kamali bin Adimin
Pengarah Ukur (Topografi Sabah)	Mohammad Zaki bin Mohd Ghazali, (mulai 18 Julai 2011) Sr Zakaria bin Saat (sehingga 26 Mac 2011)
Pengarah Ukur (Kartografi)	Sr Haji Ali bin Ahmad, ANS
Pengarah Ukur (Topografi Sar awak)	Sr Sohaime bin Rasidi
Pengarah Ukur (Topografi Semenanjung)	Sr John Elvis Koh, SIS, PPT
Pengarah Ukur (Perkhidmatan Pemetaan)	Sr Ng Eng Guan
Pengarah Ukur (Geodesi)	Sr Dr. Azhari bin Mohamed, PJK
Pengarah Ukur (Pemetaan Utiliti)	Sr Zoher bin Nomanbhoy
Pengarah Ukur (Pangkalan Data)	Sr Haji. Mazlan bin Haji Ashaari (mulai 16 April 2011) Sr Mohd Latif bin Zainal (sehingga 3 April 2011)
Pengarah (Percetakan Peta)	Haji Muhammat Puzi bin Ahmat, KSD

BAHAGIAN KADASTER

Pengarah Ukur dan Pemetaan Johor	Sr Junaimee bin Dah (mulai 3 Oktober 2011) Sr Haji Abd Rahman bin Mohd Don, BKT (sehingga 2 Oktober 2011)
Director of Survey And Mapping Negeri Sembilan	Sr Haji Hamdani bin Haji Sadiman (mulai 3 October 2011) Abd Rahman bin Mohd Don, BKT (sehingga 3 October 2011)
Pengarah Ukur dan Pemetaan Selangor	Sr Ahamad bin Zakaria (mulai 1 April 2011) Sr Zakaria bin Saat (sehingga 26 Mac 2011)
Pengarah Ukur dan Pemetaan Kedah	Sr Haji Mohammad Yunus bin Md. Yusof, AMK, PPT
Pengarah Ukur dan Pemetaan Pahang	Sr Abdul Aziz bin Jantan (mulai 18 Julai 2011) Sr Ahamad bin Zakaria (sehingga 31 Mac 2011)
Pengarah Ukur dan Pemetaan Terengganu	Sr Haji Abd Rahman bin Mohd Don, BKT (mulai 3 Oktober 2011) Sr Haji Hamdani bin Haji Sadiman (sehingga 2 Oktober 2011)

kumpulan pengurusan jupem

Pengarah Ukur dan Pemetaan Perak	Sr Jasni bin A. Rahman (mulai 1 Mac 2011)
Pengarah Ukur dan Pemetaan W. P. Kuala Lumpur / Putrajaya	Md. Zaki bin Ad. Wahid
Pengarah Ukur dan Pemetaan Kelantan	Sr Dr. Zainal bin A. Majeed (mulai 1 Mac 2011)
Pengarah Ukur (Penyelarasan dan Dasar Kadaster)	Sr Haji Alwi bin Mohd Noor (mulai 18 Julai 2011)
Pengarah Ukur dan Pemetaan Pulau Pinang	Sr Ahmad Azman bin Ghazali, AMN (mulai 5 September 2011) Sr Haji Mohd. Salehan bin Ngadiman (sehingga 1 September 2011)
Pengarah Ukur (Perundangan Kadaster)	Sr Chan Keat Lim (mulai 4 April 2011) Sr Jasni bin A. Rahman (sehingga 28 Februari 2011)
Pengarah Ukur Seksyen (Naziran / Juruukur Berlesen)	Sr Dr. Mohd Yunus bin Mohd Yusoff (mulai 4 April 2011)
Pengarah Ukur dan Pemetaan Melaka	Sr Wan Zahari bin Wan Nilam, AAP
Pengarah Ukur dan Pemetaan Perlis	Kamil bin Ariffin
Pengarah Ukur dan Pemetaan W.P. Labuan	Sr Mohamad Hashim bin Mat Hassan (mulai 3 Mei 2011) Sr Che Mohamad Bakri bin Omar, ADK (sehingga 25 April 2011)

BAHAGIAN GEOSPATIAL PERTAHANAN :

Pengarah Bahagian Geospasial Pertahanan	Brigedier Jeneral Dato' Zaharin bin Din, DIMP, DPKK, JSM, PAT, PCM, ACM, KMN, AMP, PJM, PNBB, mpat, psc (mulai 3 Mei 2011) Brigedier Jen. Dato' Pahlawan Mior Safian bin Saidin, DPTS, PAT, PCM, KAT, KMN, ACM, PJM, PNBB (Iraq-Kuwait), UN Medal (UNIKOM)(sehingga 2 Mei 2011)
Pengarah Seksyen Pembangunan Geospasial	Kol. Sr Dr. Mohd Zambri bin Mohamad Rabab
Pengarah Seksyen Pembangunan Maklumat	Lt. Kol. Sr Arifin bin Abdul Rahman
Pengarah Seksyen Operasi dan Latihan	Lt. Kol. Sr Abidin bin Hj Daud (mulai 12 September 2011) Lt. Kol. Sr Muhamad Nadzir bin Hj. Mat Isin (sehingga 11 September 2011)

TADBIR URUS KORPORAT

Tadbir urus korporat yang efektif akan memastikan kredibiliti jabatan sentiasa berada pada satu tahap yang lebih tinggi. Elemen-elemen yang penting dalam tadbir urus korporat melibatkan pematuhan kepada peraturan, pekeliling, integriti, pengurusan sumber manusia yang cekap dan usaha memberi nilai tambah terhadap meningkatkan sistem penyampaian jabatan.

PIAGAM PELANGGAN

- Menyiapkan kerja ukur kadaster sehingga penyediaan Pelan Akui dalam tempoh tidak melebihi 60 hari dari tarikh penerimaan Permohonan Ukur yang lengkap dan teratur.
- Memastikan penyemakan ke atas kerja-kerja Jurukur Tanah Berlesen disiapkan dalam tempoh 60 hari dari tarikh penyerahan dokumen yang lengkap dan teratur.
- Memproses Pelan Strata dalam tempoh 30 hari dan Pelan Akui Strata dalam tempoh 50 hari dari tarikh penerimaan permohonan yang lengkap dan teratur.
- Memastikan pengeluaran nombor-nombor lot dilakukan dalam tempoh tidak melebihi 7 hari dari tarikh permohonan yang lengkap dan teratur daripada Jurukur Tanah Berlesen.
- Menyedia serta membekalkan data-data ukur untuk penyediaan suratan hak milik ke Pejabat Tanah / Pejabat Pengarah Tanah dan Galian dalam tempoh 7 hari dari penerimaan permohonan yang sempurna dan teratur.
- Memastikan dokumen geospasial terperingkat dibekalkan dalam masa 2 hari selepas menerima kelulusan tapisan keselamatan.
- Memastikan data pasca proses MyRTKNet dapat diurus dan dibekalkan dalam masa 4 jam.
- Memastikan sebarang permohonan pembelian maklumat geomatik tidak terhad dapat diurus dan dibekalkan dalam masa 1 hari.
- Memastikan sebarang permohonan perkhidmatan transformasi koordinat, penukaran koordinat, unjuran peta dan interpolasi geoid dapat diurus dan dibekalkan dalam masa 1 hari.
- Memastikan sebarang permohonan perkhidmatan / pembelian bagi setiap salinan data ukur / peta tidak terhad di kaunter JUPEM dapat diuruskan dalam masa 1 jam.
- Memastikan data-data ukur dapat diakses dan diperolehi melalui *e-commerce* pada bila-bila masa.
- Membuat pembayaran bil dan invoice tidak melebihi 14 hari dari tarikh penerimaan lengkap diterima.

KOD ETIKA

JUPEM akan terus meningkatkan amalan tadbir urus korporat demi memastikan setiap warga JUPEM dapat memberikan khidmat yang terbaik kepada pelanggan. Kod Etika telah digubal bagi menyokong wawasan dan hala tuju jabatan yang berhasrat untuk menanam, menghayati dan mempertahankan kewibawaan dalam perlakuan dan amalan warga kerja jabatan.

Kod Etika JUPEM merangkumi perkara-perkara berikut:-

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

PENGURUSAN SUMBER MANUSIA

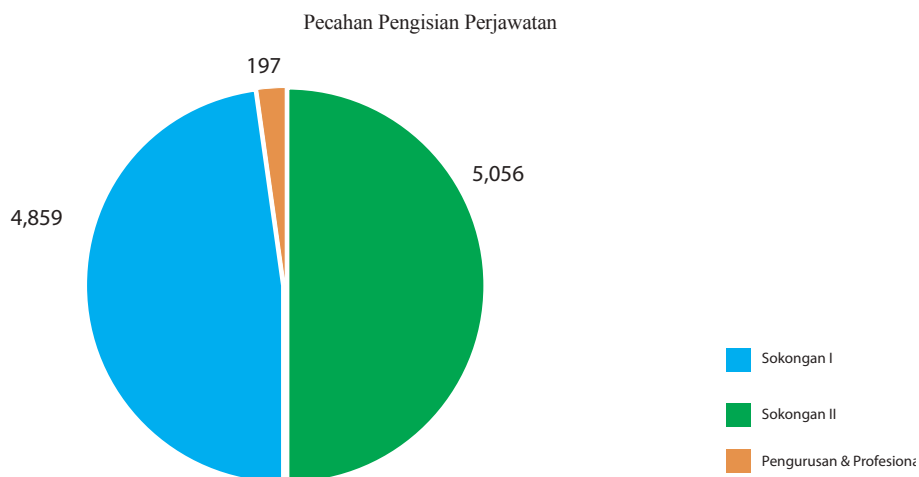
PERJAWATAN

Mengikut Waran Perjawatan JUPEM Tahun 2011, JUPEM mempunyai jumlah perjawatan yang diluluskan sebanyak 5,056 jawatan berbanding 5,109 perjawatan dalam tahun 2010.

Kekurangan sebanyak 45 jawatan pada tahun 2011 adalah berikutan pelaksanaan perkhidmatan awam yang kejut bagi Kementerian Sumber Asli dan Alam Sekitar (NRE) berdasarkan surat Pemberitahuan Waran Bil. 40 Tahun 2011 melalui waran perjawatan Bil. E101 Tahun 2011 yang berkuatkuasa 1 September 2011. Manakala baki pengurangan sebanyak 8 jawatan adalah berikutan jawatan yang dijumudkan melalui Surat Waran Perjawatan E83/2011 bertarikh 1 Januari 2011, E81/2010 dan E69/2010 bertarikh 1 Januari 2010.

Sehingga 31 Disember 2011, sebanyak 4,859 jawatan daripada 5,056 jawatan telah diisi seperti berikut :

KUMPULAN	GED	LULUS	ISI	KOSONG
PENGURUSAN & PROFESIONAL	GED UTAMA (JUSA A, B & C)	6	6	-
	GED 54	21	21	-
	GED 48-52	66	64	2
	GED 41-44	198	172	26
SOKONGAN I	GED 27-38	596	572	24
	GED 17-26	1,748	1,701	47
SOKONGAN II	GED 1-16	2,421	2,323	98
JUMLAH		5,056	4,859	197



Dalam pada itu, JUPEM juga mempunyai 174 perjawatan Kader di pelbagai agensi kerajaan yang lain seperti di Kementerian Sumber Asli dan Alam Sekitar (NRE), Jabatan Kerja Raya (JKR), Pusat Infrastruktur Data Geospasial Negara (MaCGDI), Institut Tanah dan Ukur Negara (INSTUN), Kementerian Perumahan dan Kerajaan Tempatan (KPKT), Majlis Keselamatan Negara (MKN), Suruhanjaya Pilihan Raya (SPR), Kementerian Pertahanan, Jabatan Mineral dan Geosains (JMG), Jabatan Perhutanan Semenanjung Malaysia (JPSM), Jabatan Laut Semenanjung Malaysia, Jabatan Laut Sarawak, Jabatan Penerbangan Awam (DCA) dan Agensi Remote Sensing Malaysia.

pengurusan sumber manusia

Jumlah keseluruhan jawatan Kader JUPEM di agensi kerajaan adalah seperti berikut:

BIL.	JABATAN	LULUS	ISI	KOSONG
1	Kementerian Sumber Asli & Alam Sekitar (NRE)	1	1	-
2	Pusat Infrastruktur Data Geospasial Negara (MaCGDI)	35	34	1
3	Jabatan Kerja Raya (JKR)	22	21	1
4	Institut Tanah dan Ukur Negara (INSTUN)	29	29	-
5	Kementerian Perumahan & Kerajaan Tempatan (KPKT)	16	16	-
6	Majlis Keselamatan Negara (MKN)	2	2	-
7	Suruhanjaya Pilihan Raya (SPR)	1	1	-
8	Jabatan Mineral & Geosains (JMG)	38	37	1
9	Jabatan Perhutanan Semenanjung Malaysia (JPSM)	5	4	1
10	Jabatan Laut Semenanjung Malaysia JLSM)	2	2	-
11	Jabatan Laut Sarawak	9	8	1
12	Jabatan Penerbangan Awam (DCA)	1	1	-
13	Agensi Remote Sensing	10	7	3
14	Kementerian Pertahanan	3	2	1
JUMLAH		174	165	9

Pecahan perjawatan Kader mengikut kumpulan adalah seperti berikut:

KUMPULAN	LULUS	ISI	KOSONG
Pengurusan & Profesional	60	59	1
Sokongan	114	106	8
JUMLAH	174	165	9

Pecahan terperinci perjawatan Kader mengikut kumpulan adalah seperti berikut:

BIL.	JAWATAN (PENGURUSAN & PROFESSIONAL)	GRED	LULUS	ISI	KOSONG
1	Juruukur	J52	4	4	-
2	Juruukur	J48	9	9	-
3	Juruukur	J44	13	13	-
4	Juruukur	J41	33	32	1
5	Jurukartografi	J41	1	1	-
JUMLAH			60	59	1

BIL.	JAWATAN (SOKONGAN I)	GRED	LULUS	ISI	KOSONG
1	Penolong Juruukur	J38	2	1	1
2	Penolong Juruukur	J36	7	7	-
3	Penolong Juruukur	J29/J36 (KUP)	32	29	3
4	Juruteknik Ukur	J26	3	1	2
5	Juruteknik Ukur	J22	15	14	1
6	Juruteknik Ukur	J17/J22(KUP)	55	54	1
JUMLAH			114	106	8

KENAIKAN PANGKAT

Urusan pemangkuan/kenaikan pangkat telah dilakukan sepanjang tahun 2011. Ini melibatkan 341 orang pegawai yang terdiri daripada 43 orang pegawai daripada Kumpulan Pengurusan dan Profesional, 149 orang pegawai Kumpulan Sokongan I dan 149 orang pegawai Kumpulan Sokongan II.

Lembaga Kenaikan Pangkat: Kumpulan Pengurusan & Profesional

SKIM PERKHIDMATAN	KENAIKAN PANGKAT/ PEMANGKUAN KE GRED	KENAIKAN PANGKAT	PEMANGKUAN	JUMLAH
Juruukur Gred J54	JUSA C	1	-	1
Juruukur Gred J52	J54	-	6	6
Juruukur Gred J48	J52	-	7	7
Juruukur Gred J44	J48	3	11	14
Juruukur Gred J41	J44	-	15	15
JUMLAH				43

Lembaga Kenaikan Pangkat: Kumpulan Sokongan I

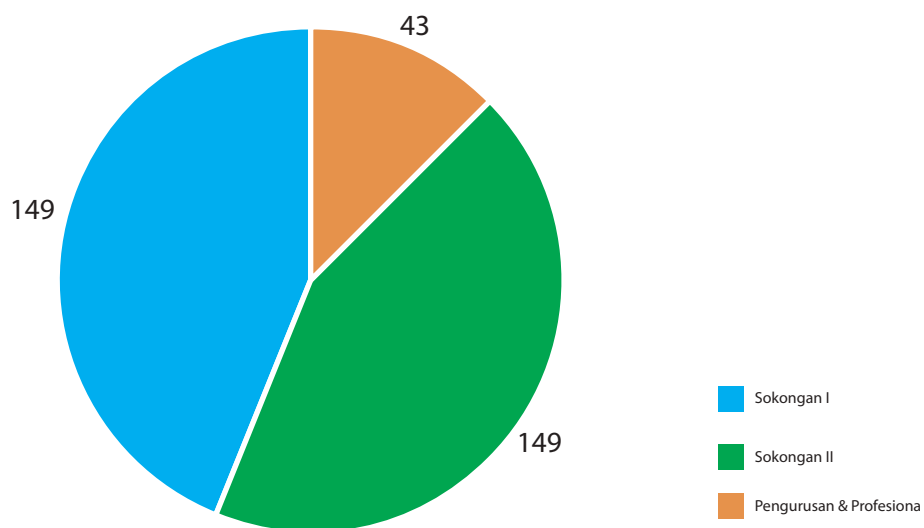
SKIM PERKHIDMATAN	KENAIKAN PANGKAT/ PEMANGKUAN KE GRED	KENAIKAN PANGKAT	PEMANGKUAN	JUMLAH
Penolong Juruukur, J36	J38	3	3	6
Penolong Juruukur, J29	J36	-	20	20
Penolong Juruukur, J29 (KUP)	J36	10	-	10
Pen. Pegawai, F32 (KUP) Teknologi Maklumat	F38	1	-	1
Pen. Pegawai, F29 (KUP) Teknologi Maklumat	F32	1	-	1
Penolong Pegawai Tadbir, N27	N32	4	-	4
Juruteknik Ukur, J22	J26	3	2	5
Pembantu Tadbir (P/O), N22	N26	-	1	1
Juruteknik Ukur, J17	J22	18	-	18
Juruteknik Ukur, J17 (KUP)	J22	77	-	77
Pembantu Tadbir (P/O), 17(KUP)	N22	1	-	1
Pembantu Tadbir (Kew), 17(KUP)	W22	1	-	1
Pembantu Tadbir (Stor), N17(KUP)	N22	3	-	3
Pembantu Penerbitan, N17 (KUP)	N22	1	-	1
JUMLAH				149

pengurusan sumber manusia

Lembaga Kenaikan Pangkat: Kumpulan Sokongan II

SKIM PERKHIDMATAN	KENAIKAN PANGKAT/ PEMANGKUAN KE GRED	KENAIKAN PANGKAT	JUMLAH
Juruteknik Percetakan Rendah, N11 (KUP)	N14	1	1
Pembantu Am Pejabat, N1	N4	3	3
Pembantu Am Pejabat, N1 (KUP)	N4	6	6
Operator Mesin, N1 (KUP)	N4	2	2
Pencari Fail, N1 (KUP)	N4	2	2
Penghantar Cepat, N1 (KUP)	N4	1	1
Pemandu Kenderaan, R3 (KUP)	R6	2	2
Pekerja Am, R1	R4	36	36
Pekerja Am, R1 (KUP)	R4	91	91
JUMLAH			149

Pecahan Kenaikan Pangkat/Pemangkuan Mengikut Kumpulan



PERSARAAN

Sepanjang tahun 2011 seramai 146 pegawai dan kakitangan daripada pelbagai gred telah bersara yang meliputi persaraan wajib, persaraan pilihan, persaraan atas sebab kesihatan dan meninggal dunia dalam perkhidmatan. Data keseluruhan persaraan adalah seperti berikut:

Bersara Wajib

BIL	GRED JAWATAN	JUMLAH
1	J38	1
2	J26	2
3	J22	11
4	J17	10
5	W22	1
6	N22	3
7	N17	3
8	N1	1
9	N4	2
10	R6	2
11	R4	34
12	R3	2
13	R1	10
14	KP14	1
15	KP11	2
TOTAL		85

Bersara Pilihan

BIL	GRED JAWATAN	JUMLAH
1	J54	2
2	J48	10
3	J 44	1
4	J38	1
5	J36	2
6	N36	1
7	N32	1
8	J 22	10
9	N22	2
10	N17	3
11	J17	5
12	R6	1
13	R4	9
14	N4	2
15	R1	3
TOTAL		53

Persaraan Atas Sebab Kesihatan

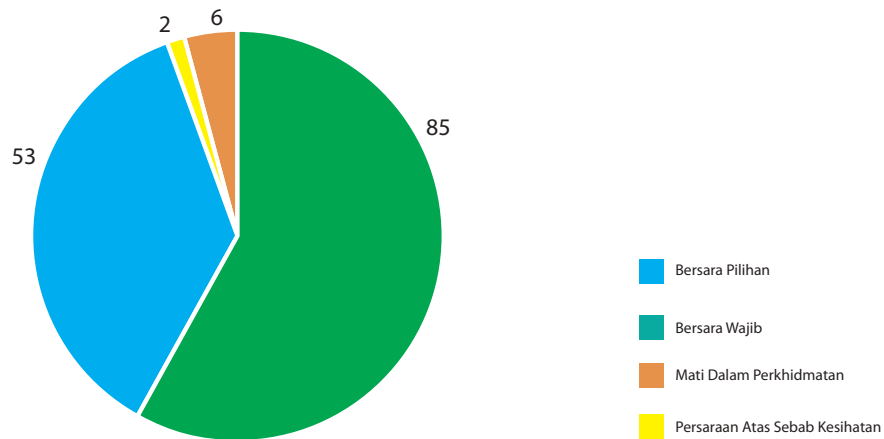
BIL	NAMA	GRED JAWATAN	NEGERI / SEKSYEN	JUMLAH
1	Mazli bin Moen	R4 (KUP)	Seksyen Topografi Sabah	1
2	Omar bin Abdul Aziz	R1	Seksyen Topografi Semenanjung (Wil. Utara)	1
JUMLAH				2

Meninggal Dunia Dalam Perkhidmatan

BIL	NAMA	GRED JAWATAN	NEGERI / SEKSYEN	JUMLAH
1	Asmadi bin Abdul	J22	JUPEM Perlis	1
2	Sti Zubaidah binti Abdul Hamid	J17	Seksyen Pangkalan Data	1
3	Mustapha bin Sulaiman	R4	JUPEM Johor	1
4	Mohd Sofian bin Mohd Sharif	R4	JUPEM Melaka	1
5	Mohd Shamsuri bin Mohd Noor	R4	JUPEM Perak	1
6	Muhammad bin Osman	R1	JUPEM Pahang	1
JUMLAH				6

pengurusan sumber manusia

Pecahan Jenis Persaraan



JUMLAH: 146 orang

The banner features the JUPEM logo at the top center, which includes a stylized globe with a satellite. Below the logo, the text 'Majlis Makan Malam' is written in a large, elegant red cursive font. Underneath, the words 's e m p e n a' are spaced out in a smaller font. The main title 'PERSARAAN PEGAWAI-PEGAWAI KANAN' is displayed in large, bold, blue capital letters with a white outline. At the bottom, 'Jabatan Ukur dan Pemetaan Malaysia' is written in white capital letters with a black outline. The background is a vibrant green and yellow with abstract light patterns.

