

# Perlaksanaan Pemetaan dan Pembangunan Pangkalan Data Utiliti

Agensi Penyelaras Utiliti Negeri Johor

# Kenyataan Akhbar Timbalan Perdana Menteri Sambutan Ulangtahun ke-125 JUPEM

Undang-undang lindungi data pemetaan digubal - BernasPost Online | ...e, Malaysia, Sarawak Daily News (Largest English Daily in Borneo) 6/2/11 10:35 PM

## Undang-undang lindungi data pemetaan digubal

Posted on October 15, 2010, Friday

**Kerajaan mahu galak penggunaan data geospasial dalam arus pembangunan, kata Muhyiddin**

KUALA LUMPUR: Kerajaan akan mewujudkan dasar dan perundangan yang khusus dan menyeluruh bagi menggalakkan serta memantapkan lagi penggunaan data geospasial dalam arus pembangunan negara, kata Timbalan Perdana Menteri Tan Sri Muhyiddin Yassin.



**PERASMIAN:** Muhyiddin mencuba alat mengukur membuat pemetaan menggunakan teknologi terkini pada majlis perasmian sambutan ulang tahun ke-125 Jabatan Ukur dan Pemetaan Malaysia (JUPEM) di Kuala Lumpur, semalam. Memerhatikan Datuk Seri Douglas Unggah (tiga kanan) dan Ketua Pengarah Ukur dan Pemetaan Malaysia Sr. Datuk Prof Dr Abdul Kadir Taib (dua kanan). — Gambar Bernama

Katanya undang-undang itu akan memberi tumpuan kepada kerahsiaan dan keselamatan data, prinsip-prinsip pemilikan data, pengkongsi data, penyelarasan, penyebaran data dan piawaian.

Katanya akta itu perlu bagi mengoptimum potensi teknologi geospasial seperti Sistem Maklumat Geografi (GIS-Geographic Information System) dalam pembangunan negara, memandangkan buat masa ini masih terdapat beberapa halangan seperti tiada pangkalan data yang bersepadu kerana data yang dikumpul

<http://www.theborneopost.com/2010/10/15/undang-undang-lindungi-data-pemetaan-digubal/> Page 1 of 2

<http://www.theborneopost.com/2010/10/15/undang-undang-lindungi-data-pemetaan-digubal/> Page 1 of 2

Undang-undang lindungi data pemetaan digubal - BernasPost Online | ...e, Malaysia, Sarawak Daily News (Largest English Daily in Borneo) 6/2/11 10:35 PM

dan disimpan oleh agensi masing-masing, terdapat kesukaran memperoleh data digital dan kerjasama antara agensi kerajaan untuk berkongsi pangkalan data GIS.

“Tujuannya untuk menguruskan maklumat geospasial sebagai aset kerajaan yang berharga dalam menyokong aktiviti pembangunan negara.

“Ia juga akan membantu pembangunan infrastruktur GIS dan pembangunan modal insan bagi mendokong perkembangan GIS di negara kita,” katanya ketika melancarkan sambutan ulang tahun ke-125 Jabatan Ukur dan Pemetaan Malaysia (JUPEM) di sini semalam.

Muhyiddin berkata usaha menggubal dasar dan perundangan itu telah dimulakan oleh Jawatankuasa Pemetaan dan Data Spatial Negara.

Beliau juga berkata peranan dan sumbangan JUPEM sebagai pembekal utama maklumat geospasial iaitu data pemetaan dan kadaster amat diperlukan oleh agensi kerajaan lain yang terlibat dalam pelaksanaan projek-projek pembangunan seperti infrastruktur asas luar bandar dan pengangkutan awam.

“Isu-isu yang berkaitan dengan sumber asli negara terutama tanah perlu ditangani secara bijak dan berkesan untuk menggalakkan pelaburan dan aktiviti-aktiviti ekonomi.

“Penyelesaian isu-isu ini memerlukan maklumat dan data yang tepat dan meyakinkan tentang tanah dan sumber alam yang lain,” katanya.

Muhyiddin menyarankan JUPEM agar bekerjasama dengan agensi lain dalam membangun dan mengesan semula data yang hilang dalam usaha menguruskan pemetaan utiliti bawah tanah seluruh negara.

Pada majlis yang sama, beliau turut melancarkan sistem e-Kadaster JUPEM. — Bernama

[Print](#) << Previous Entry - Next Entry >>

To enable your comment to be published, please refrain from vulgar language, insidious, seditious or slanderous remarks. This includes vulgar user names.

