

JABATAN UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA





SEJARAH JABATAN



Detik detik Sejarah ▶

Sejarah Penubuhan Jupem ▶

Detik Detik Sejarah

Sejarah Awalan



Bermula semasa Semenanjung Tanah Melayu masih terdiri dari negeri-negeri Selat

1880an- Gabenor Negeri Selat Sir Frederick Weld Memperkenalkan Sistem Torrens berdasarkan sempadan-sempadan hakmilik

Dengan itu bermulanya penubuhan Jabatan Ukur dan Pemetaan



Detik Detik Sejarah

1885-1920

1885-Penubuhan Jabatan Ukur Negeri Johor dan Jabatan Ukur Trigonometri Negeri Perak

Pelan Hakmilik Tanah pertama bertarikh 25 Mei 1885 masih tersimpan di Jabatan Ukur Negeri Johor

1887 - Pengeluaran lembar-lembar litografi berskala 16 rantai bagi kawasan Kurau dan Krian

1908 - Kolonel H.M Jackson Ketua Juruukur Pertama

1909 - Jabatan Ukur Negeri-Negeri Melayu Bersekutu di tubuhkan

1920 - Jabatan Ukur Negeri Selat di ambilalih oleh Jabatan Ukur Negeri-Negeri Melayu Bersekutu



Detik Detik Sejarah

1928-1969

1928-Khemah Latihan Ukur pertama diadakan di Port Dickson. Kejayaannya mendorong penubuhan Sekolah Teknik di Kuala Lumpur; kemudiannya dinaikkan taraf ke Maktab Teknik pada 1948; kini Universiti Teknologi Malaysia

1946-Semua Jabatan Ukur disatukan di bawah pentadbiran Juruukur Negara.

1962- Ibu Pejabat Jabatan Ukur berpindah dari Jalan Mounbatten ke bangunan sekarang



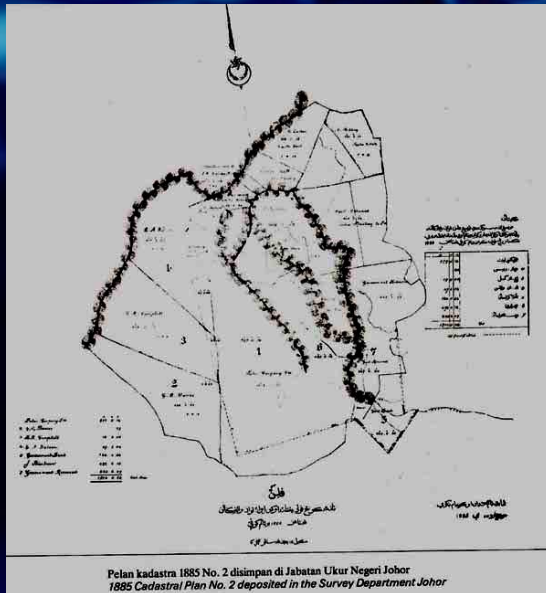
1963-Anak watan pertama (Allahyarham Yang Bhg Tan Sri Hj Mohd Yatim bin Yahya) dilantik sebagai Ketua Pagarah Ukur pada 4 Februari 1963

1969-Komputer diperkenalkan buat pertama kali dalam prosesan kerja Jabatan dengan pewujudan Seksyen Khidmat Komputer

SEJARAH PENUBUHAN JABATAN

Bermula dengan
Jabatan Ukur Negeri
Johor dan Jabatan Ukur
Trigonometri Negeri
Perak pada tahun 1885
dan diikuti dengan
negeri-negeri lain

- 1885 - JOHOR
- 1887 - PERAK
- 1889 - PAHANG
- 1891 - SELANGOR
- 1897 - NEGERI SEMBILAN
- 1909 - KEDAH
- 1920 - PULAU PINANG dan MELAKA
- 1923 - KELANTAN
- 1926 - TERENGGANU
- 1972 - W.P. KUALA LUMPUR
- 1983 - SABAH
- 1984 - W.P. LABUAN
- 1989 - SARAWAK
- 1995 - PERLIS



Pelan kadastra 1885 No. 2 disimpan di Jabatan Ukur Negeri Johor
1885 Cadastral Plan No. 2 deposited in the Survey Department Johor

AKTIVITI JABATAN SELEPAS MERDEKA



Era 60an

PEMBANGUNAN INFRASTRUKTUR LUAR BANDAR

Tumpuan aktiviti pengukuran:

- /// Penyediaan peta-peta asas
- /// Pengambilan
- /// Pemberimilikan
- /// Pembukaan tanah baru
- /// Rancangan penempatan semula



Era 70an

PEMBANGUNAN

INFRASTRUKTUR LUAR BANDAR

Tumpuan aktiviti pengukuran:

- ▄ Pengambilan
- ▄ Pembangunan Wilayah
- ▄ Ukuran Sempadan Antarabangsa
- ▄ Pemberimilikan



Era 80an



PEMODENAN DAN PENGKOMPUTERAN

Tumpuan aktiviti pengukuran:

- /// Pemodenan kerja kerja jabatan
- /// Pengkomputeran kerja kerja jabatan
- /// Penyelidikan dan pembangunan
- /// Penyelesaian pertelingkahan Sempadan Antarabangsa
- /// Penggunaan teknologi satelit