Majlis Makan Malam

s e m p e n a

PERSARAAN PEGAWAI-PEGAWAI KANAN

Jabatan Ukur dan Pemetaan Malaysia



Tindakan Tatatertib

Pengurusan Tindakan Tatatertib Jabatan merupakan satu tatacara pengendalian mengawal disiplin pegawai dan kakitangan JUPEM yang melibatkan hukuman-hukuman amaran, denda, lucut hak emolumen, tangguh pergerakan gaji, turun gaji, turun pangkat dan buang kerja. Jabatan sentiasa peka terhadap salah laku yang dilakukan oleh pegawai dan kakitangan dan mengambil tindakan yang sesuai berdasarkan Peraturan-Peraturan Pegawai Awam (Kelakuan dan Tatatertib) 1993.

Pada tahun 2011, sebanyak 18 kes tindakan tatatertib telah diambil tindakan, manakala 15 kes masih dalam tindakan Lembaga Tatatertib Kumpulan Pengurusan (No.2) dan Lembaga Tatatertib Kumpulan Sokongan (No. 1 dan No. 2) yang merupakan kes-kes baru dan kes-kes yang dibicarakan di mahkamah.

Berikut merupakan jenis-jenis kesalahan dan status kes sepanjang tahun 2011.

Pengurusan Kes Tindakan Tatatertib

JENIS/BENTUK KESALAHAN	KES SELESAI		KES MASIH DALAM TINDAKAN	
	Kumpulan Pengurusan & Profesional	Kumpulan Sokongan I & II	Kumpulan Pengurusan & Profesional	Kumpulan Sokongan I & II
Tidak Hadir Bertugas	1	11	-	13
Dadah	-	4	-	1
Rogol	-	1	-	1
Pencabulan	-	-	-	-
JUMLAH	1	17	-	15

Kursus dan Latihan

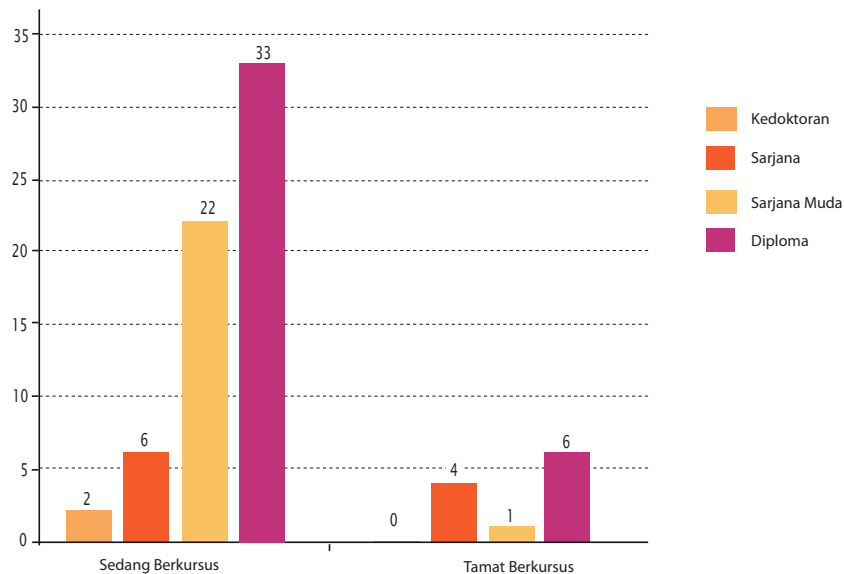
Latihan yang berterusan telah dilaksanakan bagi meningkatkan kemahiran dan pengetahuan kakitangan JUPEM. Peluang seluas-luasnya telah diberikan kepada setiap pegawai dan kakitangan untuk mengikuti latihan, baik di peringkat akademik mahupun latihan dalam perkhidmatan yang memfokuskan kepada peningkatan kemahiran bersesuaian dengan pemodenan jabatan dan perubahan persekitaran. Melalui kaedah ini, JUPEM dapat melahirkan tenaga pakar dan mahir dari kalangan kakitangan sendiri untuk mengendalikan dan menguruskan maklumat geospasial dan juga dalam bidang pengurusan yang lain.

Bilangan Kakitangan Yang Melanjutkan Pelajaran Tahun 2011

Bil	Tahap Akademik	SEDANG BERKURSUS		TAMAT BERKURSUS		JUMLAH
		Separuh Masa	Sepenuh Masa	Separuh Masa	Sepenuh Masa	
1	Kedoktoran	-	2	-	-	2
2	Sarjana	-	6	1	3	10
3	Sarjana Muda	22	-	-	1	23
4	Diploma	25	8	-	6	39
JUMLAH						74

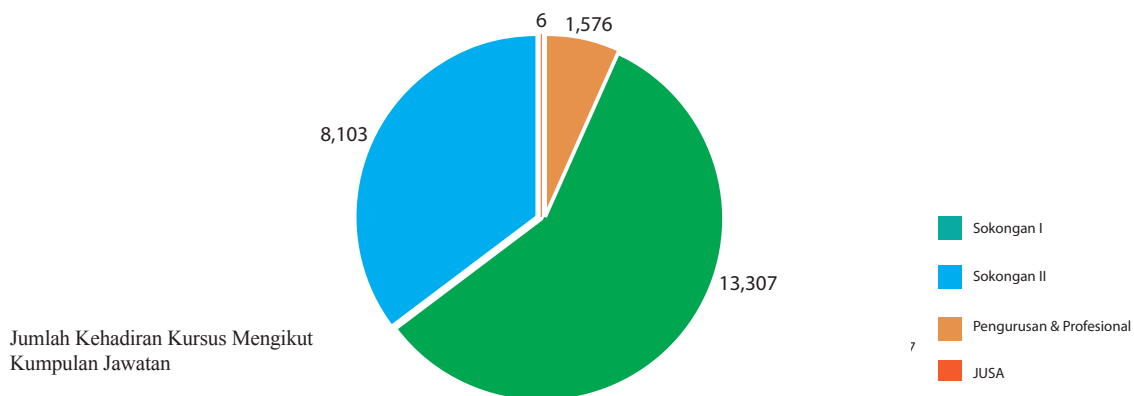
pengurusan sumber manusia

Pecahan kakitangan Yang Melanjutkan Pelajaran Dalam Tahun 2011



Bilangan Kakitangan Yang Melanjutkan Pelajaran Tahun 2011

Bil	Bidang Kursus	KEHADIRAN (BILANGAN)				JUMLAH
		JUSA	P&P	Sokongan I	Sokongan II	
1.	Kursus Wajib (Induksi Umum & Khusus)	-	27	144	110	281
2.	Kursus Kenegaraan	-	1	1	-	2
3.	Pengurusan Ukur dan Pemetaan	6	401	1,773	854	3,034
4.	Pengurusan Sumber Manusia	-	510	3,915	2,540	6,965
5.	Pengurusan Kewangan	-	107	269	25	401
6.	Kualiti dan Produktiviti	-	190	1,292	970	2,452
7.	Teknologi Maklumat dan Komunikasi (ICT)	-	22	340	184	546
8.	Pembangunan Kendiri	-	317	5,545	3,394	9,256
9.	Bahasa dan Komunikasi	-	1	28	26	55
JUMLAH :		6	1,576	13,307	8,103	22,992



Laman Web JUPEM Geoportal

Laman web www.jupem.gov.my yang dikenali sebagai JUPEM Geoportal sentiasa dikemas kini dari semasa ke semasa merupakan medium penting yang menghubungkan JUPEM dengan pelanggan-pelanggannya. JUPEM Geoportal merupakan satu langkah ke hadapan bagi memastikan urus tadbir korporat JUPEM lebih efisien dan sentiasa memenuhi kehendak pelanggan.

Melalui portal, JUPEM dapat memenuhi hasrat negara dengan menyediakan pelbagai maklumat geospasial JUPEM secara berpusat bagi tujuan :

- Menyediakan sistem pengurusan dan penyebaran maklumat geospasial secara dalam talian;
- Merealisasikan konsep e-kerajaan dan transaksi penyebaran maklumat secara e-Dagang; dan
- Menyediakan kemudahan *back up* dalam talian.

Portal JUPEM yang sentiasa dikemaskini



pengurusan sumber manusia

Bilangan Transaksi Perkhidmatan Dalam Talian 2011

Produk	BILANGAN TRANSAKSI												JUMLAH
	Jan	Feb	Mac	April	Mei	Jun	Julai	Ogos	Sept	Okt	Nov	Dis	
Kadaster	35,177	27,360	36,874	30,754	30,392	32,262	31,546	26,326	28,429	32,756	26,702	26,152	364,730
Pemetaan	159,205	128,905	175,140	151,070	152,065	162,125	156,450	131,320	139,855	146,105	126,525	124,290	1,753,055
Geodetik	29	30	40	20	35	5	120	35	65	25	25	85	514
JUMLAH	194,411	156,295	212,054	181,844	182,492	194,392	188,116	157,681	168,349	178,886	153,252	150,527	2,118,299

Laman Twitter
Jabatan Ukur dan Pemetaan Malaysia



Blog Rasmi
Ketua Pengarah Ukur dan Pemetaan Malaysia

Laman Facebook
Jabatan Ukur dan Pemetaan Malaysia

**PENERIMA BINTANG KEBESARAN PERSEKUTUAN DAN NEGERI
IBU PEJABAT**

NAMA PEGAWAI	JAWATAN	PINGAT DARJAH KEBESARAN
Y.Bhg Datuk Prof. Sr Dr. Abdul Kadir bin Taib DSDK, SDK, KMN	KPUP Jusa A	Panglima Jasa Negara (PJN)
Sr Tan Ah Bah AMN	Pengarah Ukur Jusa C (KUP)	Bintang Kesateria Mangku Negara (KMN)
Wan Kamel bin Wan Hussain	Penolong Juruukur, J36	Pingat Pangkuan Negara (PPN)
Sr Ahmad Azman bin Ghazali AMN	Ketua Penolong Pengarah Ukur J52	Ahli Mangku Negara (AMN)

YBhg. Datuk Ketua Pengarah Ukur dan Pemetaan sedang menerima Pingat Panglima Jasa Negara dari DYMM Yang DiPertuan Agong.



Sr Tan Ah Bah sedang menerima Pingat Bintang Kesateria Mangku Negara (KMN) dari DYMM Yang DiPertuan Agong.

pengurusan sumber manusia

JUEM PULAU PINANG

NAMA PEGAWAI	JAWATAN	PINGAT DARJAH KEBESARAN
Hj. Shabihis bin Ayob	Pekerja Am, R4	Pingat Bakti Setia (PBS)
Abdul Malik bin Abdul Rahman	Pekerja Am, R4	Pingat Bakti Setia (PBS)
Muhammad bin Yusof, PJM	Juruteknik Ukur, J22	Pingat Jasa Kebaktian (PJK)
Sobri bin Abdul Wahab	Juruteknik Ukur, J17	Pingat Jasa Masyarakat (PJM)
Huang Tiem Seh	Juruteknik Ukur, J17	Pingat Jasa Masyarakat (PJM)
Rosly bin Jamaluddin	Juruteknik Ukur, J17	Pingat Jasa Masyarakat (PJM)
Hjh. Hafsa binti Abdullah	Pembantu Tadbir, N17	Pingat Jasa Masyarakat (PJM)

JUEM PERLIS

NAMA PEGAWAI	JAWATAN	PINGAT DARJAH KEBESARAN
Mohd Asri bin Awang	Penolong Juruukur, J38	Pingat Jasa Kebaktian (PJK)
Sohaimee bin Mohd Zain	Penolong Juruukur, J36	Pingat Jasa Kebaktian (PJK)
Zul Qarnain bin Bakar	Penolong Juruukur, J36	Pingat Jasa Kebaktian (PJK)

JUEM KELANTAN

NAMA PEGAWAI	JAWATAN	PINGAT DARJAH KEBESARAN
Mustaffar Bakri bin Said	Penolong Juruukur, J29	Ahli Setia Mahkota Kelantan Yang Terbilang (ASK)
Mohamed Shariff bin Ibrahim	Juruteknik Ukur, J22	Pingat Bakti (PB)

JUEM NEGERI SEMBILAN

NAMA PEGAWAI	JAWATAN	PINGAT DARJAH KEBESARAN
Syed Mohammed bin Syed Abd Rahman	Ketua Penolong Pengarah Ukur, J48	Ahli Setia Negeri Sembilan (ANS)
Md Emary bin Jailani	Juruteknik Ukur, J22	Pingat Jasa Kebaktian (PJK)
Mustafa bin Othman	Pekerja Am, R4	Pingat Khidmat Masyarakat Cemerlang (PMC)

JUEM PAHANG

NAMA PEGAWAI	JAWATAN	PINGAT DARJAH KEBESARAN
Ahmad Rodzi bin Abdul Shukor	Penolong Juruukur, J36	Pingat Khidmat Cemerlang (PKC)

JUEM KEDAH

NAMA PEGAWAI	JAWATAN	PINGAT DARJAH KEBESARAN
Hj. Mohammad Yunus bin Md Yusof	Pengarah Ukur, J54	Ahli Mahkota Kedah (AMK)
Taufek bin Kassim	Ketua Penolong Pengarah Ukur J48	Bintang Perkhidmatan Cemerlang Kedah (BCK)
Ayob bin Lazim	Juruteknik Ukur, J22	Pingat Jasa Kebaktian (PJK)
Zaiton binti Saed	Juruteknik Ukur, J22	Pingat Negeri Kedah Pekerjaan Lama (PPL)
Ridzo Pahlawi bin Zainol	Juruteknik Ukur, J22	Pingat Negeri Kedah Pekerjaan Lama (PPL)
Nordin bin Shafie	Juruteknik Ukur, J22	Pingat Negeri Kedah Pekerjaan Lama (PPL)
Mohd Zaidi bin Othman	Pekerja Am, R1	Pingat Negeri Kedah Pekerjaan Lama (PPL)



Pengarah Ukur dan Pemetaan Kedah sedang menerima Pingat Darjah Kebesaran dari DYMM Sultan Kedah

pengurusan sumber manusia

Penerima Anugerah Perkhidmatan Cemerlang Tahun 2011

Mengikut Bahagian/Seksyen/JUPEM Negeri

Majlis penyampaian Anugerah Perkhidmatan Cemerlang tahun 2011 kepada seramai 390 pegawai dan kakitangan JUPEM telah diadakan pada 18 Jun 2011 bertempat di Hotel Istana, Kuala Lumpur yang turut dihadiri oleh Timbalan Menteri Sumber Asli dan Alam Sekitar (NRE). Anugerah yang diberikan ini merupakan satu pengiktirafan kepada warga JUPEM yang telah menunjukkan prestasi cemerlang di dalam perkhidmatan.

IBU PEJABAT/JUPEM NEGERI	KUMPULAN			JUMLAH
	PENGURUSAN & PROFESIONAL	SOKONGAN I	SOKONGAN II	
IBU PEJABAT				
Pejabat Ketua Pengarah Ukur dan Pemetaan / TKPUP I dan II	-	-	1	1
Seksyen Pentadbiran dan Perkhidmatan	-	4	4	7
Seksyen Perancangan, Penyelidikan dan Pembangunan	1	2	-	3
Seksyen Perancangan Gunatenaga	-	1	-	1
Seksyen Pembangunan Sistem	-	1	-	1
Bahagian Kadaster	2	2	-	4
Seksyen Perkhidmatan Pemetaan	3	1	-	4
Seksyen Penawanan Data	2	9	-	11
Seksyen Pangkalan Data	1	6	-	7
Seksyen Kartografi	1	5	-	6
Seksyen Percetakan Peta	5	1	-	6
Seksyen Ehwal Persempadanan	-	3	-	3
Seksyen Geodesi	1	4	1	6
Seksyen Pemetaan Utiliti	1	1	2	4
Seksyen Topografi Semenanjung	1	12	19	32
Bahagian Geospasial Pertahanan	2	2	1	5
JUPEM NEGERI				
Johor	1	16	13	30
Kedah	1	13	12	26
Kelantan	1	13	13	27
Melaka	-	7	2	9
Negeri Sembilan	1	11	7	19
Pahang	1	12	17	30
Perak	1	14	16	31
Pulau Pinang	1	5	4	10
Selangor	1	12	7	20
Terengganu	1	10	14	25
W.P. K. Lumpur /Putrajaya	-	6	3	9
W. P. Labuan	-	3	2	5
Perlis	-	5	2	7
Seksyen Topografi Sabah	-	10	11	21
Seksyen Topografi Sarawak	-	9	11	20
JUMLAH				390



Majlis Penyampaian

APC 2011

anugerah perkhidmatan cemerlang

JABATAN UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA

ISNIN 18 JUN 2012 Dirasmikan oleh: YB Datuk Pengarah Ukur dan Pemetaan Malaysia


Hotel Istana KUALA LUMPUR



YBhg. Datuk Pengarah Ukur dan Pemetaan Malaysia sedang menyampaikan ucapan

YB Timbalan Menteri Sumber Asli sedang menyampaikan anugerah kepada pegawai JUPEM



prestasi 2011 

misi

Menyediakan perkhidmatan ukur dan pemetaan serta pengurusan data geospasial yang berkualiti melalui sistem terbaik, sumber manusia yang kompeten dan persekitaran kerja yang kondusif

prestasi 2011
INFRASTRUKTUR GEODETIK



Ukuran Jaringan dan Kawalan GNSS

Kaedah pengukuran menggunakan Sistem Navigasi Satelit Global atau GNSS (*Global Navigation Satellite System*) adalah kaedah yang efisien dan terkini untuk mendapatkan kedudukan sesuatu titik di permukaan bumi.

Kaedah yang menggunakan rujukan silang pada satelit ini telah mula digunakan di JUPEM sejak awal 1990-an lagi.

Dengan perkembangan teknologi dan pemodenan sistem GNSS, prestasi dan kualiti kerja pengukuran dapat dipertingkatkan bagi memberi kemudahan kepada pengguna.

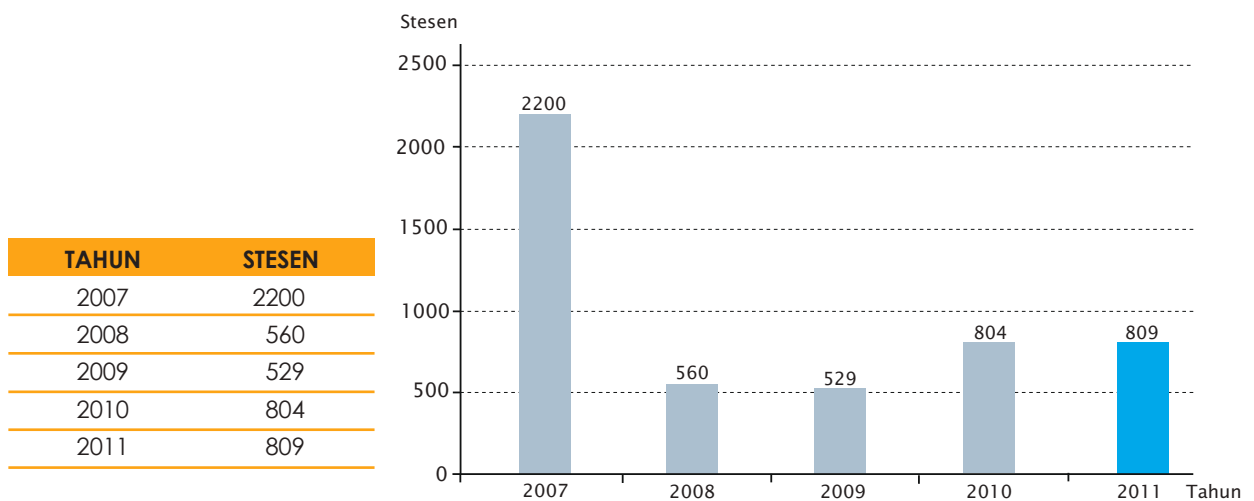


Pencapaian aktiviti pengukuran yang melibatkan GNSS sehingga 31 Disember 2011 adalah sebanyak 809 stesen (101%) berbanding 800 stesen yang ditetapkan dan pecahan aktiviti adalah seperti berikut :

Bil	Aktiviti	Stesen
1	Cerapan GNSS ke atas <i>First Order Gravity Point</i>	133
2	Cerapan GNSS untuk <i>GPS Levelling</i>	60
3	Cerapan GNSS bagi projek <i>Height Modernization System (HMS)</i>	480
4	Cerapan GNSS untuk <i>Cadastral Reference Mark (CRM)</i>	136
Jumlah		809

Prestasi pencapaian untuk tempoh lima (5) tahun bagi aktiviti pengukuran yang melibatkan GNSS adalah seperti berikut:

Pencapaian Lima (5) Tahun Pengukuran GNSS (Bilangan Stesen)



infrastruktur geodetik

MyRTKnet

Teknologi *Global Navigation Satellite System* (GNSS) telah mula diperkenalkan di JUPEM sejak tahun 1990. Lanjutan dari perkembangan teknologi tersebut, sistem MyRTKnet (*Malaysian Real Time Kinematic Network*) telah dibangunkan semenjak 2003.