Comments are closed.

<http://www.theborneopost.com/2010/10/15/undang-undang-lindungi-data-pemetaan-digubal/> Page 2 of 2

<http://www.theborneopost.com/2010/10/15/undang-undang-lindungi-data-pemetaan-digubal/> Page 2 of 2

# ang-undang lindungi data pemetaan digubal

d on October 15, 2010, Friday

aan mahu galak penggunaan data geospatial dalam arus pembangun  
yiddin

LA LUMPUR: Kerajaan akan mewujudkan dasar dan perundang  
as dan menyeluruh bagi menggalakkan serta memantapkan lagi pen  
geospatial dalam arus pembangunan negara, kata Timbalan Perdana  
ri Muhyiddin Yassin.

# A. UNDANG-UNDANG DATA PEMETAAN

- 1) Perlindungan Maklumat Data Pemetaan
- 2) Penggunaan Data Geospatial di dalam Pembangunan
- 3) Khusus dan Menyeluruh - Memantapkan Penggunaan Data Geospatial

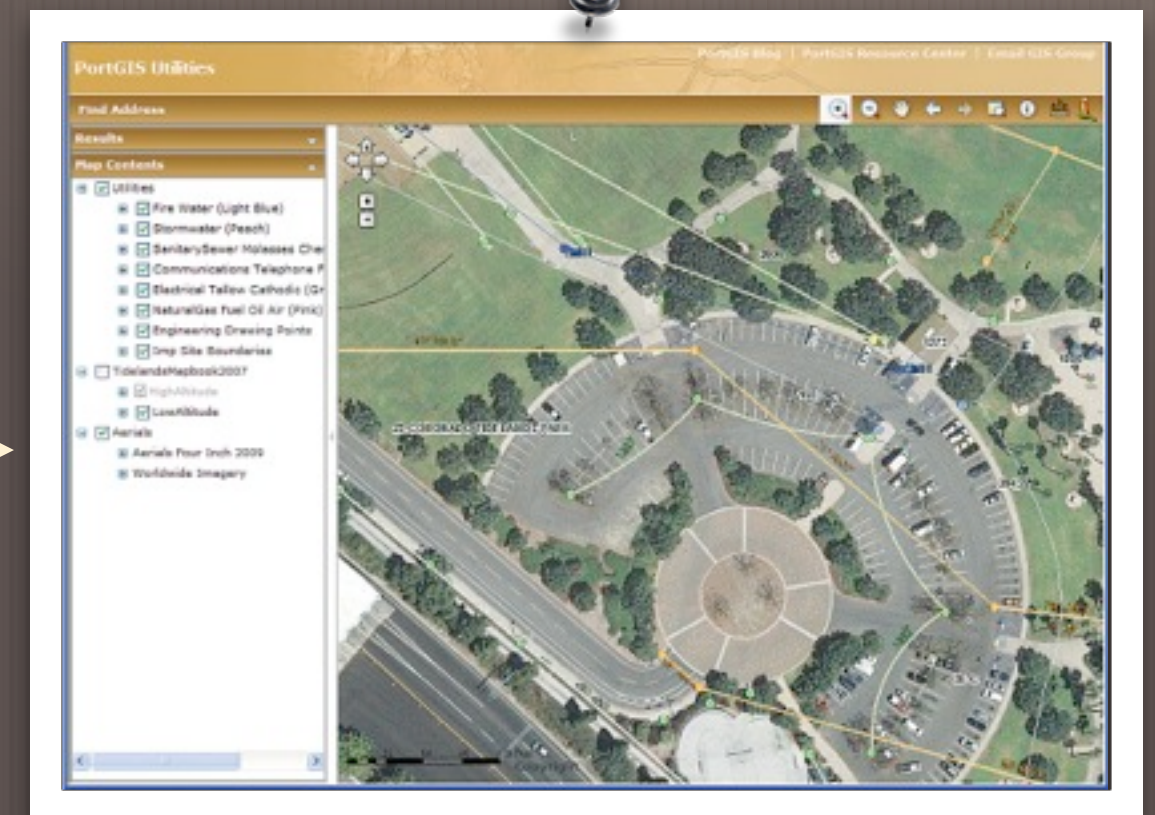
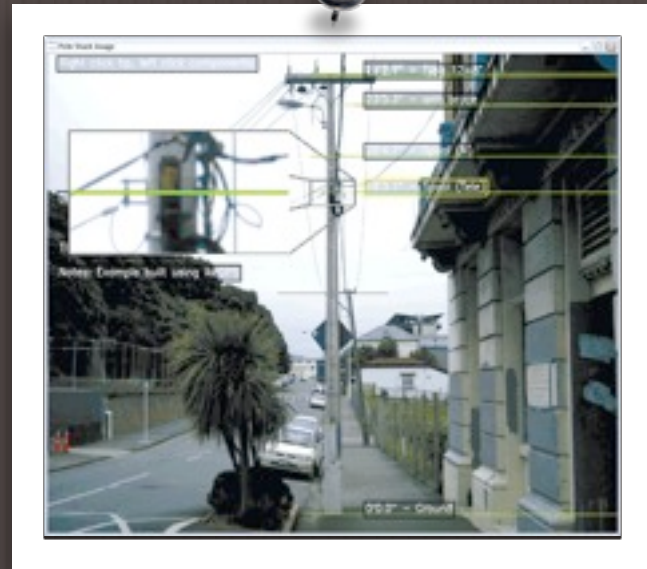
# 1) Perlindungan Maklumat Data Pemetaan