Era 80an

Era 90an

TEKNOLOGI MAKLUMAT

Tumpuan aktiviti pengukuran:

- Memperluas aplikasi IT
- Mempelbagaikan produk-produk Jabatan
- Kerajaan Elektronik
- Mendapatkan pengiktirafan

MS ISO 9002 bagi:

- Kerja pemetaan - Ibu Pejabat
- Kerja kadaster - JUPEM WP Kuala Lumpur dan JUPEM Selangor



Era 90an

Era IT

Malaysia

Petaling Jaya

Kuala Lumpur

Technology Park

Putrajaya

Cyberjaya

JUPERM

Multimedia Super Corridor

PEMODENAN

PEJABAT

SISTEM CALS

SISTEM CAMS

SISTEM FMS

SISTEM DTMS

SPDK

NAIS

LAPANGAN

TOTAL STATION

GPS

TOLOK AIR PASANG SURUT

MOTORISED LEVELLING

MASS

PEMODENAN



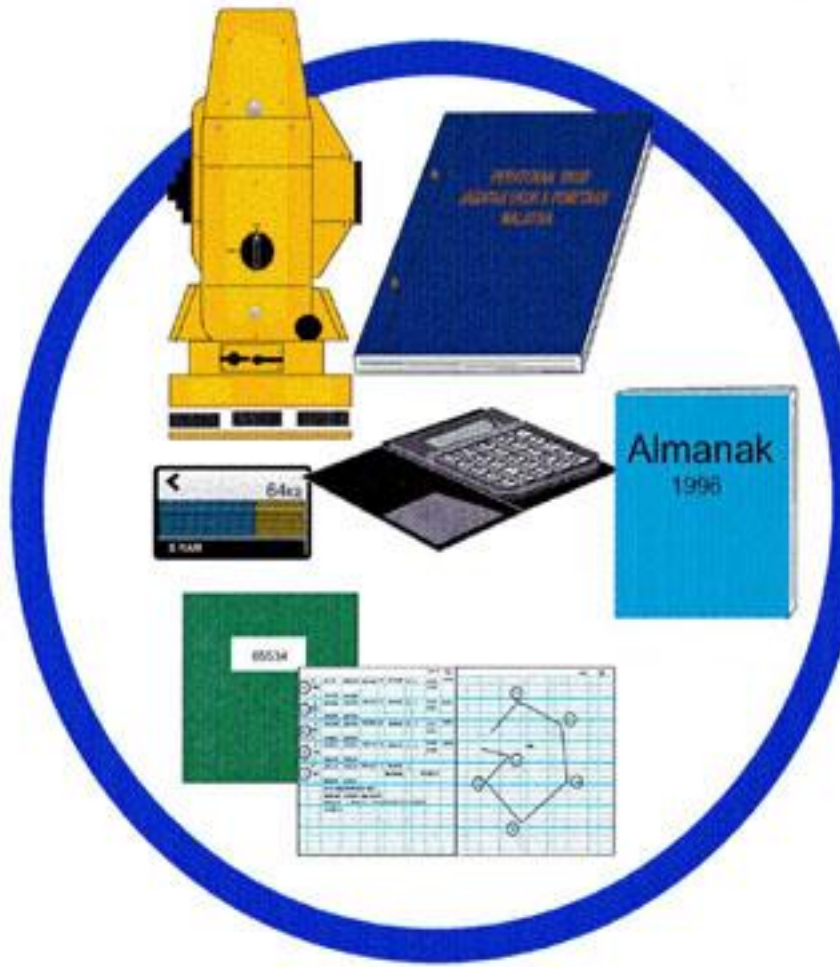
TOTAL - STATION

- Pengukuran menggunakan teodolit elektronik
- Maklumat disimpan dalam pengutip data
- Boleh digabungkan dengan Sistem CALS melalui konsep 'field-to-finish'

TOTAL STATION

APLIKASI

BUKU KERJALUAR ELEKTRONIK



Trabas



Hitungan



Matahari



Tanam pastian



Tikaian



Down load

PEMODENAN GPS (Global Positioning system)



Dilancarkan pada tahun 1989
Kaedah kerja dengan bantuan Satelit.

Tujuan :

- Menganalisis Rangkaian Geodesi yang sedia ada
- Mewujudkan Rangkaian Baru Geodesi Saintifik Kebangsaan
- Penyatuan Datum antara Semenanjung, Sabah dan Sarawak





PEMODENAN

STESEN TOLOK AIR PASANG - SURUT

**DILANCARKAN PADA
SEPTEMBER 1981**

Tujuan :

- **Menentukan Aras Laut Min (Mean Sea Level)**
- **Mendefinasikan Datum Tegak Geodetik Kebangsaan**
- **Menerbitkan “ Buku Rekod Air Pasang Surut Malaysia“ dan “Buku Jadual Ramalan Air Pasang Surut Malaysia”**

PEMODENAN

'MOTORISED LEVELLING'



Diperkenalkan pada tahun 1988

Tujuan :

- **Mewujudkan Rangkaian Aras Jitu**
- **Datum Tegak Geodetik Kebangsaan (NGVD)**