Kaedah pengukuran menggunakan *Real Time Kinematic* merupakan inovasi terkini dalam penentuan kedudukan relatif sesuatu titik.

Dengan jumlah stesen sebanyak 78 buah iaitu 50 stesen di Semenanjung dan masing-masing 14 stesen di Sabah dan Sarawak, sistem ini mampu memberikan hasil kerja pengukuran yang tepat dan jitu.



Pencapaian aktiviti MyRTKnet sehingga 31 Disember 2011 adalah seperti berikut :

Bil	Aktiviti	SKT 2011	Pencapaian
1.	Pengoperasian dan Penyelenggaraan Stesen MyRTKnet	100 kali	100 kali (100%)
2.	Pengurusan Data GPS Stesen MyRTKnet	628,617 jam data	628,617 jam data (100%)
3.	Pemprosesan Data GPS Stesen MyRTKnet Harian	26, 192 set data	26, 192 set data (100%)
4.	Pemprosesan Data GPS Stesen MyRTKnet Mingguan & Tahunan	3, 732 set data	3, 732 set data (100%)

Cerapan Air Pasang Surut

Pengoperasian 21 stesen tolok air pasang surut (STAPS) yang terdiri daripada 12 buah stesen di Semenanjung, 5 di Sabah, 1 di W.P. Labuan dan 3 di Sarawak, bertujuan untuk mendapatkan bacaan nilai aras purata laut yang akan digunakan sebagai datum tegak yang jitu.

Nilai ini akan digunakan sebagai rujukan asas kerja-kerja pengukuran aras.



Pencapaian aktiviti cerapan air pasang surut sehingga 31 Disember 2011 adalah seperti berikut:

Lokasi	Jumlah Stesen	SKT 2011	Pencapaian
Semenanjung	12	144 set	144 set (100%)
Sabah	6	72 set	72 set (100%)
Sarawak	3	36 set	36 set (100%)

Data-data yang diperolehi akan diproses dan akan diterbitkan dalam bentuk buku iaitu Buku Rekod Cerapan Air Pasang Surut dan juga Buku Jadual Ramalan Air Pasang Surut. Buku-buku yang diterbitkan ini merangkumi data-data bagi keseluruhan 21 buah STAPS, menjadi rujukan kepada semua pengguna.

Pencapaian / Jenis Penerbitan	Buku Rekod Cerapan Air Pasang Surut	Buku Jadual Ramalan Air Pasang Surut
SKT 2010	1 buku	1 buku
Pencapaian 2010	1 buku (100%)	1 buku (100%)
SKT 2011	1 buku	1 buku
Pencapaian 2011	1 buku (100%)	1 buku (100%)

Sehingga 31 Disember 2011, penerbitan Buku Rekod Cerapan Air Pasang Surut untuk tahun 2010 bagi 21 stesen STAPS di seluruh Malaysia telah disiapkan sepenuhnya. Manakala Buku Jadual Ramalan Air Pasang Surut bagi tahun 2013 juga telah disiapkan bagi 22 stesen STAPS termasuk di Pulau Lakei, Sarawak.

Jaringan Ukur Aras

Pengukuran aras dijalankan bagi mendapatkan nilai ketinggian sesuatu titik di atas permukaan bumi. JUPEM telah menjalankan dua jenis ukuran aras iaitu Ukuran Aras Jitu dan Ukuran Aras Kelas Kedua. Pengukuran dan pemprosesan data ukuran aras ini meliputi kerja-kerja yang dijalankan di Semenanjung, Sabah dan Sarawak.

Pencapaian kerja-kerja ukuran aras sehingga 31 Disember 2011 adalah seperti berikut :

Aktiviti	Pencapaian
Ukuran Aras Jitu	721 stesen
Ukuran Aras Kelas Kedua	179 stesen
Pemprosesan Data Ukuran Aras Jitu	485 stesen
Pemprosesan Data Ukuran Aras Kelas Kedua	183 stesen



infrastruktur geodetik

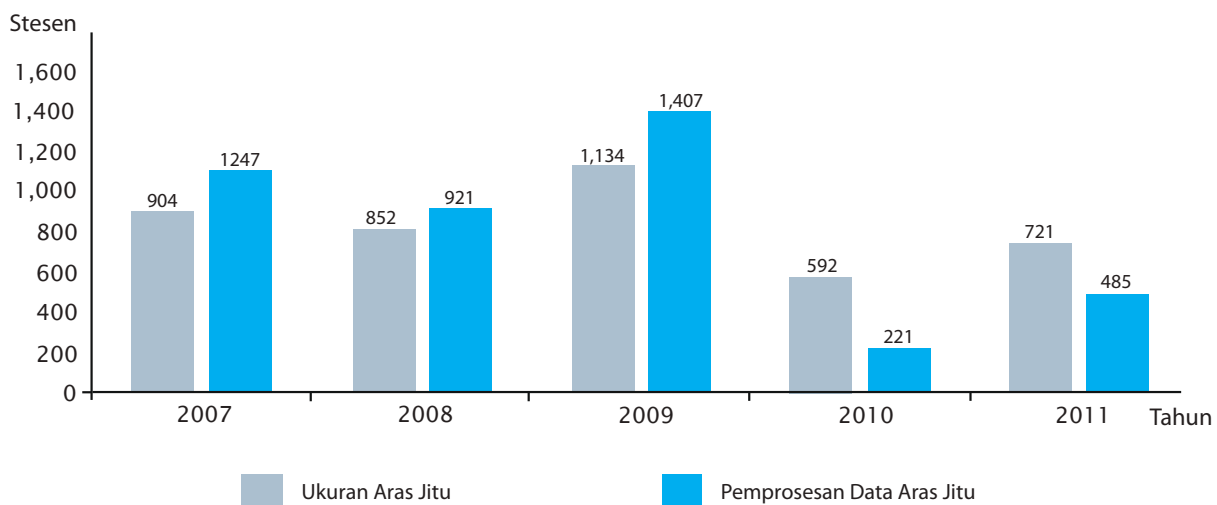
Pencapaian SKT aktiviti kerja-kerja ukuran aras jitu sehingga 31 Disember 2011

Ukuran Aras Jitu		Pemprosesan Data Aras Jitu	
SKT 2011	Pencapaian 2011	SKT 2011	Pencapaian 2011
650 stesen	721 stesen (111%)	450 stesen	485 stesen (108%)

Pencapaian aktiviti kerja-kerja ukuran aras jitu bagi tempoh lima (5) tahun terakhir:

Tahun	Ukuran Aras Jitu(stesen)	Pemprosesan Data Aras Jitu(stesen)
2011	721	485
2010	592	221
2009	1,134	1,407
2008	852	921
2007	904	1,247

Pencapaian Aktiviti Ukur Aras Jitu Dalam Tempoh Lima (5) Tahun (2007-2011)



Pencapaian SKT aktiviti kerja-kerja ukuran aras kelas kedua sehingga 31 Disember 2011

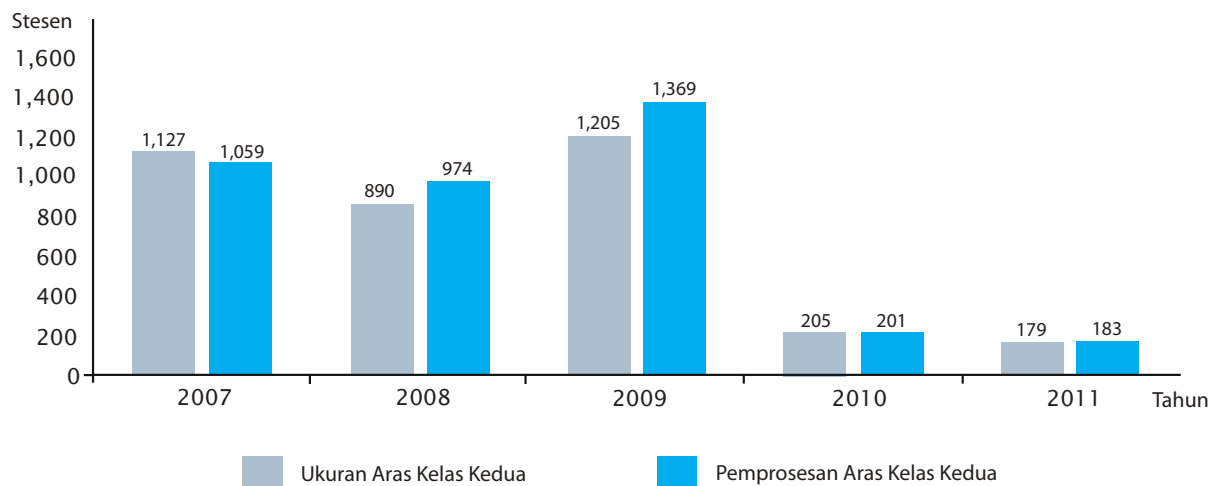
Ukuran Aras Kelas Kedua		Pemprosesan Data Kelas Kedua	
SKT 2011	Pencapaian 2011	SKT 2011	Pencapaian 2011
100 stesen	179 stesen (179%)	100 stesen	183 stesen (183%)

Pencapaian aktiviti kerja-kerja ukuran aras kelas kedua bagi tempoh lima tahun terakhir:

Tahun	Ukuran Aras Jitu(stesen)	Pemprosesan Data Aras Jitu(stesen)
2011	179	183
2010	205	201
2009	1,205	1,369
2008	890	974
2007	1,127	1,059

Nota: Ukuran Aras kelas kedua tidak dijalankan di Seksyen Topografi Sabah dan Seksyen Topografi Sarawak.

Pencapaian Aktiviti Ukuran Aras Kelas Kedua Dalam Tempoh Lima (5) Tahun (2007-2011)



Ukuran Graviti

Pengukuran graviti di Malaysia telah dijalankan sejak tahun 1970-an. Di Malaysia, JUPEM telah memainkan peranan utama dalam menjalankan pengukuran graviti dengan tujuan mendapatkan pembetulan ketinggian ortometrik. Ketinggian ortometrik ini akan digunakan sebagai rujukan bagi kerja-kerja pemetaan, kejuruteraan, penyelidikan saintifik dan sebagainya.

Bagi memenuhi sasaran kerja tahunan 2011 yang telah ditetapkan, Ukuran Graviti Tertib Pertama telah dilaksanakan dengan membuat ukuran ulangan ke atas stesen-stesen graviti tertib pertama yang sedia ada. Stesen-stesen yang musnah atau hilang telah diganti di samping penubuhan stesen-stesen baharu yang dibuat dalam sela jarak 30-40 km setiap satu.



infrastruktur geodetik

Pencapaian tahunan pengukuran graviti sehingga 31 Disember 2011 adalah seperti berikut :

SKT 2010	Pencapaian 2010	SKT 2011	Pencapaian 2011
100 stesen	105 stesen (105%)	123 stesen	123 stesen (100%)

Selain itu, Ukuran Graviti Tertib Ketiga bagi projek *Height Modernization System (HMS)* telah dijalankan merangkumi kawasan Wilayah Iskandar, Johor yang mempunyai grid keluasan 35 km X 35 km persegi dengan sela antara stesen sejauh 1 km. Sebanyak 510 buah stesen graviti tertib ketiga telah dicerap. Ini merupakan projek kajian khas lanjutan daripada Projek *High Modernization System (HMS)* Lembah Kelang pada tahun 2008 bertujuan menghasilkan model geoid yang berkejituan tinggi

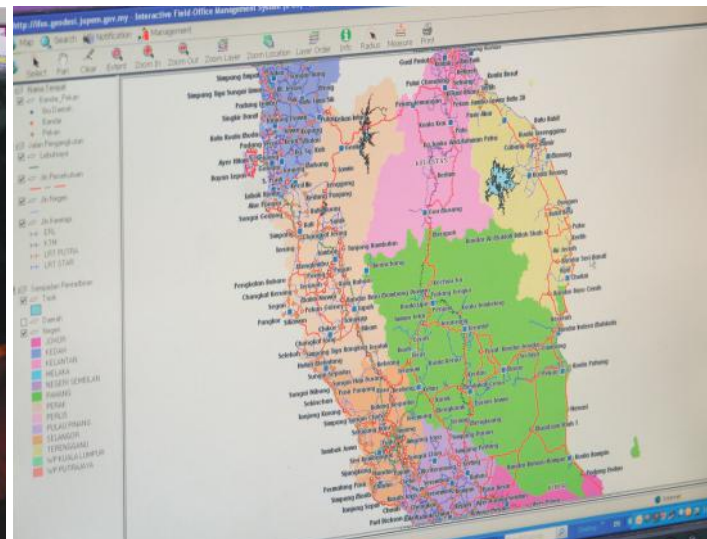


Pencapaian tahunan pengukuran graviti tertib ketiga sehingga 31 Disember 2011 adalah seperti berikut:

SKT 2010	Pencapaian 2010	SKT 2011	Pencapaian 2011
500 stesen	503 stesen (101%)	500 stesen	510 stesen (102%)

Sistem iFOS

Sistem 'Interactive Field-Office Management System For Geodetic Measurement' (iFOS) telah dibangunkan khas untuk membantu proses perancangan, pelaksanaan dan pemerhatian kerja-kerja ukur geodetik. Sistem ini berupaya melaksanakan proses kompilasi, kerjalar topografi dan suntingan untuk pengemaskinian data geodetik di antara Seksyen Geodesi dan Seksyen Topografi Semenanjung yang terbahagi mengikut wilayah iaitu Kuala Lumpur bagi Wilayah Barat, Segamat bagi Wilayah Selatan, Taiping bagi Wilayah Utara dan di Kuantan untuk Wilayah Timur. Sepanjang tahun 2011, sebanyak 48 kali aktiviti menyelenggara dan ujian sistem telah berjaya dijalankan.



Makmal Kalibrasi Ukur Aras

Makmal kalibrasi ukur aras diwujudkan bagi membolehkan kalibrasi dibuat terhadap pelbagai jenis setaf aras berbarkod dan peralatan aras yang digunakan oleh JUPEM. Makmal ini terletak di bangunan Seksyen Percetakan Peta. Penyelenggaraan makmal ini dibuat secara berkala bagi memastikan kelengkapan, peralatan dan sistem di makmal berkenaan sentiasa berada dalam keadaan baik dan terjamin serta beroperasi dengan lancar. Sepanjang tahun 2011, sebanyak 24 kali aktiviti kalibrasi ke atas setaf aras berjaya dilakukan dan ini merupakan kejayaan 100% pencapaian berdasarkan SKT yang ditetapkan.

Makmal Kalibrasi Ukur Aras di Ibu Pejabat, Jabatan Ukur dan Pemetaan Malaysia, Jalan Semarak



Astronomi

JUPEM merupakan sebuah agensi yang terlibat secara langsung dalam bidang astronomi khususnya dalam penyediaan data rukyah dan hilal. Dengan menganggotai Majlis Kebangsaan bagi Hal Ehwal Islam Negeri-negeri, JUPEM telah memainkan peranannya dengan memberikan perkhidmatan kepada orang awam terutama dalam penyediaan kalendar Islam, penentuan arah kiblat, cerapan rukyah dan hilal bagi penentuan tarikh-tarikh penting di dalam kalendar Islam seperti penentuan awal Ramadhan dan Syawal.



infrastruktur geodetik

Pencapaian aktiviti berkaitan astronomi sehingga 31 Disember 2011 adalah seperti berikut:

Bil	Aktiviti	SKT 2011	Pencapaian
1.	Pengiraan Astronomi Rukyah dan Hilal	29 stesen	29 stesen (100%)
2.	Cerapan Hilal di Balai Cerap Teluk Kemang bagi tujuan Kajian Semula Kriteria-kriteria Imkanur Rukyah	9 kali	9 kali (100%)
3.	Cerapan Kajian Cerahan Langit	6 kali	6 kali (100%)

Untuk tahun 2011, penyediaan data untuk penentuan awal bulan Ramadhan, Syawal dan Zulhijjah bagi tahun 1432 Hijri telah dijalankan di 29 stesen cerapan hilal termasuk satu stesen baru di *Putrajaya International Convention Centre (PICC)*, Putrajaya.

Lokasi Stesen Cerapan Hilal di Seluruh Malaysia





PERSEMPADANAN ANTARABANGSA

PERSEMPADANAN DARAT MALAYSIA - THAILAND

Aktiviti penandaan dan pengukuran sempadan antara Malaysia - Thailand yang berukuran sepanjang 551.5 km telah dimulakan pada 6 Julai 1973 dan telah siap pada 26 September 1985. Aktiviti ini telah dilaksanakan secara bersama dengan *Royal Thai Survey Department* (RTSD). Pada masa ini aktiviti-aktiviti tertumpu kepada Ukuran Pelbagai iaitu Ukuran Siasatan, Tanam Pastian dan kerja-kerja Penyelenggaraan Sempadan Bersama Antarabangsa Malaysia -Thailand.

Pencapaian aktiviti-aktiviti yang dijalankan bagi Kawasan Keutamaan XV (BP43A-BP47A) sehingga 31 Disember 2011 adalah seperti berikut :

KAWASAN	SKT 2011(KM)	PENCAPAIAN (%)
Seksyen A	5.10	5.1 km (100%)
Seksyen B	4.60	4.6 km (100%)
Seksyen C	5.20	5.2 km (100%)
Seksyen D	6.20	6.2 km (100%)
Seksyen E	4.60	4.6 km (100%)
Jumlah	25.70	25.7 km (100%)

Sementara itu, mesyuarat-mesyuarat persempadanan darat antarabangsa di antara Malaysia dan Thailand, melibatkan Mesyuarat Jawatankuasa Teknikal Bersama Penandaan dan Pengukuran Sempadan (JTC) dan Jawatankuasa Sempadan Bersama (LBC) ditangguhkan atas permintaan pihak Thailand yang memerlukan kelulusan parlimen negara tersebut bagi penganjuran mana-mana perbincangan dua hala dengan negara luar mengikut perlembagaan baharu Thailand.



persempadanan antarabangsa & negeri

PERSEMPADANAN DARAT MALAYSIA - BRUNEI DARUSSALAM

Aktiviti penandaan dan pengukuran sempadan antarabangsa Malaysia – Brunei Darussalam bagi tahun 2011 yang melibatkan kerja-kerja penandaan dan pengukuran sempadan sepanjang 10 km di kawasan yang dikenal pasti terdapat aktiviti pembangunan dan pertanian telah ditunda kerana proses menyediakan *Terms of Reference* (TOR) dan *Memorandum Of Understanding* (MOU) belum dimuktamadkan.



Bagi mencapai matlamat yang dirancang tercapai, tiga (3) mesyuarat Jawatankuasa Teknikal Persempadanan Darat antara Malaysia – Brunei Darussalam telah diadakan seperti berikut:

MESYUARAT/PERBINCANGAN	TARIKH
Mesyuarat Ke-3 Jawatankuasa Teknikal Persempadanan Darat antara Brunei Darussalam dan Malaysia di Brunei Darussalam	24-25 Februari 2011
Mesyuarat Ke-4 Jawatankuasa Teknikal Persempadanan Darat antara Malaysia dan Brunei Darussalam di Kota Bharu, Kelantan	27-28 April 2011
Mesyuarat Ke-5 Jawatankuasa Teknikal Persempadanan Darat antara Brunei Darussalam dan Malaysia di Brunei Darussalam	8-9 Jun 2011



PERSEMPADAN DARAT MALAYSIA – INDONESIA

Sepanjang tahun 2011, Pengukuran Sempadan Antarabangsa Sarawak – Kalimantan Barat dan Sempadan Antarabangsa Sabah – Kalimantan Timur yang melibatkan kerja-kerja ukuran siasatan, tanam pastian dan penyelenggaraan (IRM) telah dilaksanakan. Keutamaan kerja adalah di kawasan III (D - E) dari tanda sempadan D600 - D700 pada jarak 10.9 km bagi Sektor Sarawak - KALBAR manakala Sub Sektor AA 2 - A 100, Kawasan Keutamaan I (A - B) sejauh 8.4 km bagi Sektor Sabah – KALTIM.

Pencapaian aktiviti ukuran siasatan, tanam pastian dan kerja-kerja penyelenggaraan sehingga 31 Disember 2011 adalah seperti berikut :

KAWASAN	SKT 2010	PENCAPAIAN 2010	SKT 2011	PENCAPAIAN 2011
Sarawak-Kalimantan Barat (KALBAR)	8.2 km	8.2 km (100 %)	10.9 km	10.9 km (100%)
Sabah-Kalimantan Timur (KALTIM)	21.6 km	21.6 km (100 %)	8.4 km	8.4 km (100%)



persempadanan antarabangsa & negeri

PERSEMPADANAN MARITIM MALAYSIA – INDONESIA

Mesyuarat Penentuan Persempadanan Maritim antara Malaysia dan Indonesia telah dilaksanakan mengikut perancangan, di mana JUPEM merupakan ahli kepada Jawatankuasa Teknikal bagi Pembatasan Sempadan Maritim Malaysia-Indonesia yang telah diwujudkan pada Mac 2005 dan diketuai oleh Kementerian Luar Negeri.