- Rahsia dan Keselamatan Data
- Prinsip-Prinsip Pemilikan Data
- Perkongsian Data
- Penyelarasan dan Penyebaran Data
- Piawaian Data



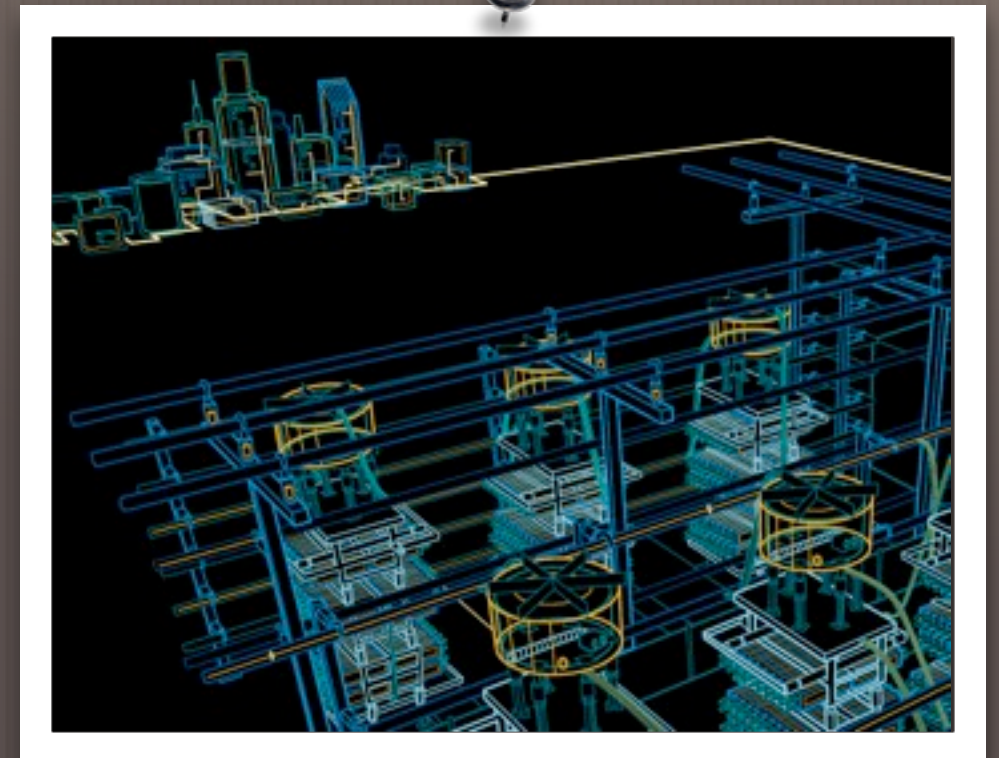
## 2) Penggunaan Data Geospasial di dalam Pembangunan

- Optimum Potensi Teknologi Geospasial ie GIS
- Membangunkan Pangkalan Data GIS



### 3) Khusus dan Menyeluruh - Penggunaan Data Geospasial

- Jawatankuasa Pemetaan dan Data Spasial Negara
- Pengurusan Maklumat Data Geospasial
- Satu Aset Kerajaan yang Berharga
- Pembangunan Infrastruktur GIS
- Pembangunan Modal Insan dalam GIS