Di samping itu, satu Kumpulan Kerja Teknikal yang diketuai oleh Pengarah Ukur Seksyen (Ehwal Persempadanan) telah ditubuhkan di bawah jawatankuasa tersebut bagi membincangkan isu-isu teknikal berkaitan perbatasan sempadan maritim antara Malaysia dan Indonesia. Mesyuarat-mesyuarat berkaitan persempadanan maritim antara Malaysia dan Indonesia yang telah diadakan dan dihadiri oleh jabatan dalam tahun 2011 adalah seperti berikut:

PERBINCANGAN	TARIKH
<i>Informal Discussion Technical Working Group (TWG) on Delimitation of the Maritime Boundaries between Malaysia and Republic of Indonesia</i> di Kuala Lumpur	8 Februari 2011
Mesyuarat Jawatankuasa Teknikal Ke-18 Mengenai Pembatasan Sempadan Maritim antara Malaysia dan Republik Indonesia di Kuala Lumpur	9-10 Februari 2011
<i>Informal Discussion Technical Working Group (TWG) on Delimitation of the Maritime Boundaries between Republic of Indonesia and Malaysia</i> di Bali, Indonesia	25 April 2011
Mesyuarat Jawatankuasa Teknikal Ke-19 Mengenai Pembatasan Sempadan Maritim antara Republik Indonesia dan Malaysia di Bali, Indonesia	26-28 April 2011
<i>Informal Discussion Technical Working Group (TWG) on Delimitation of the Maritime Boundaries between Malaysia and Republic of Indonesia</i> di Port Dickson, Negeri Sembilan	16 Oktober 2011
Mesyuarat Jawatankuasa Teknikal Ke-20 Mengenai Pembatasan Sempadan Maritim antara Malaysia dan Republik Indonesia di Port Dickson, Negeri Sembilan	17-18 Oktober 2011
<i>Informal Discussion Technical Working Group (TWG) on Delimitation of the Maritime Boundaries between Republic of Indonesia and Malaysia</i> di Bandung, Indonesia	21 Disember 2011
Mesyuarat Jawatankuasa Teknikal Ke-21 Mengenai Pembatasan Sempadan Maritim antara Republik Indonesia dan Malaysia di Bandung, Indonesia	22-23 Disember 2011





PERSEMPADANAN MARITIM MALAYSIA-SINGAPURA

Kerja-kerja pengukuran bersama antara Malaysia dan Singapura telah dijalankan sebagai persiapan awal terhadap kerja-kerja penentuan persempadanan maritim di sekitar Pedra Branca, Batuan Tengah dan Tubir Selatan.

Sehingga 31 Disember 2011, sebanyak tiga mesyuarat Jawatankuasa Kecil Mengenai Kerja-Kerja Ukuran Bersama Malaysia - Singapura di sekitar Pedra Branca, Batuan Tengah dan Tubir Selatan telah diadakan seperti berikut :

PERBINCANGAN	TARIKH
Mesyuarat Ke-12 Jawatankuasa Kecil Mengenai Kerja- kerja Ukuran Bersama Malaysia-Singapura di sekitar Pedra Branca, Batuan Tengah dan Tubir Selatan di Singapura	14-15 Februari 2011
Mesyuarat Ke-13 Jawatankuasa Kecil Mengenai Kerja-kerja Ukuran Bersama Malaysia-Singapura di sekitar Pedra Branca, Batuan Tengah dan Tubir Selatan di Kuala Lumpur	18-19 Mac 2011
Mesyuarat Ke-14 Jawatankuasa Kecil Mengenai Kerja-kerja Ukuran Bersama Malaysia-Singapura di sekitar Pedra Branca, Batuan Tengah dan Tubir Selatan di Singapura	19-20 Julai 2011



persempadanan antarabangsa & negeri

PERSEMPADANAN NEGERI

Sepanjang tahun 2011, penandaan dan pengukuran sempadan bersama antara negeri Terengganu – Kelantan yang melibatkan kawasan keutamaan II iaitu di antara Stesen Trigonometri Bukit Yong dan Stesen Trigonometri. Gunung Kambing melibatkan jarak sejauh 20 km manakala penandaan dan pengukuran sempadan bersama antara negeri Kedah – Perlis melibatkan jarak sejauh 5.6 km iaitu dari Kuala Sungai Sanglang ke Kampung Kerbau Berlaga.

Berikut adalah senarai mesyuarat yang berkaitan dengan sempadan antara negeri-negeri yang dihadiri oleh jabatan dalam tahun 2011:

PERBINCANGAN	TARIKH
Mesyuarat Jawatankuasa Kumpulan Wang Amanah Projek Penandaan dan Pengukuran Sempadan Bersama di antara Negeri-Negeri di Semenanjung Malaysia Bil. 1/2011 di Kementerian Sumber Asli dan Alam Sekitar, Putrajaya	27 Januari 2011
Mesyuarat Penyelarasan Bagi Membincangkan Pemuktamadan Memorandum Persefahaman (MOU) Penandaan Sempadan Bersama Antara Negeri Terengganu dan Negeri Kelantan di Kementerian Sumber Asli dan Alam Sekitar, Putrajaya	10 Februari 2011
Mesyuarat Jawatankuasa Penandaan dan Pengukuran Sempadan Bersama Negeri-Negeri (JPPSBN) di Ipoh, Perak	1 Mac 2011
Mesyuarat Jawatankuasa Teknikal Penandaan dan Pengukuran Sempadan Bersama antara Johor dan Negeri Sembilan di Segamat, Johor	9 Mei 2011
Mesyuarat Jawatankuasa Kebangsaan Penandaan dan Pengukuran Sempadan Bersama Negeri Bil.1/2001 di Bandar Melaka, Melaka	23 September 2011
Penyediaan Draf Memorandum Persefahaman (MOU) dan Bidan Tugas (Terms of Reference, TOR) Penandaan dan Pengukuran Sempadan Bersama Antara Negeri Johor dan Pahang di Johor	28 & 29 September 2011
Pembentangan Draf MOU & TOR Penandaan dan Pengukuran Sempadan Bersama Di antara Negeri Perak dan Pahang di Johor Mesyuarat	30 September 2011
Jawatankuasa Teknikal Penandaan dan Pengukuran Sempadan Bersama Di antara Negeri Perak dan Pahang di Pejabat Pengarah Tanah dan Galian Negeri, Ipoh, Perak	17 Oktober 2011
Mesyuarat Jawatankuasa Bersama Teknikal Penandaan dan Pengukuran Sempadan Negeri Wilayah Persekutuan dan Selangor	21 Disember 2011
Mesyuarat Jawatankuasa Penandaan dan Pengukuran Sempadan Bersama Negeri Perak dan Pahang	23 Disember 2011

SAKSI PAKAR KES-KES DI MAHKAMAH

Pegawai JUPEM merupakan antara saksi pakar yang disapina oleh mahkamah bagi membuat pengesahan kedudukan atau lokasi pencerobohan nelayan dan kapal asing di perairan Malaysia dari kejayaan penangkapan oleh Agensi Penguatkuasa Maritim Malaysia (APMM). Sepanjang tahun 2011 sebanyak sebelas (11) kes perbicaraan telah dihadiri oleh pegawai JUPEM.

BIL	PERBICARAAN	TARIKH
1.	Kes penangkapan Bot Rib KM Banggi oleh APMM bagi kes di bawah Akta Kastam 1967 di Mahkamah Majistret Kota Kinabalu, Sabah	17-18 Januari 2011 & 8 Februari 2011
2.	Kes tangkapan Vesel Barter Trade KM Mitra Utara oleh APMM bagi kes di bawah Akta Kastam 1967 di Mahkamah Majistret Georgetown, Pulau Pinang	22-24 Februari 2011
3.	Kes tangkapan bot tanpa nombor oleh APMM bagi kes di bawah Akta Dadah Berbahaya 1952 di Mahkamah Tinggi, Kangar, Perlis	21-22 Mac 2011
4.	Kes tangkapan Vesel Barter Trade KM Mitra Utara oleh APMM bagi kes di bawah Akta Perikanan 1985 di Mahkamah Majistret Parit Buntar, Perak	24 Mac 2011
5.	Kes penangkapan <i>Pump Boat</i> oleh APMM bagi kes di bawah Akta Perikanan Seksyen 26(1(c))-penggunaan bahan letupan di Mahkamah Majistret Kota Kinabalu, Sabah	28-29 Jun 2011
6.	Kes-kes mahkamah berkaitan repot polis TD/RPT/5743/11 dan TD/ RPT/5744/11 oleh APMM, Tawau di bawah Akta Imigresen 195/63 di Mahkamah Majistret, Tawau, Sabah	15-16 Ogos 2011
7.	Kes penangkapan Kapal MV Thigayu oleh APMM bagi kes di bawah Ordinan Perkapalan Saudagar 1952 Seksyen 491B(1)(k) di Mahkamah Seksyen, Kota Tinggi,	22-23 Ogos 2011
8.	Johor Kes mahkamah berkaitan repot polis Kuala Perlis/001891/10 oleh APMM, Kuala Perlis , Akta Kastam 1967, Sek.135(1)(e) di Mahkamah Majistret, Kangar, Perlis	13 September 2011
9.	Kes penangkapan kapal Mt Diamond da Mt Leo oleh APMM di Mahkamah Seksyen, Kota Tinggi, Johor	28 September 2011
10.	Kes perbicaraan di Mahkamah Sesyen, Wilayah Persekutuan Labuan No. Kes LBN-63-14-2011 <i>Public Prosecutor vs Tan Jit Ken</i> .	9-10 November 2011
11.	Kes penangkapan kapal Tioman Satu, bagi Kes di bawah Ordinan Perkapalan Saudagar 1952, sek. 491B(3) di Mahkamah Seksyen, Johor Bahru, Johor	30 November 2011 - 2 Disember 2011



prestasi 2011
PENERBITAN PETA



PENERBITAN PETA

Sebagai agensi yang terlibat secara langsung dengan penerbitan dan pengeluaran produk-produk pemetaan seperti peta topografi, fotografi udara dan sebagainya, beberapa aktiviti melibatkan pengukuran dan pemrosesan data dilakukan sebelum sesuatu peta dihasilkan. Aktiviti-aktiviti ini melibatkan kerja-kerja pengutipan data di padang dan pemrosesan data ukuran.

Penawanan Data

Aktiviti-aktiviti penawaran data melibatkan kerja-kerja seperti fotografi udara dan penyediaan cetak lekap, pemilihan titik kawal, penyediaan dataset penyudahan padang dan penyediaan peta ortofoto.

Selain daripada itu, aktiviti penawaran data juga melibatkan kerja-kerja penyediaan data ortorektifikasi imej satelit dan penyediaan data bagi pihak Angkatan Tentera Malaysia, pengguna awam dan lain-lain jabatan serta agensi swasta.



Pencapaian aktiviti penawaran data sehingga 31 Disember 2011 adalah seperti berikut :

Aktiviti	SKT 2010 (Lembar)	Pencapaian 2010 (Lembar)	SKT 2011 (Lembar)	Pencapaian 2011 (Lembar)
Fotografi Udara dan Penyediaan Cetak Lepak	62	62 (100%)	62	63(102%)
Pemilihan Titik Kawal	82	71 (87%)	62	70 (113%)
Penyediaan Dataset Penyudahan Padang	117	113 (97%)	100	149 (149%)
Penyediaan Peta Ortofoto	114	116 (102%)	91	97 (107%)
Penyediaan Data Ortorektifikasi Imej Satelit	34	12 (35%)	34	43 (126%)
Penyediaan Data Bagi Pihak Angkatan Tentera Malaysia, Pengguna Awam dan Lain-lain Jabatan / Agensi	70	59 (84%)	70	70 (100%)
Penyediaan Peta Pulau-Pulau	4	1 (25%)	5	5 (100%)

Ukuran Titik Kawal

Ukuran titik kawal dijalankan untuk mendapatkan maklumat koordinat planimetri dan ketinggian titik kawal yang akan digunakan sebagai kawalan model pada alat pemplot stereo.

Ukuran titik kawal penting dalam kerja-kerja pengukuran fotogrammetri di mana pelarasan penyegitigaan udara dapat dilakukan.



Pencapaian aktiviti ukuran titik kawal sehingga 31 Disember 2011 adalah seperti berikut :

Siri Peta	SKT 2010 (Lembar)	Pencapaian 2010 (Lembar)	SKT 2011 (Lembar)	Pencapaian 2011 (Lembar)
L 808	9	9 (100%)	4	4 (100%)
MY501T	31	23 (74%)	17	17 (100%)
MY511	16	4 (25%)	23	37 (161%)
MY701T	9	18 (200%)	-	-
MY711T	10	10 (100%)	17	25 (147%)
MY901U	7	7 (100%)	-	-
JUMLAH	82	71 (87%)	61	83 (136%)

Penggunaan kaedah *Direct Georeferencing System* (DGRS) ke atas lembar-lembar peta telah menjimatkan jumlah titik kawal yang diperlukan untuk proses penyelarasan penyegitigaan udara.

Pangkalan Data

Melalui pemodenan sistem pemetaan, produk-produk berbentuk digital seperti peta topografi berdigit, model ketinggian berdigit (DEM) dan juga peta ortofoto telah berjaya dihasilkan. Produk-produk digital ini telah diterbitkan dalam pelbagai skala iaitu 1 : 50,000, 1 : 25,000 dan 1 : 3,000 – 1 : 12,000.

Pada tahun 2002, sistem Pangkalan Data Berorientasi Objek (*Object Oriented Database Technology*) telah digunakan bagi menggantikan perisian GINIS yang tidak lagi sesuai berikutan penggunaan aplikasi GIS yang semakin meluas.

Dengan menggunakan perisian GOTHIC LAMPS2, kerja-kerja yang melibatkan aplikasi GIS dapat dijalankan dengan mudah. Data-data yang sebelum ini berasaskan kepada sistem GINIS, telah dimigrasikan ke sistem GOTHIC melalui proses suntingan dan semakan.



Pencapaian aktiviti pangkalan data sehingga 31 Disember 2011 adalah seperti berikut :

Aktiviti	SKT 2010 (Lembar)	Pencapaian 2010 (Lembar)	SKT 2011 (Lembar)	Pencapaian 2011 (Lembar)
Penyediaan Pangkalan Data Skala 1:50,000	100	93 (93%)	150	153 (102%)
Penyediaan Pangkalan Data Skala 1:25,000	300	291 (97%)	320	325 (102%)
Penyediaan Pangkalan Data Skala 1:5,000 & 1:10,000	66	66 (100%)	120	120 (100%)
Penyediaan Data Seamless Siri MY601T	-	-	127	130 (102%)

Pengemaskinian Peta Topografi

Aktiviti ini dijalankan bertujuan mengemaskini maklumat topografi pada lembaran peta melalui kerja ukuran penyudahan padang. Kerja-kerja mengemaskini melibatkan pelbagai siri peta iaitu MY501T, MY701T, L808, MY511T dan MY711T.

Pencapaian aktiviti Ukuran Penyudahan Padang sehingga 31 Disember 2011 adalah seperti berikut :

Siri Peta	SKT 2010 (Lembar)	Pencapaian 2010 (Lembar)	SKT 2011 (Lembar)	Pencapaian 2011 (Lembar)
L 808	-	7	15	14 (93%)
MY501T	50	49 (98%)	45	46 (102%)
MY511T (Sabah)	12	7 (58%)	47	49 (104%)
MY511T (Sarawak)	61	62 (101%)	71	62 (87%)
MY701T	42	34 (205%)	32	31 (97%)
MY711T (Sabah)	17	22(129%)	12	12 (100%)
MY711T (Sarawak)	17	17(100%)	9	25 (278%)
JUMLAH	199	198 (99%)	231	239 (103%)



Kartografi

Aktiviti kartografi melibatkan kerja-kerja seperti suntingan kartografi, penerbitan peta topografi, penyediaan pangkalan data tematik dan penerbitan peta tematik.

Aktiviti-aktiviti ini dijalankan bagi pengemaskinian Pangkalan Data Kartografi.

penerbitan peta

Pencapaian aktiviti kartografi sehingga 31 Disember 2011 adalah seperti berikut :

Aktiviti	SKT 2010 (Lembar)	Pencapaian 2010 (Lembar)	SKT 2011 (Lembar)	Pencapaian 2011 (Lembar)
Penyediaan Pruf Semak Peta Topografi Pelbagai Siri	300	388 (129%)	340	362 (106%)
Penyediaan Data Cetak Peta Topografi Pelbagai Siri	300	300 (100%)	320	362 (113%)
Penyediaan Pruf Semak Peta Tematik Pelbagai Siri	45	69 (153%)	50	53 (106%)
Penyediaan Data Cetak Peta Tematik Pelbagai Siri	45	69 (153%)	50	50 (100%)
Cetak Ulang	18	18 (100%)	16	16 (100%)
Penerbitan Peta Elektronik	25	25 (100%)	25	25 (100%)
Penerbitan Webmap	1	1 (100%)	3	3 (100%)

Percetakan



Kerja-kerja percetakan di JUPEM melibatkan 3 aktiviti utama iaitu aktiviti pencetakan, pracetak dan pascacetak.

Selain daripada menerbitkan peta-peta bercetak, aktiviti percetakan juga melibatkan kerja-kerja mereka bentuk, memproses dan mencetak pelbagai dokumen seperti watakah, dokumen keselamatan dan produk-produk bukan peta yang lain.

Pencapaian aktiviti kartografi sehingga 31 Disember 2011 adalah seperti berikut :

Aktiviti	SKT 2010 (Lembar)	Pencapaian 2010 (Lembar)	SKT 2011 (Lembar)	Pencapaian 2011 (Lembar)
Cetak Peta Topografi (lembar)	372	377 (101%)	400	456 (114%)
Cetak Peta Tematik (lembar)	-	-	65	94 (145%)
Cetak Bukan Peta	150	187 (125%)	160	228 (143%)

Aktiviti pracetak melibatkan kerja-kerja reka bentuk dan susun atur sebagai persediaan bahan cetak serta penyediaan pruf dan plat cetak.

Pencapaian aktiviti pracetak sehingga 31 Disember 2011 adalah seperti berikut :

Aktiviti	SKT 2010	Pencapaian 2010	SKT 2011	Pencapaian 2011
DTP (bil kerja)	150	163 (109%)	160	177 (110%)
Pruf (keping)	340	440 (129%)	400	676 (169%)
Plat (keping)	2,200	2,730 (124%)	2,200	2,369 (108%)

Aktiviti pascacetak melibatkan kerja-kerja penyudahan selepas proses pencetakan dijalankan.

Pencapaian aktiviti pascacetak sehingga 31 Disember 2011 adalah seperti berikut:

Aktiviti	SKT 2010	Pencapaian 2010	SKT 2011	Pencapaian 2011
Penjilidan (unit)	50,000	173,858 (348%)	50,000	31,769 (68%)

PEMETAAN UTILITI



Pemetaan utiliti adalah proses memperolehi dan mengenalpasti jenis pemasangan dan perkhidmatan kemudahan awam yang tertanam di bawah tanah dan menyediakan maklumat dan kedudukan utiliti dalam bentuk digital atau salinan cetak.

Maklumat kedudukan pemasangan utiliti yang lengkap dan tepat diperlukan bagi membantu mengurangkan dan mengelakkan berlakunya masalah gangguan perkhidmatan yang diakibatkan oleh kerosakan pemasangan utiliti semasa pelaksanaan kerja-kerja pengorekan. Kekerapan berlakunya kerosakan ini juga menyebabkan kualiti hidup penduduk terjejas dan memberi impak negatif kepada ekonomi negara.

penerbitan peta

Pencapaian aktiviti pemetaan utiliti sehingga 31 Disember 2011 adalah seperti berikut :

Aktiviti	SKT 2010	Pencapaian 2010	SKT 2011	Pencapaian 2011
Perolehan Data dan Maklumat Utiliti daripada semua agensi pemilik utiliti (TNB, TM, IWK, Gas Malaysia dan SYABAS/ Syarikat, Bekalan Air Negeri)	4 Daerah	4 Daerah (100%)	4 Daerah	4 Daerah (100%) Kuala Selangor, Sabak Bernam, Seremban dan Nilai.
Pengisian Data Utiliti dan Data Peta Asas ke Pangkalan Data Utiliti Kebangsaan (Data utiliti yang diterima dimuatkan)	4 Daerah	4 Daerah (100%)	4 Daerah	4 Daerah (100%) Kuala Selangor Sabak Bernam, Seremban dan Nilai
Pengesanan, Pengukuran dan Verifikasi Pemasangan Utiliti Bawah Tanah di Lapangan	100 km	115km (115%)	100 km	112km (101%) Kerja ukuran melibatkan kawasan Putrajaya
Penyediaan Peta Asas Skala 1:500	550 Lembar	550 Lembar (100%)	550 Lembar	550 Lembar (100%) Suntingan dan pendigitan butiran topografi dari ortofoto bagi Shah Alam dan Kuala Selangor melibatkan 550 lembar peta utiliti
Penerbitan Peta Utiliti	35 Lembar	37 Lembar (106%)	35 Lembar	37 lembar (106%) Membuat suntingan kartografi & penerbitan peta utiliti atas permintaan/ <i>print on demand</i> bagi Putrajaya dan Cyberjaya

Pencapaian aktiviti Penyediaan Peta Asas Skala 1:500 bagi tempoh lima tahun terakhir :

Tahun	SKT	Putrajaya	Pencapaian (Lembar)			Jumlah
			Cyberjaya	K. Selangor	Shah Alam	
2007	-	112	-	-	-	112
2008	500	198	322	-	-	520
2009	550	291	259	-	-	550
2010	550	245	-	305	-	550
2011	550	-	-	55	495	550
Jumlah		846	581	360	495	2,282

Pencapaian aktiviti Penerbitan Peta Utiliti bagi tempoh empat tahun terakhir :

Tahun	SKT (Lembar)	Pencapaian (Lembar)	Kawasan
2008	32	32	Putrajaya
2009	35	44	Putrajaya
2010	35	37	Putrajaya
2011	37	37	Putrajaya & Cyberjaya
Jumlah :		150	

*Nota : Aktiviti Penerbitan Peta Utiliti hanya bermula dari tahun 2008.

PERKHIDMATAN PEMETAAN

Perkhidmatan Pemetaan terdiri daripada 3 komponen utama iaitu Pusat Maklumat dan Jualan Data Geospasial Negara (PMJDGN), Stor Pusat Peta Negara dan Perpustakaan Peta Negara.

Pusat Maklumat dan Jualan Data Geospasial Negara (PMJDGN) berperanan menguruskan perkhidmatan membekalkan serta menjual produk-produk pemetaan yang dihasilkan oleh JUPEM. PMJDGN juga berperanan membuat tapisan keselamatan bagi mana-mana permohonan untuk mendapatkan produk atau data yang berklasifikasi terhad. Stor Pusat Peta Negara merupakan pusat penyimpanan peta-peta yang diterbitkan oleh JUPEM. Peta-peta ini akan disimpan secara pukal sebelum diedar kepada pihak-pihak tertentu terutamanya seperti Angkatan Tentera Malaysia (ATM).

Ia juga berfungsi membekalkan peta-peta yang dijual melalui Pusat Maklumat dan Jualan Data Geospasial Negara (PMJDGN). Perpustakaan Peta Negara pula berperanan menyediakan sumber atau bahan rujukan dalam bidang ukur dan pemetaan, khususnya kepada kakitangan JUPEM dan kepada orang awam amnya. Perpustakaan Peta Negara menyediakan pelbagai koleksi buku, jurnal teknikal dan bahan-bahan terbitan lain yang berkaitan dengan ukur dan pemetaan khusus untuk rujukan kepada pengunjunnya.



Pencapaian aktiviti sehingga 31 Disember 2011 adalah seperti berikut :

Aktiviti	SKT 2010	Pencapaian 2010	SKT 2011	Pencapaian 2011
Semakan Pruf (lembar)	300	320 (107%)	300	337 (112%)
Memproses Permohonan Bahan Pemetaan, Lesen Hakcipta dan Permit Cetak Semula (permohonan)	600	748 (125%)	600	768 (128%)
Perkhidmatan Perpustakaan (perolehan peta, buku dll) (naskhah)	5,500	6,426 (117%)	8,000	4,882 (61%)
Pendokumentasian Koleksi Perpustakaan (jilid)	2,000	2,009 (101%)	2,000	2,872 (143%)
Pengedaran Bahan Terbitan JUPEM (naskhah)	18,000	19,478 (108%)	18,000	19,008 (106%)
Penerimaan Peta oleh Stor Pusat Peta (keping)	500,000	550,600 (110%)	300,000	364,494 (121%)
Pembekalan Peta oleh Stor Pusat Peta (keping)	200,000	233,533 (117%)	200,000	229,237 (114%)

UKURAN KADASTER

Aktiviti utama ukuran kadaster merangkumi Ukuran Hak Milik Tanah, Semakan Kerja Juruukur Tanah Berlesen, Semakan Kerja Strata Peringkat 1, Semakan Kerja Strata Peringkat 2 dan Penyediaan Pangkalan Data Ukur Kadaster Berdigit Kebangsaan (NDCDB). Kejayaan JUPEM membangun dan melaksanakan sistem e-Kadaster telah memberi kesan yang baik terhadap pencapaian prestasi keseluruhannya di Bahagian Kadaster. Sistem berkenaan juga telah berjaya memendekkan proses pengukuran dan penyediaan pelan hak milik tanah dari dua tahun kepada dua bulan atau kurang telah menghasilkan impak yang besar kepada pembangunan negara yang pesat berkembang demi kesejahteraan rakyat.

Pengukuran Hak Milik Tanah



Bagi tahun 2011, sejumlah 54,730 lot atau 100.1% daripada sasaran tahunan sebanyak 54,700 lot telah dapat disiapkan. Perincian ke atas pencapaian dan beban kerja mengikut JUPEM negeri adalah seperti di jadual;

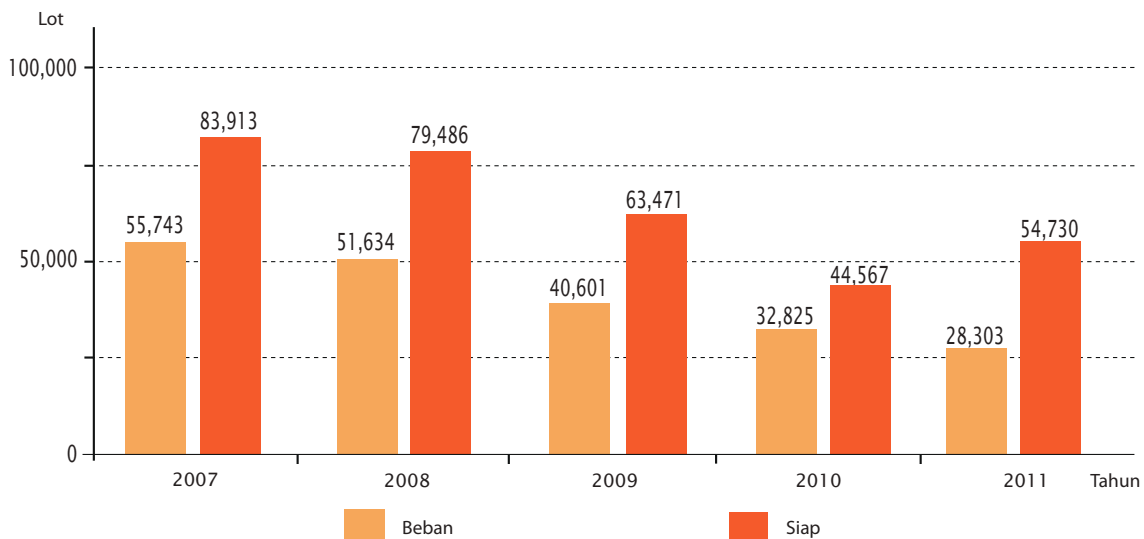
Pencapaian Ukuran Hak Milik Tanah, 2011

NEGERI	SKT 2011 (Lot)	PRESTASI 2011 (Lot)	%	BEBAN KERJA (Lot)
Negeri Sembilan	1,000	1,539	154	518
Selangor	6,200	6,406	103	4,682
Kedah	5,400	4,847	90	3,156
Terengganu	9,500	9,796	103	2,676
W.P.K.Lumpur/ Putrajaya	600	749	125	93
Perak	6,000	5,723	95	2,563
Kelantan	7,000	7,593	108	3,273
Pahang	5,000	4,814	96	938
Pulau Pinang	2,300	2,838	123	349
Johor	9,000	7,412	82	8,901
Perlis	2,100	2,130	101	1,125
Melaka	500	728	146	26
W.P.Labuan	100	155	155	4
JUMLAH	54,700	54,730	100	28,303

Perbandingan Prestasi dan Beban Kerja Untuk Pengukuran Hak Milik Tanah Bagi Tempoh Lima Tahun

TAHUN	2007 (Lot)	2008 (Lot)	2009 (Lot)	2010 (Lot)	2011 (Lot)
Siap	83,913	79,486	63,471	44,567	54,730
Beban Akhir Tahun	55,743	51,634	40,601	32,825	28,303

Perbandingan Prestasi dan Beban Kerja Untuk Pengukuran Hak Milik Tanah (2007-2011)

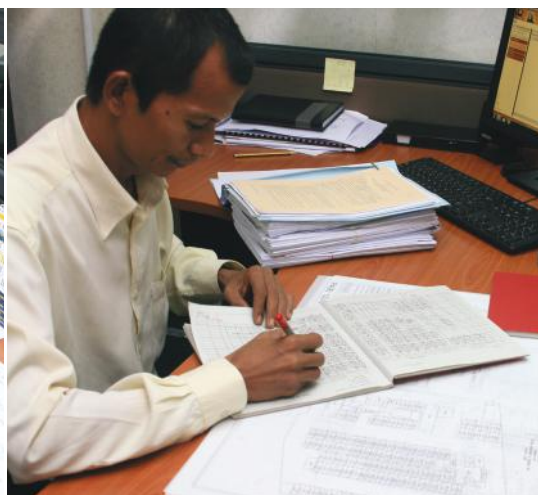


Semakan Kerja Juruukur Tanah Berlesen (JUBL)

Bagi tahun 2011, sejumlah 114,165 lot atau 109% telah berjaya dicapai berbanding dengan sasaran yang telah ditetapkan iaitu sebanyak 105,100 lot. Perincian ke atas pencapaian dan beban kerja mengikut JUPEM Negeri adalah seperti jadual di mukasurat sebelah.



Semakan Strata Peringkat 1



Semakan Strata Peringkat 2



Penyediaan Surat Hak Milik

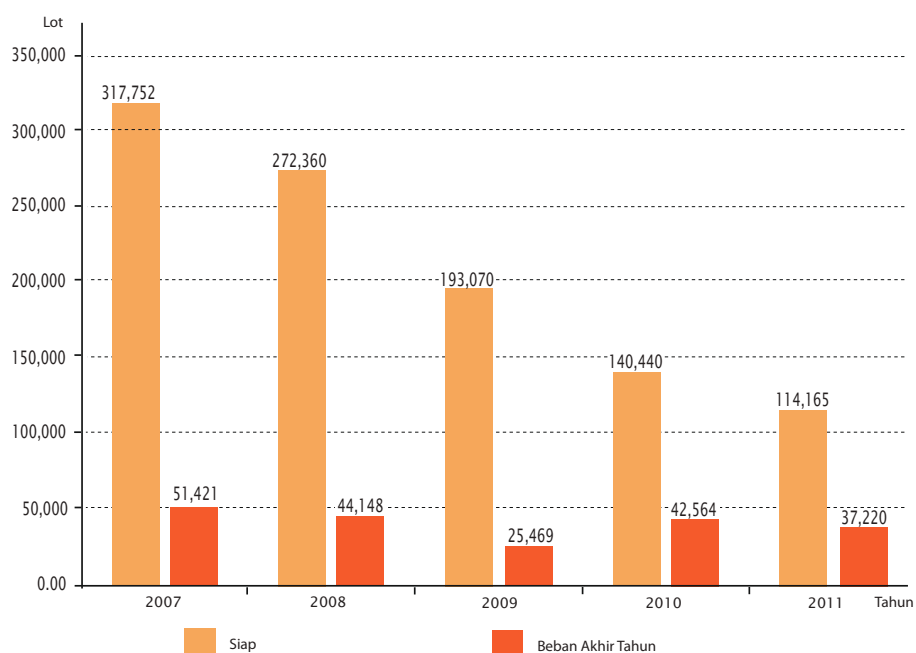
Pencapaian Semakan Kerja Juruukur Tanah Berlesen

NEGERI	SKT 2011 (Lot)	PRESTASI 2011 (Lot)	%	BEBAN KERJA (Lot)
Negeri Sembilan	4,800	5,259	110	3,697
Selangor	35,000	28,051	80	1,160
Kedah	7,000	5,818	83	2,632
Terengganu	6,000	11,420	190	1,720
W.P.K.Lumpur/ Putrajaya	1,000	1,027	103	270
Perak	13,000	11,160	86	2,236
Kelantan	7,000	11,561	165	3,189
Pahang	9,500	9,075	96	1,240
Pulau Pinang	4,500	3,400	76	2,758
Johor	11,000	19,291	175	17,985
Perlis	800	850	106	129
Melaka	5,500	7,253	132	204
JUMLAH	105,100	114,165	109	37,220

Perbandingan Prestasi dan Beban Kerja Untuk Pengukuran Hak Milik Tanah Bagi Tempoh Lima Tahun

TAHUN	2007 (Lot)	2008 (Lot)	2009 (Lot)	2010 (Lot)	2011 (Lot)
Siap	317,752	272,360	193,070	140,440	114,165
Beban Akhir Tahun	51,421	44,148	25,469	42,564	37,220

Perbandingan Prestasi dan Beban Kerja Semakan Kerja Juruukur Tanah Berlesen (2007-2011)



SEMAKAN PERMOHONAN HAK MILIK STRATA

Proses semakan permohonan hak milik strata terbahagi kepada dua peringkat, iaitu Semakan Strata Peringkat 1 (Semakan Pelan Cadangan Strata) dan Semakan Strata Peringkat 2 (Semakan Pelan Akui dan Penyediaan Surat Hak milik). Menurut Piagam Pelanggan JUPEM, setiap permohonan yang diterima disiapkan dalam tempoh 30 hari bagi Peringkat 1 dan 50 hari bagi Peringkat 2.

Semakan Strata Peringkat 1

Pencapaian tahun 2011 untuk Semakan Kerja Strata Peringkat 1, berjumlah 71,675 petak atau 119% daripada matlamat tahunan iaitu sebanyak 60,426 petak. Perincian ke atas pencapaian dan beban kerja mengikut JUPEM Negeri adalah seperti di jadual;

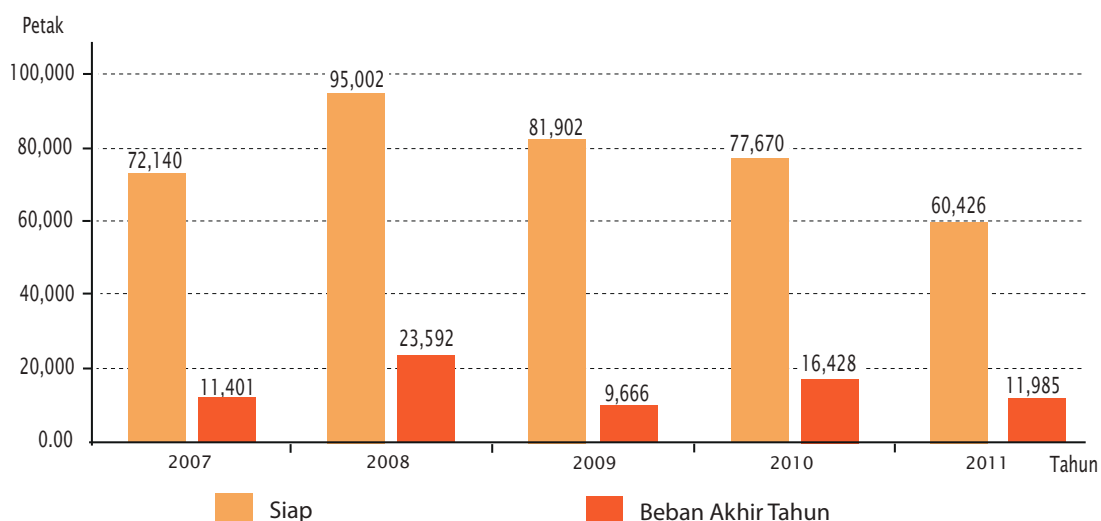
Pencapaian Semakan Strata Peringkat 1

NEGERI	SKT 2011 (Petak)	PRESTASI 2011 (Petak)	%	BEBAN KERJA (Lot)
Negeri Sembilan	418	2,929	701	-
Selangor	22,000	25,161	114	7,161
Kedah	550	550	100	-
W.P.K.Lumpur/ Putrajaya	20,000	22,660	113	2,615
Perak	1,321	2,521	191	-
Kelantan	277	277	100	177
Pahang	304	669	220	60
Pulau Pinang	10,000	10,866	109	1,953
Johor	4,000	5,147	129	104
Melaka	1,500	895	60	92
JUMLAH	60,426	71,675	119	11,985

Perbandingan Prestasi dan Beban Kerja Semakan Strata Peringkat 1 Bagi Tempoh 5 Tahun

TAHUN	2007 (Petak)	2008 (Petak)	2009 (Petak)	2010 (Petak)	2011 (Petak)
Siap	72,140	95,002	81,902	77,670	60,426
Beban Akhir Tahun	11,401	23,592	9,666	16,428	11,985

Perbandingan Prestasi dan Beban Kerja Semakan Strata Peringkat 1 (2007-2011)



Semakan Strata Peringkat 2

Pencapaian tahun 2011 untuk Semakan Kerja Strata Peringkat 2, berjumlah 80,001 petak atau 118% dari matlamat tahunan sebanyak 67,650 petak. Aktiviti Semakan Strata Peringkat 2 melibatkan Semakan Pelan Akui Strata dan Penyediaan Surat Hakmilik Strata. Perisian ke atas pencapaian dan beban kerja mengikut JUPEM Negeri adalah seperti di jadual ;

Pencapaian Semakan Kerja Strata Peringkat 2

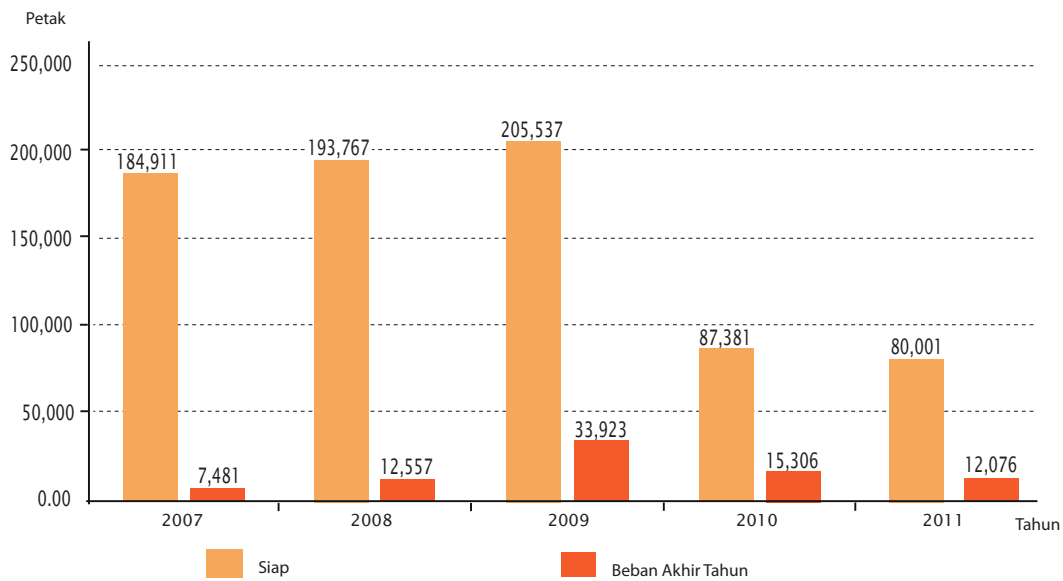
NEGERI	SKT 2011 (Petak)	PRESTASI 2011 (Petak)	%	BEBAN KERJA (Lot)
Negeri Sembilan	300	514	171	249
Selangor	28,000	30,185	108	12,076
W.P.K.Lumpur/ Putrajaya	15,000	20,615	137	7,334
Perak	1,000	1,556	156	-
Kelantan	400	960	240	-
Pahang	900	691	77	33
Pulau Pinang	14,000	16,750	120	7,430
Johor	6,000	7,534	126	2,332
Melaka	1,500	1,196	80	-
JUMLAH	67,650	80,001	118	12,076

Perbandingan Prestasi dan Beban Kerja Semakan Kerja Strata Peringkat 2 Bagi Tempoh 5 Tahun

TAHUN	2007 (Petak)	2008 (Petak)	2009 (Petak)	2010 (Petak)	2011 (Petak)
Siap	184,911	193,767	205,537	87,381	80,001
Beban Akhir Tahun	7,481	12,557	33,923	15,306	12,076

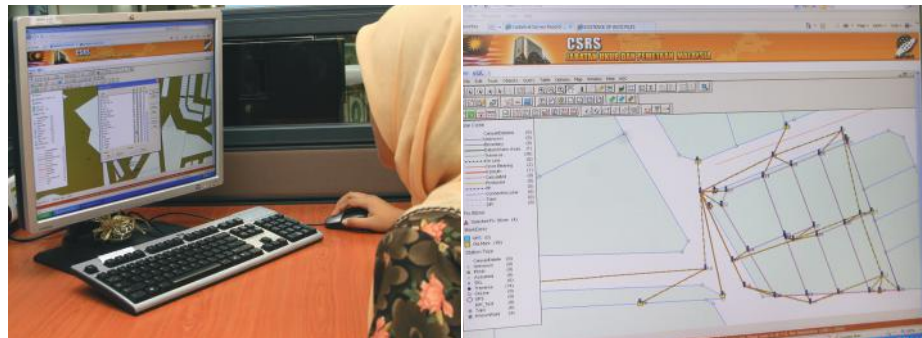
ukur kadaster

Perbandingan Prestasi dan Beban Kerja Semakan Kerja Strata Peringkat 2 (2007-2011)



Pangkalan Data Kadaster Digital Kebangsaan (NDCDB)

Bagi tahun 2011, sejumlah 7,273,480 lot telah disediakan di Pangkalan Data Ukur Kadaster Berdigit Kebangsaan (NDCDB) melibatkan kemasukan data yang dihasilkan melalui kerja ukuran hak milik tanah dan semakan kerja Juruukur Tanah Berlesen.



Pencapaian NDCDB

NEGERI	Kelas Ketiga & Demarkasi	PDUK Baru	Jumlah NDCDB	Beza	Peratus NDCDB (%)
Negeri Sembilan	3,373	504,367	480,502	23,865	95
Selangor	33,364	1,194,860	494,786	700,074	41
Kedah	10,000	669,761	492,204	177,557	73
Terengganu	26,995	453,427	318,587	134,840	70
W.P.K.Lumpur/ Putrajaya	1,630	174,334	172,859	1,475	99
Perak	41,665	952,750	846,509	106,241	89
Kelantan	104,528	642,134	326,222	315,912	51
Pahang	12,555	542,768	396,096	146,672	73
Pulau Pinang	28	313,790	296,418	17,372	94
Johor	29,035	1,152,796	750,054	402,742	65
Perlis	6,636	72,609	66,454	6,155	92
Melaka	9,965	306,397	281,809	24,588	92
W.P.Labuan	-	137,609	11,769	1,944	86
JUMLAH	279,774	6,993,706	4,934,269	2,059,473	70



GEOSPATIAL PERTAHANAN

Bantuan Khidmat Nasihat Teknikal kepada Angkatan Tentera Malaysia (ATM)



Bahagian Geospasial Pertahanan (BGSP) berperanan memberi bantuan khidmat nasihat teknikal geospasial pertahanan untuk memastikan sistem-sistem pertahanan dan persenjataan moden ATM yang mempunyai aplikasi geospasial mengikut spesifikasi yang sebenar.

Pencapaian prestasi tahun 2011 adalah seperti berikut:

AKTIVITI	SKT 2011	PENCAPAIAN
Memantau dan memberi khidmat nasihat teknikal kepada perolehan sistem-sistem pertahanan ATM berkenaan keperluan data geospasial pertahanan:		
a) Sistem Olah Perang Berkomputer	9 sistem	7 sistem (78%)
b) <i>Extended Air Defence Simulator (EADSIM)</i>		
c) Mortar 120MM 2R2M		
d) Projek <i>Eurocopter</i> (Penggantian Nuri)		
e) Projek <i>Armoured Personnel Carrier (APC)</i> (8x8)		
f) <i>Ground Navigation Equipment</i>		
g) Sistem Pengurusan Kenderaan (<i>C-Track</i>)		

Program *uGeo for Defence*

BGSP sedang melaksanakan program *uGeo for Defence* fasa permulaan. Pada masa kini pembekalan data geospasial pertahanan dilaksanakan secara offline menggunakan *Compact Disc* dan *Hard Disc*. Untuk masa hadapan, BGSP akan mempertingkatkan kemampuan sistem penyampaian secara dalam talian. Untuk itu, projek perintis yang dikenali sebagai *Defence Geographic Information System (DGIS)* telah dibangunkan secara *Proof of Concept (POC)*.

Sehubungan itu, program *outreach* telah dirancang bagi memberi penerangan berkala kepada ATM dan pihak-pihak yang berkepentingan daripada agensi awam dan swasta berkenaan dengan peranan yang dapat dimainkan oleh mereka untuk bersama-sama membangunkan dan seterusnya menjayakan program *uGeo For Defence*.

PROJEK PEMBANGUNAN MAKLUMAT GEOSPATIAL PERTAHANAN



Aktiviti ini melibatkan proses imbasan dan rektifikasi cetakan keras produk geospacial. Sepanjang tahun 2011, sebanyak 100 lembar telah diimbas dan direktifikasikan.

Sehingga 31 Disember 2011, pencapaian bagi aktiviti ini adalah seperti berikut:

AKTIVITI	SKT 2011	PENCAPAIAN
1. Penyediaan Data Vektor		
a. Mewujudkan data asas daripada data geospacial keluaran DPNM;		
i. VITD	Semenanjung Malaysia	Semenanjung Malaysia
ii. VMap		100%
b. Kemaskinikan layer dan atribut tertentu dalam pangkalan data asas VITD dan VMap daripada data geospacial keluaran agensi-agensi awam dan swasta.	11 Agensi	82%
2. Penyediaan Data Raster		
a. Peta Topografi Sabah dan Sarawak		
i. Siri T 738 (278 lembar)	5	5 (100%)
ii. Siri T 931 (75 lembar)	61	62 (102%)
b. Carta JOG Air & Ground	23	23 (100%)
c. Carta ONC	2	2 (100%)
d. Carta TPC	5	8 (160%)
JUMLAH :	96	100 (104%)

Memperluaskan Pangkalan Data Geospasial Pertahanan

Aktiviti ini adalah untuk mengemaskinikan *Qualified Database* daripada pelbagai sumber. Perjanjian pertukaran peta di antara Malaysia-United Kingdom dan Malaysia-Australia boleh dimanfaatkan dalam memperluaskan skop Pangkalan Data Geospasial Pertahanan bagi tujuan penyimpanan produk geospasial seperti carta penerbangan JOG dan TPC. Melalui penglibatan anggota ATM sebagai pengaman di bawah Pertubuhan Bangsa-Bangsa Bersatu (PBB), produk geospasial negara lain seperti Lubnan boleh juga diperolehi.

Pencapaian prestasi tahun 2011 bagi aktiviti adalah seperti berikut :

AKTIVITI	SKT 2011	PENCAPAIAN
Perolehan data kadaster dengan pangkalan data maklumat geospasial pertahanan	Johor	Semenanjung Malaysia (PDUK) 100%



Produk Geospasial Pertahanan Untuk Kegunaan ATM

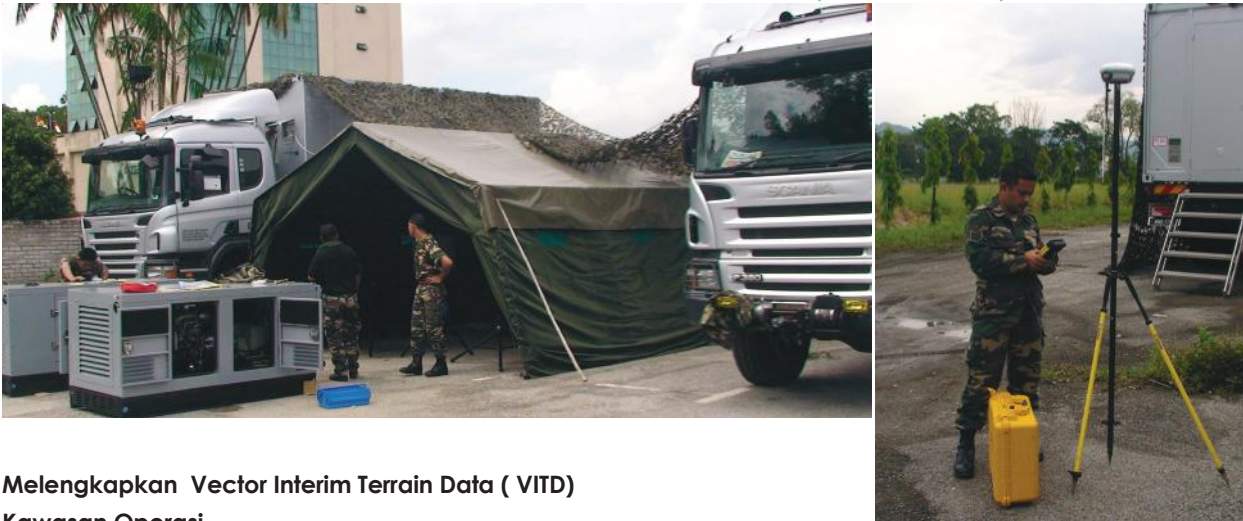
Aktiviti ini adalah untuk mengeluarkan prototaip produk *Topographic Line Map* (TLM), *Common Operation Map* dan *Facility Map*.

Pencapaian prestasi tahun 2011 adalah seperti berikut:

AKTIVITI	SKT 2011	PENCAPAIAN
Mengeluarkan prototaip produk geospasial pertahanan		
a. <i>Topographic Map</i>	15 lembar	15 lembar (100%)
b. <i>Common Operation Map</i>	15 lembar	15 lembar (100%)
c. <i>Facility Map</i>	1 lembar	1 lembar (100%)
Mengeluarkan Final Peta Lapangasar mengikut kehendak spesifikasi ketenteraan dan <i>template</i> kawasan tembakan:		
- Gurun		
- Gemas		
- Ulu Tiram		
- Terendak	4 peta	4 peta (100%)

Panduan Produk Geospasial Pertahanan

Satu panduan produk geospasial pertahanan bagi kegunaan ATM telah disiapkan.



Melengkapkan Vector Interim Terrain Data (VITD) Kawasan Operasi

Data asas VITD perlu dilengkapkan di medan bagi penghasilan produk *Terrain Analysis* yang mengandungi tujuh modul iaitu *Terrain Elevation, Mobility, Special Purpose Builder, Cover and Concealment, Terrain Evaluation, Intervisibility and Tactical Dam.*

Pencapaian prestasi tahun 2011 adalah seperti berikut:

AKTIVITI	SKT 2011	PENCAPAIAN
Melengkapkan Data VITD kawasan prototaip untuk lapisan-lapisan seperti berikut: a. <i>Drainage</i> b. <i>Transportation</i> c. <i>Vegetation</i> d. <i>Obstacle</i>	Port Dickson, N. Sembilan	100%

Instalasi Data Geospasial Pertahanan

Aktiviti instalasi data dilaksanakan selepas sesuatu sistem pertahanan dan persenjataan diterima pakai oleh ATM. Hebahan status terkini kemajuan penyediaan data geospasial telah dibuat kepada 7 sistem. Sepanjang tahun 2011, hanya 4 sistem telah ditetapkan untuk proses instalasi kepada projek ATM.

Pencapaian prestasi tahun 2011 adalah seperti berikut:

AKTIVITI	SKT 2011	PENCAPAIAN
Melaksanakan proses instalasi kepada projek ATM: a. <i>Artillery Saturation Rocket System (ASTROS)</i> b. <i>Ground Navigation Equipment (GNE)</i> c. Sistem Pemerintahan, Pengawalan, Perisikan dan Perhubungan (P4) d. <i>Portable Ground Surveillance Radar (PGSR)</i>	4 sistem	4 sistem (100%)

Memperluaskan Pangkalan Data Geospasial Pertahanan

Sehingga 31 Disember 2011, sebanyak 133 lembar peta telah dibuat pembesaran untuk Markas Formasi bagi tujuan latihan terutamanya yang melibatkan latihan *Command Post Exercise (CPX)*.

Pencapaian prestasi tahun 2011 adalah seperti berikut:

AKTIVITI	SKT 2011	PENCAPAIAN
Pembesaran Peta untuk Markas Formasi	200 lembar	133 (66.5%)

**Nota: Sasaran tidak dapat dicapai kerana tiada permintaan daripada markas formasi.*

PENGUATKUASAAN PEKELILING ARAHAN KESELAMATAN TERHADAP DOKUMEN GEOSPATIAL TERPERINGKAT

Permohonan Permit Penggambaran Pemetaan/Udara dan Permit Aktiviti Pengutipan Data di Lapangan

Tapisan keselamatan terhadap individu dan agensi awam/swasta yang memohon untuk melaksanakan penggambaran udara/pemetaan udara, aktiviti pengutipan data di lapangan dan permohonan memperoleh dokumen geospasial terperingkat dikoordinasikan secara bersama dengan Polis DiRaja Malaysia (PDRM). Ianya bertujuan bagi memastikan pemohon tidak mempunyai rekod jenayah.

Tapisan keselamatan terhadap kawasan yang terlibat dalam aktiviti Penggambaran Udara/Pemetaan Udara dikoordinasikan secara bersama dengan Bahagian Staf Perisikan Pertahanan (BSPP). Ianya bertujuan bagi memastikan tiada operasi/latihan ketenteraan dijalankan ketika aktiviti penggambaran dilaksanakan.

Jumlah permit yang telah dikeluarkan pada tahun 2011 adalah sebanyak 112 yang melibatkan permit penggambaran udara (86 permit) dan permit pemetaan udara (26 permit). Jumlah hasil kutipan pengeluaran permit adalah RM7,700.00. Sebanyak 347 hari penerbangan telah dipantau oleh bahagian ini.

Pencapaian aktiviti-aktiviti sehingga 31 Disember 2011 adalah seperti berikut:

AKTIVITI	SKT 2011	PENCAPAIAN
Tapisan keselamatan terhadap permohonan penggambaran udara	80 permit	86 permit (107%)
Tapisan keselamatan terhadap permohonan pemetaan udara	30 permit	26 permit (87%)
Tapisan keselamatan terhadap permohonan permit kerja-kerja pengutipan data di lapangan	20 permit	14 (70%)
Semakan terhadap data dari kerja-kerja data pengutipan data di lapangan	20 data	5 (25%)
Pemantauan penggambaran/ pemetaan udara	250 hari	347 hari (139%)

**Nota: Pencapaian adalah tertakluk kepada permohonan yang diterima.*

Tapisan Keselamatan Ke Atas Dokumen Geospacial Terperingkat

Tujuan aktiviti ini adalah untuk memastikan pengeluaran dokumen geospacial terperingkat bebas daripada sekatan R dan Y sepertimana yang termaktub dalam Pekeliling Arahan Keselamatan Terhadap Dokumen Geospacial Terperingkat. Manakala pelaksanaan *Radio Frequency Identification Device* (RFID) hanya disasarkan kepada permohonan awam dan swasta bagi memantau dokumen terperingkat yang diserahkan kepada pihak-pihak berkenaan.

Pencapaian aktiviti-aktiviti sehingga 31 Disember 2011 adalah seperti berikut:

AKTIVITI	SKT 2011	PENCAPAIAN
Tapisan keselamatan terhadap permohonan dokumen geospacial terperingkat daripada agensi awam dan swasta	100 kelulusan	106 kelulusan (106%)
Tapisan keselamatan data JUPEM kepada agensi awam dan swasta	500 citraan	1,037 citraan (207%)
Semakan pruf data geospacial yang dikeluarkan pruf oleh agensi awam dan swasta	20 pruf	16 pruf (80%)
Semakan pruf data geospacial yang dikeluarkan oleh DPNM	150 pruf	250 pruf (167%)
Peraksanaan <i>Radio Frequency ID</i> ke atas Peta TERHAD (Awam)	2,000 peta	2,859 peta (143%)

*Nota: Sasaran tidak dapat dicapai kerana tiada permintaan daripada markas formasi.

Pemantauan Terhadap Agensi Yang Terlibat Dalam Penyimpanan Dokumen Geospacial Terperingkat

Aktiviti pemantauan dilaksanakan bagi memastikan agensi-agensi yang menyimpan dokumen geospacial terperingkat mematuhi syarat-syarat penyimpanan dan penjagaan dokumen geospacial terperingkat tersebut sepertimana yang termaktub dalam Pekeliling Arahan Keselamatan Terhadap Dokumen Geospacial Terperingkat.

Pencapaian aktiviti-aktiviti sehingga 31 Disember 2011 adalah seperti berikut:

AKTIVITI	SKT 2011	PENCAPAIAN
Pemantauan terhadap agensi awam dan swasta yang menyimpan Dokumen Geospacial Terperingkat	15 agensi	16 agensi (107%)
Semak stok dan pelupusan peta ATM	15 unit	17 unit (113%)



moto

Pemacu Kesejahteraan Rakyat dan Pembangunan Negara

101101001001010111011110100010
100101010011101101001001
1011010010010101

perancangan 2012 



INFRASTRUKTUR GEODETIK

AKTIVITI	SASARAN 2012
Sistem Penentududukan Sejagat	
i. Ukuran Jaringan dan Kawalan GNSS	800 stesen
MyRTKnet	
i. Pengoperasian dan Penyelenggaraan Stesen MyRTKnet (50 stesen di Semenanjung Malaysia)	100 kali
ii. Pengoperasian dan Penyelenggaraan Stesen MyRTKnet (14 stesen di Sabah diselia oleh Seksyen Topografi Sabah)	26 kali
iii. Pengoperasian dan Penyelenggaraan Stesen MyRTKnet (14 stesen di Sarawak diselia oleh Seksyen Topografi Sarawak)	56 kali
iv. Pengurusan Data GNSS Stesen MyRTKnet	628,617 jam data
v. Pemprosesan Data GNSS Stesen MyRTKnet Harian	26,192 set data
vi. Pemprosesan Data GNSS Stesen MyRTKnet Mingguan & Tahunan	3,732 set data
Cerapan Air Pasang Surut	
i. Cerapan Air Pasang Surut Semenanjung (12 stesen dikendalikan oleh Seksyen Geodesi)	144 set
ii. Cerapan Air Pasang Surut Sabah (6 stesen dikendalikan oleh Seksyen Topografi Sabah)	72 set
iii. Cerapan Air Pasang Surut Sarawak (3 stesen dikendalikan oleh Seksyen Topografi Sarawak)	36 set
iv. Penyediaan Buku Rekod Cerapan Air Pasang Surut	1 buku
v. Penyediaan Buku Jadual Ramalan Air Pasang Surut	1 buku
Jaringan Ukur Aras	
i. Ukuran Aras Jitu	750 stesen
ii. Ukuran Aras Kelas Kedua	100 stesen
iii. Prosesan Data Ukuran Aras Jitu	450 stesen
iv. Prosesan Data Ukuran Aras Kedua	100 stesen
v. Dokumentasi Tanda Aras	600 stesen
Mengoperasi Dan Penyelenggaraan Sistem Ifos	48 kali
Penyelenggaraan Makmal Kalibrasi Ukur Aras	48 kali
Ukuran Graviti	
i. Ukuran Graviti Tertib Ketiga	800 stesen
Astronomi	
i. Pengiraan Astronomi Rukyah dan Hilal	30 stesen
ii. Cerapan Hilal di Balai Cerap Teluk Kemang Bagi Tujuan Kajian Semula Kriteria-kriteria Imkanur Rukyah	9 kali
iii. Cerapan Kajian Cerahan Langit	6 kali

EHWAL PERSEMPADANAN

AKTIVITI	SASARAN 2012
i. Ukuran Siasatan, Tanam Pastian dan Penyelenggaraan Bersama Antarabangsa Malaysia – Thailand	25.8 km
ii. Ukuran Penyelenggaraan Sempadan Antarabangsa Malaysia (Sarawak) – Indonesia (Kalimantan Barat) (<i>Joint Visual Investigation Survey</i>)	13.9 km
iii. Ukuran Penyelenggaraan Sempadan Antarabangsa Malaysia (Sabah) – Indonesia (Kalimantan Timur) (<i>Joint Visual Investigation Survey</i>)	9.6 km
iv. Penandaan dan Pengukuran Sempadan Antarabangsa Malaysia - Brunei	10.0 km
v. Penandaan dan Pengukuran Sempadan Bersama Antara Negeri-negeri (Terengganu – Kelantan / Kedah - Perlis)	55.6 km

PENERBITAN PETA

AKTIVITI	SASARAN 2012
Penawanan Data	
i. Fotografi Udara dan Cetak Lepak	63 lembar
ii. Pemilihan Titik Kawal	51 lembar
iii. Penyediaan Dataset Penyudahan Padang	112 lembar
iv. Penyediaan Peta Ortofoto	99 lembar
v. Penyediaan Data Ortorektifikasi Imej Satelit	37 lembar
vi. Penyediaan Data Bagi Pihak Angkatan Tentera Malaysia, Pengguna dan Lain-lain Jabatan/Agens (mengikut permintaan)	70 kerja
vii. Penyediaan Peta Pulau – Pulau	5 lembar
Pangkalan Data	
i. Pengemaskinian Pangkalan Data Skala 1 : 50,000	180 lembar
ii. Pengemaskinian Pangkalan Data Skala 1 : 25,000	320 lembar
iii. Pengemaskinian Pangkalan Data Skala 1 : 5,000 & 1 : 10,000	120 lembar
iv. Migrasi Data Skema Lama ke Skema Baru Bagi Menyediakan Data <i>Seamless</i>	127 lembar
Kartografi	
i. Penyediaan Pruf Semak Peta Topografi Pelbagai Siri	340 lembar
ii. Penyediaan Data Cetak Peta Topografi Pelbagai Siri	330 lembar
iii. Penyediaan Pruf Semak Peta Tematik Pelbagai Siri	50 lembar
iv. Penyediaan Data Cetak Peta Tematik Pelbagai Siri	50 lembar
v. Cetak Ulang	16 lembar
vi. Penerbitan Peta Elektronik	25 lembar
vii. Penerbitan <i>Webmap</i>	3 unit

AKTIVITI	SASARAN 2012
Percetakan	
i. Aktiviti Pencetakan	
a. Cetak Peta Topografi	400 lembar
b. Cetak Peta Tematik	50 lembar
c. Cetak Bukan Peta	160 lembar
ii. Aktiviti Pracetak	
a. DTP	160 kerja
b. Pruf	400 keping
c. Plat	200 keping
iii. Aktiviti Pascacetak	
- Penjilidan	50,000 unit
Pemetaan Utiliti	
i. Perolehan Data dan Maklumat Utiliti bagi kawasan Lembah Klang (Data dari TNB, Telekom Malaysia, IWK Gas Malaysia dan Syabas)	Data bagi kawasan Hulu Selangor, Port Dickson, Rembau & Kuala Pilah
ii. Pengisian Data Utiliti Dari Agensi Kemudahan Awam ke dalam Pangkalan Data Utiliti Kebangsaan (PADU) (Data dari TNB, Telekom Malaysia, IWK, Gas Malaysia dan Syabas)	Data bagi kawasan Hulu Selangor, Port Dickson, Rembau & Kuala Pilah
iii. Penyediaan Peta Asas Skala 1 : 500 Bagi Melengkapkan PADU	550 lembar
iv. Pengesanan dan Pengukuran Bagi Tujuan Pengesahan Data Utiliti Bawah Tanah di Lapangan	112 km
v. Penerbitan Peta Utiliti	37 lembar
Perkhidmatan Pemetaan	
i. Semakan Pruf	300 lembar
ii. Penerbitan Buletin dan JPDSN	4 edisi
iii. Membuat Persediaan Mesyuarat	14 kali
iv. Memproses Permohonan Bahan Pemetaan, Lesen Hakcipta dan Permit Cetak Semula	650 permohonan
v. Perkhidmatan Perpustakaan (perolehan peta, buku dll)	4,000 naskah
vi. Pendokumentasian Koleksi Perpustakaan	2,500 jilid
vii. Pengedaran Bahan Terbitan JUPEM	18,000 naskah
viii. Penerimaan Peta oleh Stor Pusat Peta	350,000 keping
ix. Pembekalan Peta oleh Stor Pusat Peta	220,000 keping

UKURAN KADASTER

AKTIVITI	SASARAN 2012
i. Ukuran Hak Milik Tanah	54, 700 lot
ii. Semakan Kerja Juruukur Tanah Berlesen	105, 100 lot
iii. Semakan Kerja Ukur Hak Milik Strata (Peringkat 1)	60, 500 petak
iv. Semakan Kerja Ukur Hak Milik Strata (Peringkat 2)	68, 000 petak

GEOSPATIAL PERTAHANAN

AKTIVITI	SASARAN 2012
Khidmat Nasihat Teknikal Kepada ATM	
i. Memantau dan memberi khidmat nasihat teknikal kepada perolehan sistem-sistem Pertahanan ATM berkenaan keperluan data geospasial pertahanan	9 sistem
Program uGEO for Defence	
i. Integrasi Prototaip uGEO for Defence dengan Sistem P4 dan NCO	2 kali
ii. Program Outreach	10 sesi
iii. Seminar Geospasial	2 kali
iv. Mesyuarat Jawatankuasa Pemetaan Tentera	1 kali
Pembangunan Maklumat Geospasial Pertahanan	
Penyediaan Data Vektor Geospasial Pertahanan	
i. Mewujudkan data asas daripada data geospasial keluaran DPNM;	
a. VITD	Sabah & Sarawak
b. VMap	Sabah & Sarawak
ii. Mengemaskinikan data asas daripada data Geospasial Siri MY501T;	
a. VITD (data daripada pangkalan data Geospasial 1:25,000)	Semenanjung Malaysia
b. VMap (data daripada Pangkalan Data Kartografi 1:50,000)	(98 lembar dan MY501T)
iii. Mengemaskinikan lapisan dan atribut tertentu dalam pangkalan data asas VITD dan VMap daripada data geospasial keluaran agensi-agensi awam dan swasta.	11 agensi
Memperluaskan Pangkalan Data Geospasial Pertahanan	
i. Mengemaskinikan <i>Qualified Database</i> melalui perjanjian peta:	
a. Malaysia – United Kingdom	1 perolehan
b. Malaysia – Australia	1 perolehan
Produk Geospasial Pertahanan untuk Kegunaan ATM	
i. Mengeluarkan prototaip produk geospasial pertahanan	
a. Topographic Map	15 lembar
b. Common Operation Map	15 lembar
c. Facility Map	1 Kem

AKTIVITI	SASARAN 2012
Produk Geospasial Pertahanan untuk Kegunaan ATM	
ii. Mengeluarkan Peta Lapangasar mengikut kehendak spesifikasi ketenteraan dan <i>template</i> kawasan tembakan:	
- Gurun	
- Gemas	
- Ulu Tiram	
- Terendak	2 peta
Panduan Produk Geospasial Pertahanan	
i. Panduan Produk Geospasial Pertahanan	1 panduan
ii. Mengemaskinikan Arahan Pemetaan 1/96	1 kali
iii. Mengemaskinikan dasar stok peta topografi dan carta udara untuk ATM	1 kali

BANTUAN KHIDMAT GEOSPATIAL PERTAHANAN DI MEDAN

AKTIVITI	SASARAN 2012
Penglibatan BGSP Dalam Latihan di Medan	
i. Latihan	2 kali
ii. Operas	1 kali
iii. Bencana Alam	2 kali
Instalasi Data Geospasial Pertahanan	
i. Melaksanakan proses instalasi kepada projek ATM	4 sistem
Pembesaran Peta untuk Markas Formasi	150 lembar

PENGUATKUASAAN PEKELILING ARAHAN KESELAMATAN TERHADAP DOKUMEN GEOSPATIAL TERPERINGKAT

AKTIVITI	SASARAN 2012
Permohonan Permit Penggambaran Udara/Pemetaan Udara dan Permit Aktiviti Pengutipan Data di Lapangan	
i. Tapisan keselamatan terhadap permohonan penggambaran udara	80 permit
ii. Tapisan keselamatan terhadap permohonan pemetaan udara	30 permit
iii. Tapisan keselamatan terhadap permohonan kerja-kerja pengutipan data di lapangan	15 permit
iv. Pemantauan penggambaran/ pemetaan udara	250 hari
v. Semakan terhadap data dari kerja-kerja pengutipan data di lapangan	10 data

AKTIVITI

SASARAN 2012

Tapisan Keselamatan Ke Atas Dokumen Geospasial Terperingkat

i.	Tapisan keselamatan terhadap permohonan dokumen geospasial terperingkat daripada agensi awam dan swasta	100 kelulusan
ii.	Tapisan keselamatan data JUPEM kepada agensi awam dan swasta	500 citraan
iii.	Semakan pruf data geospasial yang dikeluarkan oleh agensi awam dan swasta	20 pruf
iv.	Semakan pruf data geospasial yang dikeluarkan oleh DPNM	250 pruf
v.	Pelaksanaan <i>Radio Frequency ID</i> ke atas Peta TERHAD (Awam)	15,000 peta

Pemantauan Terhadap Agensi Yang Terlibat Dalam Penyimpanan Dokumen Geospasial Terperingkat

i.	Pemantauan terhadap agensi awam dan swasta yang menyimpan Dokumen Geospasial Terperingkat	15 agensi
ii.	Semak Stok dan pelupusan peta ATM	15 unit



laporan KEWANGAN 



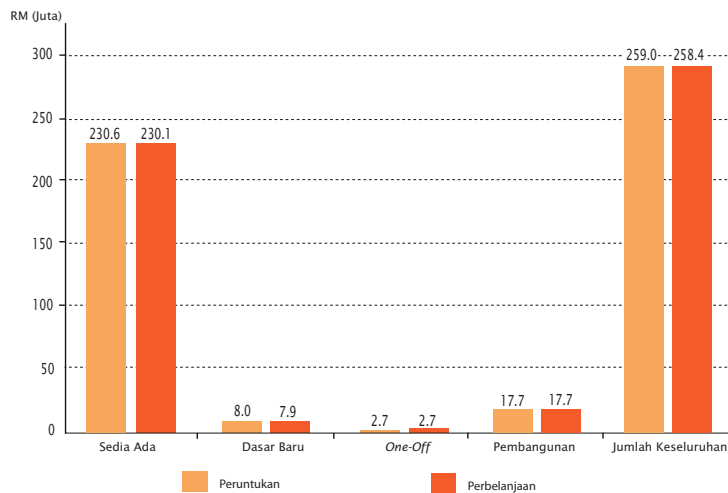
0101001001010111011110100010
100101010011101101001001
0101010011101101001001
010101001001010

PENGURUSAN KEWANGAN

JUPEM telah menerima peruntukan kewangan sebanyak RM259,022,595.00 bagi tahun 2011 yang meliputi Belanja Mengurus (RM241,327,070.00) dan Belanja Pembangunan (RM17,695,525.00). Daripada jumlah tersebut, sehingga 31 Disember 2011 sebanyak RM58,357,990.90 (99.74%) telah dibelanjakan.

Perincian agihan peruntukan dan pencapaian perbelanjaan keseluruhan adalah seperti berikut:

AGIHAN PERUNTUKAN	PERUNTUKAN (RM)	PERBELANJAAN	
		(RM)	(%)
Sedia Ada	230,594,170.00	230,110,524.76	99.79
Dasar Baru	7,983,600.00	7,901,521.78	98.97
One-Off	2,749,300.00	2,685,714.71	97.69
Pembangunan	17,695,525.00	17,660,229.65	99.80
Jumlah Keseluruhan :	259,022,595.00	258,357,990.90	99.74



Jumlah peruntukan sebanyak RM241,327,070.00 di bawah Belanja Mengurus diluluskan pada tahun 2011 untuk perbelanjaan bagi emolumen, perkhidmatan dan bekalan, pemberian dan kenaan tetap serta perbelanjaan lain. Di samping itu peruntukan juga diluluskan untuk perolehan aset dan perbelanjaan di bawah one-off.

Perincian peruntukan dan perbelanjaan Belanja Mengurus tahun 2011 adalah seperti berikut:

SEDIA ADA

AGIHAN PERUNTUKAN	PERUNTUKAN (RM)	PERBELANJAAN	
		(RM)	(%)
Emolumen	157,600,000.00	157,428,220.30	99.89
Perkhidmatan & Bekalan	172,934,170.00	172,625,028.46	99.82
Pemberian Dan Kenaan Tetap	21,000.00	21,000.00	100.00
Perbelanjaan Lain	39,000.00	36,276.00	93.02
JUMLAH	230,594,170.00	230,110,524.76	99.79

DASAR BARU

OBJEK AM	PERUNTUKAN (RM)	PERBELANJAAN	
		(RM)	(%)
Perkhidmatan & Bekalan	7,983,600.00	7,901,521.78	98.97
JUMLAH	7,983,600.00	7,901,521.78	98.97

ONE-OFF

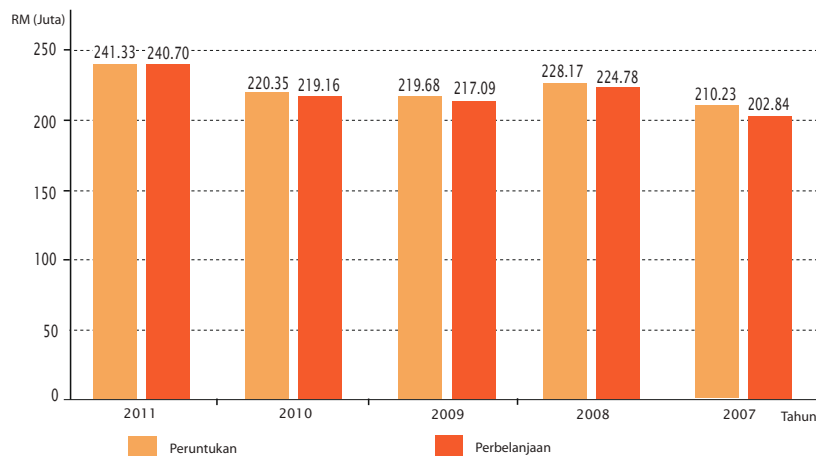
OBJEK AM	PERUNTUKAN (RM)	PERBELANJAAN	
		(RM)	(%)
Perkhidmatan & Bekalan	1,630,400.00	1,566,815.12	96.10
Aset	1,118,900.00	1,117,899.59	99.91
JUMLAH	2,749,300.00	2,684,714.71	97.69

Pencapaian Keseluruhan Peruntukan Aktiviti Belanja Mengurus adalah seperti berikut :

AKTIVITI	PERUNTUKAN (RM)	PERBELANJAAN	
		(RM)	(%)
Sedia Ada	157,600,000.00	230,110,524.76	99.79
Dasar Baru	172,934,170.00	7,901,521.78	98.97
One-Off	21,000.00	2,685,714.71	97.69
JUMLAH KESELURUHAN	241,327,070.00	240,697,761.25	99.74

Jadual di bawah menunjukkan jumlah peruntukan dan perbelanjaan bagi tempoh 5 tahun:

TAHUN	PERUNTUKAN (RM)	PERBELANJAAN	
		(RM)	(%)
2011	241,327,070.00	240,697,761.25	98.52
2010	220,353,440.00	219,164,637.15	99.74
2009	219,684,770.00	217,090,016.58	99.46
2008	228,167,886.00	224,784,194.73	98.88
2007	210,228,300.00	202,841,134.59	96.49



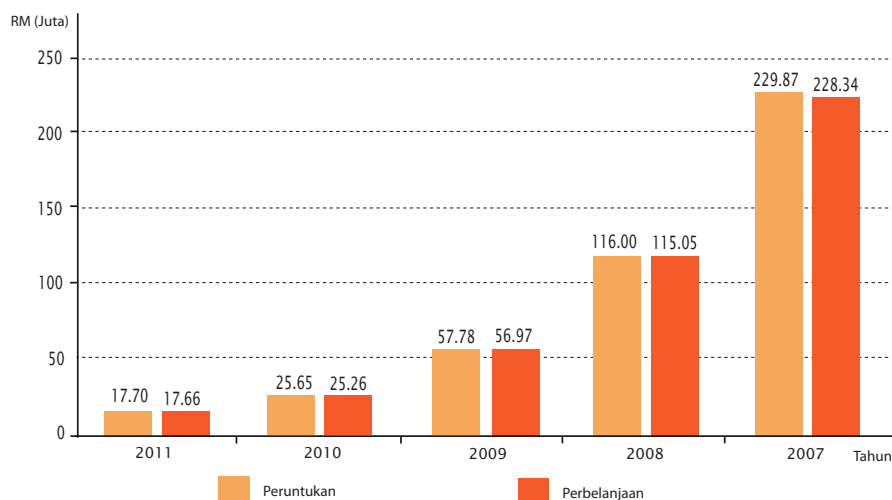
BELANJA PEMBANGUNAN

JUPEM melaksanakan sebanyak lima projek pembangunan di bawah 'Rolling Plan' Pertama, Rancangan Malaysia ke 10, di mana empat projek merupakan projek baharu sementara satu projek adalah sambungan projek yang diluluskan di bawah Rancangan Malaysia ke Sembilan (RMK9). Sejumlah RM17,695,525.00 telah diperuntukkan untuk melaksanakan projek-projek berkenaan. Senarai projek, peruntukan dan perbelanjaan adalah seperti berikut:-

BUTIRAN/NAMA PROJEK	PERUNTUKAN (RM)	PERBELANJAAN	
		(RM)	(%)
Projek Penentuan dan Pengukuran Sempadan Antarabangsa (Darat dan Maritim) Malaysia Dengan Negara-Negara Jiran	4,500,000.00	4,466,497.22	99.26
Pemeriksaan Pangkalan Data Kadaster Digital Kebangsaan	9,000,000.00	8,999,199.00	100.0
ICT Enterprise Intergrated System Bagi JUPEM	1,471,000.00	1,470,990.03	100.0
E-Pemetaan	1,045,525.00	1,044,542.50	99.91
Perolehan Sistem Geospacial Medan	1,679,000.00	1,679,000.00	100
JUMLAH	17,695,525.00	17,660,229.65	99.80

Jadual di bawah menunjukkan jumlah peruntukan dan perbelanjaan bagi tempoh 5 tahun:

TAHUN	PERUNTUKAN (RM)	PERBELANJAAN	
		(RM)	(%)
2011	17,695,525.00	17,660,229.65	99.80
2010	25,645,960.00	25,260,310.30	98.50
2009	57,780,860.00	56,974,372.13	98.60
2008	115,999,020.00	115,054,149.30	99.19
2007	229,870,020.00	228,337,322.07	99.30



HASIL

Dalam tahun 2011, JUPEM telah berjaya mengutip pendapatan sejumlah RM 20,884,205.08 melalui jualan peta, pelan akui, foto udara, data-data geodetik dan astronomi, bayaran upah ukur, serta lain-lain perkhidmatan termasuk bayaran lesen atau permit dari penjualan data berdigit. Walau bagaimanapun daripada jumlah tersebut sejumlah RM 9,495,794.90 sahaja hasil yang dapat dipungut manakala sejumlah RM 11,367,195.18 adalah hasil yang tidak dapat dipungut dan dikategorikan sebagai pendapatan daripada perkhidmatan yang dikecualikan bayarannya oleh peruntukan undang-undang dan sejumlah RM 21,215.00 merupakan hasil tertunggak.

Kutipan Hasil Ibu Pejabat JUPEM

BUTIRAN	DIPUNGUT (RM)	PENGECUALIAN KUTIPAN HASIL (RM)	TUNGGAKAN (RM)	JUMLAH (RM)
Perkhidmatan Pemetaan	1,206,266.45	10,264,205.78	21,215.00	11,491,687.23
Pentadbiran dan Perkhidmatan	371,365.06	-	-	371,710.06
JUMLAH	1,577,631.51	10,264,205.78	21,215.00	11,863,052.29

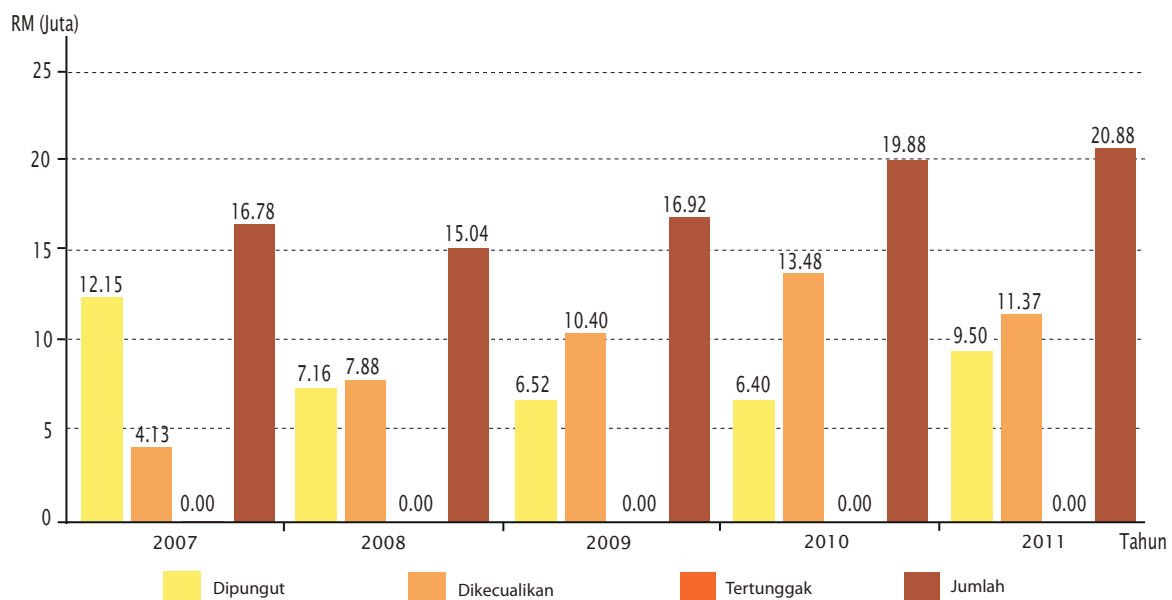
Kutipan Hasil JUPEM Negeri

BUTIRAN	DIPUNGUT (RM)	PENGECUALIAN KUTIPAN HASIL (RM)	JUMLAH (RM)
Negeri Sembilan	393,568.82	175,735.35	569,304.17
Selangor	1,846,459.49	17,475.00	1,863,934.49
Kedah	133,452.12	-	133,452.12
Terengganu	1,861,398.00	510,073.00	2,371,471.00
W.P. Kuala Lumpur/Putrajaya	195,524.14	-	195,524.14
Perak	338,100.40	-	338,100.40
Kelantan	933,768.54	1004.00	934,772.54
Pahang	321,515.90	-	321,515.90
Pulau Pinang	262,244.76	272,849.05	535,093.81
Johor	1,119,879.42	53,772.00	1,128,148.66
Perlis	27,196.85	-	27,196.85
Melaka	314,425.99	67,161.00	381,586.99
W.P. Labuan	16,047.15	19,025.87	35,073.02
Topografi Sabah	92,756.81	-	92,756.81
Topografi Sarawak	61,825.00	4,920.00	66,745.00
JUMLAH	7,918,163.39	1,102,989.40	9,021,152.79



Kutipan Hasil JUPEM Bagi Tempoh Lima Tahun

TAHUN	DIPUNGUT (RM)	PENGECUALIAN KUTIPAN HASIL (RM)	TUNGGAKAN (RM)	JUMLAH (RM)
2007	12,149,179.94	4,130,555.74	-	16,279,735.68
2008	7,163,170.05	7,880,821.00	-	15,043,991.05
2009	6,521,596.88	10,395,655.72	-	16,917,252.60
2010	6,399,796.44	13,483,102.33	-	19,882,898.77
2011	9,495,794.90	11,367,195.18	21,215.00	20,884,205.08



ANUGERAH,
PENGIKTIRAFAN dan
rentetan PERISTIWA



ANUGERAH & PENGIKTIRAFAN

Sepanjang tahun 2011, JUPEM telah menerima beberapa anugerah di atas pencapaiannya dalam pelbagai bidang. Pencapaian dan pengiktirafan sepanjang tahun 2011 merupakan manifestasi dan komitmen semua warga JUPEM kepada jabatan khususnya dan perkhidmatan awam amnya.

Antara anugerah dan pengiktirafan yang diperolehi JUPEM adalah seperti berikut:

KATEGORI	PERINGKAT
Anugerah Kumpulan Inovasi dan Kreativiti (KIK) Terbaik Kategori Teknikal dan Bukan Teknikal	Kementerian (Kedua)
Anugerah Pengurusan Sumber Manusia Terbaik	Kementerian (Ketiga)
Anugerah Cemerlang di atas Pencapaian Penarafan 5 Bintang di dalam <i>Malaysia Government Portals and Website Assessment 2011</i> oleh MDEC	Kebangsaan
Anugerah Pensijilan MS ISO 9001:2008 bagi Skop Pengurusan dan Penerbitan Peta Topografi dan Perkhidmatan Ukur Kadaster Untuk Penyediaan Pelan Hak Milik Tanah	Kebangsaan
Pensijilan Amalan 5S oleh MPC	Kebangsaan
Pengiktirafan oleh Pertubuhan Bangsa-bangsa Bersatu melalui kenyataan oleh Dr. Paul Cheung, <i>Director of Statistics Division, United Nations</i> melalui suratnya kepada YB Menteri bertarikh 1 Ogos 2011 telah menyatakan keunggulan Malaysia dan juga JUPEM.	Antarabangsa
<i>“Malaysia has been recognized as a world leader in the area of geospatial information management. The Department of Survey and Mapping Malaysia is widely recognized as an institution of great credibility much admired around the world. Its efforts in providing a full range of e-services covering cadastral, mapping and geodetic are well recognized “</i>	
Prestasi Keseluruhan Sukan Dwi Tahunan, NRE	Kementerian (Keempat)



rentetan PERISTIWA 



Program Transformasi dan *Team Building* bagi Kumpulan Pengurusan Tertinggi telah diadakan di Colmar Tropicale Resort, Bukit Tinggi, Pahang. Program ini melibatkan semua Pengarah Ukur Bahagian/Seksyen/ Negeri JUPEM dari gred 48 dan ke atas dengan objektif membincangkan langkah-langkah untuk pemerksaan sistem penyampaian sedia ada serta membentuk pegawai yang dapat bekerjasama secara menyeluruh dan berkesan dalam satu pasukan.



9 JANUARI



10 JANUARI

Majlis Amanat Tahun Baharu oleh KPUP telah diadakan di Dewan Ukur, JUPEM disampaikan oleh YBhg. Datuk Prof. Sr Dr. Abdul Kadir bin Taib, Ketua Pengarah Ukur dan Pemetaan Malaysia.

Seminar on Geographical Names dan 18th Divisional Meeting of United Nations Group of Experts on Geographical Names bagi kawasan Asia Tenggara dan Barat Daya Pasifik (UNGEGN ASEPSW) telah diadakan di Crowne Plaza Mutiara Hotel, Kuala Lumpur. Program ini bagi menyokong dan menggalakkan penggunaan nama geografi yang standard seperti yang telah dicadangkan oleh Bangsa-Bangsa Bersatu. Seramai 182 orang peserta menghadiri seminar tersebut.



21-22 JANUARI



20-26 JANUARI

Bertempat di Kem Latihan Telok Nipah, Pulau Pangkor Perak, satu kursus *Survival and Rescue Course* telah diadakan bertujuan memberi pendedahan, pengetahuan dan kemahiran kepada pegawai-pegawai JUPEM untuk menghadapi situasi kecemasan ini. Aktiviti selama 7 hari ini telah dihadiri oleh 20 orang pegawai dan kakitangan dari Unit Fotografi Udara, Cawangan Perolehan Data Bawaan Udara, Seksyen Penawanan Data JUPEM.

rentetan peristiwa

Mesyuarat Agung PUSPANITA JUPEM diadakan di Dewan Ukur, JUPEM telah dirasmikan oleh Pengerusinya, YBhg. Datin Normah binti Mohamad. Majlis penyampaian sijil penghargaan kepada AJK sesi 2009/2010, hadiah kepada ibu/bapa Anak Cemerlang 2010 dan penyampaian cenderamata kepada ahli persatuan yang telah bersara dan berpindah adalah antara agendanya. Kehadiran Ketua Pengarah Ukur dan Pemetaan Malaysia, YBhg. Datuk Prof. Sr Dr. Abdul Kadir bin Taib menyerikan lagi majlis tersebut.

4 MAC



9 MAC

Seramai 152 orang kakitangan dari Cawangan Topografi Wilayah Barat, Seksyen Topografi Semenanjung dan JUPEM Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur/Putrajaya telah menghadiri majlis dialog bersama Ketua Pengarah Ukur dan Pemetaan Malaysia. Ini memberi ruang dan peluang kepada kumpulan ini berinteraksi secara terus dengan pihak pengurusan tertinggi untuk membincangkan permasalahan dan keluhan mengenai pengurusan jabatan dan persekitaran kerja serta melontarkan idea dan pandangan bagi memperbaiki kelemahan yang ada.

Segmen PANORAMA terbitan RTM (Radio Televisyen Malaysia) mengenai kerja-kerja pengukuran sempadan antarabangsa Malaysia dengan negara-negara jiran sempena Sambutan Ulang Tahun ke-125 JUPEM telah disiarkan untuk tontonan umum di saluran RTM1.

17 MAC



29 APRIL

Satu majlis menandatangani MOU (*Memorandum of Understanding*) di antara JUPEM dan UTM telah diadakan di Tingkat 15, Wisma JUPEM, Jalan Semarak, Kuala Lumpur bagi perkongsian ilmu dan maklumat di samping mengeratkan lagi hubungan dua hala. Dalam majlis itu, JUPEM telah diwakili oleh Ketua Pengarah Ukur dan Pemetaan Malaysia, YBhg. Datuk Prof. Sr Dr. Abdul Kadir bin Taib manakala UTM telah diwakili oleh Prof. Dr. Alias bin Abdul Rahman, Dekan Fakulti Geoinformasi dan Harta Tanah, UTM.



Kontinjen JUPEM seramai 50 orang pegawai dan kakitangan telah menghadiri perhimpunan Sambutan Hari Pekerja yang dianjurkan oleh Kementerian Sumber Manusia di Stadium Putra Bukit Jalil.



7 MEI



20 MEI

Perhimpunan Bulanan bersama KPUP telah diadakan di Dewan Ukur, Ibu Pejabat JUPEM Kuala Lumpur. Majlis telah dihadiri oleh pegawai-pegawai kanan dan kakitangan jabatan bagi mendapatkan amanat terbaru daripada pucuk pimpinan jabatan.

Majlis Anugerah Perkhidmatan Cemerlang, Anugerah Khas Ketua Pengarah Ukur dan Pemetaan dan Anugerah Khidmat Setia bagi tahun 2010 bertempat di The Legend Hotel, Kuala Lumpur. Ini merupakan pengiktirafan dan penghargaan terhadap manifestasi komitmen dan itizam warga JUPEM yang telah menunjukkan prestasi cemerlang sepanjang tahun 2010. Seramai 403 orang pegawai dari pelbagai peringkat jawatan dan gred menerima Anugerah Perkhidmatan Cemerlang manakala 4 orang pegawai diberi Anugerah Khidmat Setia dan 8 orang pegawai telah menerima Anugerah Khas KPUP.



21 JUN



22-24 JUN

Kongres Ukur ke-11 Peringkat Asia Tenggara (11th SEASC 2011) dan Kongres Juruukur Antarabangsa kali ke-13 (13th ISC 2011) telah berlangsung di Pusat Dagangan Dunia Putra (PWTC), Kuala Lumpur. Anjuran bersama ISM (*Institute of Surveyors Malaysia*), AFLAG (*Asean Federation of Land Surveying and Geomatics*) dan RICS Asia (*Royal Institute of Chartered Surveyor*) dengan kerjasama JUPEM, PEJUTA dan beberapa agensi lain, dengan tema 'INNOVATIVE TOWARDS SUSTAINABILITY'.

rentetan peristiwa

Kejohanan sukan Kementerian Sumber Asli dan Alam Sekitar (NRE) kali ke 4 telah berlangsung di Universiti Putra Malaysia (UPM), Serdang, Selangor. Kejohanan kali ini telah menyaksikan JUPEM telah diberikan kepercayaan untuk menjadi tuan rumah bagi sukan dwi tahunan ini. Sebanyak 13 kontinjen dari agensi-agensi di bawah NRE telah menyertai kejohanan sukan ini dengan penglibatan hampir 3,000 orang atlet dan pegawai. 22 acara sukan telah dipertandingkan termasuk acara menembak VIP yang diadakan di sekitar UPM dan beberapa buah tempat yang lain.

15-17 JULAI



10 OGOS

Sempena bulan mulia dan ketika umat Islam berpuasa, JUPEM telah mengadakan majlis berbuka puasa yang diadakan di perkarangan lobi Wisma JUPEM, Jalan Semarak Kuala Lumpur. Antara aktiviti yang dijalankan sempena majlis tersebut ialah penyampaian sumbangan hari raya kepada anak-anak yatim disampaikan oleh Y.B. Menteri NRE.

JUPEM telah menganjurkan Majlis Dialog Pengurusan Tertinggi bersama Pegawai-Pegawai Kader. Majlis ini telah berlangsung di Bilik Mesyuarat Mutiara, Tingkat 15 Wisma JUPEM. Program ini diadakan untuk menyediakan satu platform rasmi yang membolehkan pihak pengurusan tertinggi JUPEM berinteraksi dengan pegawai-pegawai Kader JUPEM bagi menyampaikan perkembangan terkini di jabatan selain mendengar permasalahan yang timbul di tempat kerja masing-masing.

13 SEPTEMBER



14 SEPTEMBER

Satu majlis makan malam telah diadakan di Hotel Istana Kuala Lumpur yang menyaksikan penyampaian anugerah 'Malaysian Surveyor of The Year' yang diberikan kepada YBhg. Datuk Prof. Sr Dr. Abdul Kadir bin Taib, Ketua Pengarah Ukur dan Pemetaan Malaysia. Selain itu, YBrs TKPUP I, Sr Ahmad Fauzi bin Nordin juga telah dilantik sebagai Presiden Pertama Pertubuhan Juruukur DiRaja Malaysia (RISM) bagi sesi 2011/2012. Antara kenamaan yang hadir pada majlis tersebut ialah Duli Yang Maha Mulia Sultan Selangor, Yang Amat Mulia Tengku Indera Setia Selangor dan mantan-mantan Presiden ISM.



Satu program Bengkel Kepimpinan Penolong Juruukur yang telah diadakan selama 2 hari telah diadakan di Cherengin Hills Resort, Janda Baik, Pahang melibatkan 157 orang peserta yang terdiri daripada Penolong-penolong Juruukur Gred J38/J36 dari seluruh Malaysia. Bengkel tersebut bertujuan antara lain untuk membentuk ciri-ciri kepimpinan yang unggul disamping kaedah-kaedah interaksi dan tindak balas yang sesuai dengan tugas dan tanggungjawab masing-masing.

23-25 SEPTEMBER



27-29 SEPTEMBER

10th International Symposium & Exhibition on Geoinformation 2011 (ISG2011) & ISPRS 2011 Conference telah diadakan di Pusat Konvensyen Shah Alam, Selangor. Ia adalah program bersama antara ISG dan ISPRS (*International Society for Photogrammetry and Remote Sensing*) Commission II/5 dan Commission II/7. Dengan bertemakan 'Seamless Innovative Geospatial Solutions', program ini adalah anjuran Universiti Teknologi Mara (UiTM) dan ISG bersama-sama dengan beberapa agensi lain seperti ISPRS, JUPEM, LJT dan beberapa buah universiti tempatan.

Satu temasya sukan tahunan antara Kementerian Sumber Asli dan Alam Sekitar Malaysia (MNRE) dan Ministry of Environment, Water and Resources, Singapura (MEWR) telah diadakan di Woodleigh Park, Singapura. Sukan persahabatan ini merupakan acara tahunan antara kedua-dua agensi dan dianjurkan bersempena dengan Mesyuarat Malaysia-Singapore Joint Committee Environment (MSJCE) yang ke 25. 14 acara sukan telah dipertandingkan. JUPEM turut menghantar pegawai dan kakitangan dalam beberapa acara sukan yang dipertandingkan.

1 OKTOBER



24-26 OKTOBER

YBhg. Datuk Prof. Sr Dr. Abdul Kadir bin Taib, Ketua Pengarah Ukur dan Pemetaan Malaysia adalah di antara wakil delegasi Kerajaan Malaysia yang hadir dalam "The First High Level Forum on United Nation Global Geospatial Information Management (UN-GGIM)" yang telah diadakan di Seoul, Korea. Satu deklarasi iaitu *Seoul Declaration on Global Geospatial Information on Management* telah diisytiharkan sebagai kemuncak forum tersebut. Menerusi UN-GGIM, ia mampu menjana impak yang positif dalam pembangunan dan pengurusan maklumat geospasial secara global.

rentetan peristiwa

JUPEM telah berjaya menganjurkan Konvensyen KIK 2011 kali ke-2 di Hotel De Palma, Ampang Selangor. Konvensyen ini diadakan bertujuan menggalakkan budaya inovatif dan kreatif serta memberi peluang kepada anggota Perkhidmatan Awam untuk menggilap kebolehan dan meningkatkan kompeten diri. Program KIK juga membolehkan ahli-ahli KIK bertindak secara kreatif dan inovatif bagi menghasilkan sesuatu yang baharu atau dalam bentuk yang baharu melalui kemahiran imaginasi yang membawa kepada peningkatan sistem penyampaian perkhidmatan kepada pelanggan.

1-2 NOVEMBER



11 NOVEMBER

Dalam usaha melahirkan warga JUPEM yang sihat dan cergas serta memberi galakkan agar sentiasa menjaga kesihatan, satu majlis pelancaran 'Jom Sihat' JUPEM telah diadakan dan telah dirasmikan oleh YBhg. Datuk Prof. Sr Dr. Abdul Kadir Taib, Ketua Pengarah Ukur bertempat di perkarangan letak kereta, bangunan CAMS.

JUPEM dengan kerjasama PUSPANITA JUPEM telah mengadakan Kursus Kecemerlangan Kerjaya dan Keluarga bertempat di Dewan Ukur, Jalan Semarak, Kuala Lumpur. Seramai lebih kurang 50 orang kakitangan dan pegawai menyertai program selama 2 hari ini. TIPS mendidik anak cemerlang dan mengenali diri antara slot menarik dalam program tersebut.

17-18 NOVEMBER



28 NOVEMBER

Majlis Menandatangani Memorandum Persefahaman diadakan di Bilik Gerakan Negeri, Kota Darulnaim, Kelantan dihadiri YAB Menteri Besar Kelantan dan wakil Menteri Besar Terengganu. Pengarah Ukur dan Pemetaan Kelantan dan Timbalannya turut hadir. Memorandum persefahaman ini adalah persetujuan ukuran untuk sempadan antara negeri Terengganu dan Kelantan berdasarkan pada Pelan Akui No.1209 yang telah ditanda dan diukur oleh Jabatan Ukur dan Pemetaan Kelantan dari stesen Trigonometri Bukit Yong ke Tiang Pillar Kg. Pacakan sejauh 18.4 Km.



Sempena Program Cerapan Gerhana Bulan anjuran Masjid Tuanku Mizan Sultan Zainal Abidin Putrajaya, Seksyen Geodesi telah turut serta dalam cerapan gerhana penuh bulan (*total lunar eclipse*). Melalui aktiviti sedemikian, adalah menjadi harapan agar masyarakat lebih berminat untuk mendalami ilmu astronomi atau falak syarie.



10 DISEMBER




25 DISEMBER

Seksyen Topografi Sabah telah menerima dua buah motobot bagi kegunaan Cawangan Kerjalar di bawah projek Penentuan dan Pengukuran Sempadan Antarabangsa (Darat dan Maritim) Malaysia dengan Negara-negara Jiran 2011. Motobot ini dilengkapi dengan Sistem Penentududukan Sejagat Marin dengan Sonar (*Marine GPS Navigation with Sonar*) dan Radio Perhubungan Marin HF SSB (*HF SSB Marine Radio*) dan telah diberi nama Kapalai dan Lankayan

Sebagai penutup tirai tahun 2011, satu program 'gotong royong' telah diadakan di Ibu Pejabat JUPEM Kuala Lumpur. Mengecat pagar dan membersihkan persekitaran bangunan pejabat adalah diantara aktiviti yang dilakukan dalam program tersebut. Komitmen yang ditunjukkan oleh warga JUPEM dalam menjayakan program sebegini amatlah dipuji bagi menceriakan serta mencantikkan persekitaran bangunan kerajaan dan boleh dijadikan program tahunan jabatan.



31 DISEMBER

DIREKTORI 

DIREKTORI IBU PEJABAT JUPEM

Pejabat Ketua Pengarah Ukur dan Pemetaan
Jabatan Ukur dan Pemetaan Malaysia
Tingkat 11, Wisma JUPEM
Jalan Semarak
50578 Kuala Lumpur
Tel : 03-26170811
Faks : 03-26917457

Pejabat Timbalan
Ketua Pengarah Ukur dan Pemetaan I
Jabatan Ukur dan Pemetaan Malaysia
Tingkat 10, Wisma JUPEM
Jalan Semarak
50578 Kuala Lumpur
Tel : 03-26170812
Faks : 03-26970221

Pejabat Timbalan
Ketua Pengarah Ukur dan Pemetaan II
Jabatan Ukur dan Pemetaan Malaysia
Tingkat 10, Wisma JUPEM
Jalan Semarak
50578 Kuala Lumpur
Tel : 03-26170871
Faks : 03-26987114

Pejabat Pengarah Ukur Bahagian (Pemetaan)
Jabatan Ukur dan Pemetaan Malaysia
Tingkat 11, Wisma JUPEM
Jalan Semarak
50578 Kuala Lumpur
Tel : 03-26170841
Faks : 03-26917457

Pejabat Pengarah Ukur Bahagian (Kadaster)
Jabatan Ukur dan Pemetaan Malaysia
Tingkat 10, Wisma JUPEM
Jalan Semarak
50578 Kuala Lumpur
Tel : 03-26170871
Faks : 03-26170727

Pejabat Pengarah Bahagian (Geospacial Pertahanan)
Jabatan Ukur dan Pemetaan Malaysia
Tingkat 2, Bangunan Ukur
Jalan Semarak
50578 Kuala Lumpur
Tel : 03-26170941
Faks : 03-26980505

DIREKTORI JUPEM NEGERI

Pengarah Ukur dan Pemetaan
Jabatan Ukur dan Pemetaan Perlis
Tingkat 6, Bangunan Persekutuan Kangar
Persiaran Jubli Emas
01000 Kangar
PERLIS
Tel : 04-9772128
Faks : 04-9772131

Pengarah Ukur dan Pemetaan
Jabatan Ukur dan Pemetaan Kedah
1187 Jalan Raya
09000 Kulim
KEDAH
Tel : 04-4906166
Faks : 04-4904223

Pengarah Ukur dan Pemetaan
Jabatan Ukur dan Pemetaan Pulau Pinang
Tingkat 39, Komtar
10000 PULAU PINANG
Tel : 04-2611762
Faks : 04-2835884

Pengarah Ukur dan Pemetaan
Jabatan Ukur dan Pemetaan Negeri Sembilan
Tingkat 7 & 8, Wisma Persekutuan
Jalan Dato' Abdul Kadir
70000 Seremban
NEGERI SEMBILAN
Tel : 06-7623882
Faks : 06-7620158

Pengarah Ukur dan Pemetaan
Jabatan Ukur dan Pemetaan Melaka
Jalan Taming Sari
75578 MELAKA
Tel : 06-2822844
Faks : 06-2847319

Pengarah Ukur dan Pemetaan
Jabatan Ukur dan Pemetaan Johor
Tingkat 7, 8 dan 9 Blok A, Wisma Persekutuan
Jalan Ayer Molek
80000 Johor Bahru
JOHOR
Tel : 07-2231224
Faks : 07-2238535

DIREKTORI JUPEM NEGERI

Pengarah Ukur dan Pemetaan
 Jabatan Ukur dan Pemetaan Perak
 Jalan Dato' Seri Ahmad Said
 Greentown
 30450 Ipoh
 PERAK
 Tel : 05-2417181
 Faks : 05-2417151

Pengarah Ukur dan Pemetaan
 Jabatan Ukur dan Pemetaan Pahang
 Jalan Tengku Muhamad
 25050 Kuantan
 PAHANG
 Tel : 09-5668511
 Faks : 09-5668503

Pengarah Ukur dan Pemetaan
 Jabatan Ukur dan Pemetaan Malaysia
 Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur / Putrajaya
 Tingkat 3 & 4, Wisma JUPEM
 Jalan Semarak
 50578 KUALA LUMPUR
 Tel : 03-26170600
 Faks : 03-26938740

Pengarah Ukur dan Pemetaan
 Jabatan Ukur dan Pemetaan Kelantan
 Jalan Hospital
 5000 Kota Bharu
 KELANTAN
 Tel : 09-7481588
 Faks : 09-7443923

Pengarah Ukur dan Pemetaan
 Jabatan Ukur dan Pemetaan Selangor
 Tingkat 16-02 dan 17, Plaza Masalam
 No. 2 Jalan Tengku Ampuan Zabedah E9/E
 40578 Shah Alam
 SELANGOR
 Tel : 03-55132616
 Faks : 03-55132613

Pengarah Ukur dan Pemetaan
 Jabatan Ukur dan Pemetaan Terengganu
 Tingkat 7 & 8, Wisma Persekutuan
 Jalan Sultan Ismail
 20578 Kuala Terengganu
 TERENGGANU
 Tel : 09-6221144
 Faks : 09-6237188

Pengarah Ukur dan Pemetaan
 Jabatan Ukur dan Pemetaan Malaysia
 (Seksyen Topografi Sabah)
 Blok B, Tingkat 2,3 & 4 Bangunan KWSP
 Karung Berkunci 2083, Jalan Karamunsing
 88840 Kota Kinabalu
 SABAH
 Tel : 088-538351
 Faks : 088-231243

Pengarah Ukur dan Pemetaan
 Jabatan Ukur dan Pemetaan Malaysia
 (Seksyen Topografi Sarawak)
 Tingkat 7, Bangunan Sultan Iskandar
 Jalan Simpang Tiga
 93578 Kuching
 SARAWAK
 Tel : 082-420763
 Faks : 082-245420

Pengarah Ukur dan Pemetaan
 Jabatan Ukur dan Pemetaan Labuan
 Tingkat 7, Blok 4
 Kompleks Ujana Kewangan
 Peti surat 86
 87008 WILAYAH PERSEKUTUAN LABUAN
 Tel : 087-412068
 Faks : 087-417401