## B. PERANAN JUPEM

- Pembekal Utama Maklumat Geospatial - Data Pemetaan dan Kadastal
- Mengadakan Kerjasama dengan Agensi Lain
  - ▶ Membangunkan Pangkalan Data
  - ▶ Mengesan Data yang Hilang
  - ▶ Menguruskan Pemetaan Utiliti Bawah Tanah



## C. PERANAN PENYELARAS UTILITI

- 1.Membangunkan Pangkalan Data Utiliti
- 2.Menyelaras dan Memantau Perlaksanaan Pembangunan

# 1) Membangunkan Pangkalan Data Utiliti Negeri

**This Agreement for Management and Coordination of Utility and Communication Infrastructures**  
is made on **10 JAN 2013** between the following parties -

- 1. State Government of Johor Darul Ta'zim**  
c/o the State Secretary, Johor office  
Aras 1, Bangunan Dato' Jaafar Muhammad  
79503 Kota Iskandar  
Nusajaya  
Johor  
(State Government)


and

- 2. Perisind Venture Sdn. Bhd.**  
(659924-M)  
Aras 2 Bangunan PIJ Holdings  
Jalan Bukit Timbalan  
80000 Johor Bahru  
Johor  
(Company)

**Recitals**

A. The State Government wishes to provide for a more efficient and systematic development and maintenance of underground utility infrastructure corridors reserve activities and to make available a more coordinated, better supervision, obviate the uneconomic duplication of road excavation activities and less roadways intrusions and traffic delays to the public in relation to the planning, development, implementation, upgrading and maintenance of underground utility infrastructure throughout the State of Johor.

B. For this purpose, the Department of Town and Country Planning of Johor (JPBD) has issued a comprehensive guidelines and planning standards referred to as 'Garis Panduan dan Piawaian Perancangan Laluan Kemudahan Utiliti dan Penggalan Jalan Negeri Johor' which has been endorsed by the State Government of Johor in its Executive Committee meeting on 22 June 2011 under RM 847/2011, to be implemented by all local authorities and relevant technical departments and agencies in the State of Johor (JPBD Guidelines). The letter dated 15 November 2011 pertaining to the State Government's endorsement on the JPBD Guidelines issued by the JPBD (Endorsement Letter) is annexed hereto as Annexure A.



**IBU PEJABAT JABATAN UKUR DAN PEMETAAN MALAYSIA**  
BAHAGIAN PEMETAAN  
(SEKSYEN PEMETAAN UTILITI)  
TINGKAT 4, BANGUNAN UKUR  
JALAN SEMARAK  
50578 KUALA LUMPUR

 Telefon : 03-26170986  
Faks : 03-26170984

Ruj. Kami : JUPEM.BP.PU 100.1.3.1 (7 )  
Tarikh : 12 Jun 2012

**Ketua Pegawai Eksekutif**  
Perisind Venture Sdn. Bhd.  
Aras 2, Bangunan PIJ holdings,  
Jalan Bukit Timbalan  
80000 Johor Bahru  
Johor.  
(U/P: En. Nur Arifin bin Othman)

Tuan,

**Pembangunan Pangkalan Data Dan Pemetaan Utiliti Bagi Negeri Johor**  
**- Pelaksanaan Garis Panduan JUPEM**

Dengan hormatnya saya merujuk kepada surat tuan PVSJ/CDO/UPD/JUPEM/01 yang bertarikh 1 Jun 2012 mengenai perkara yang tersebut di atas.

2. Untuk makluman pihak tuan, JUPEM telahpun mengeluarkan Garis Panduan Mengenai Pemetaan Utiliti Bawah Tanah dan Garis Panduan Ukuran Pemasangan Utiliti masing-masingnya melalui Pekeliling Ketua Pengarah Ukur dan Pemetaan Bil. 1 Tahun 2006 dan Pekeliling Ketua Pengarah Ukur dan Pemetaan Bil. 1 Tahun 2007. Kedua-dua garis panduan ini bertujuan untuk menyeragamkan amalan-amalan mengenai pelaksanaan pemetaan utiliti bawah tanah. Bagi tujuan itu, peranan setiap *stakeholder* yang terdiri daripada penyedia utiliti, jurukur tanah bertauliah dan JUPEM telah dijelaskan dalam Garis Panduan Mengenai Pemetaan Utiliti Bawah Tanah. Di antara

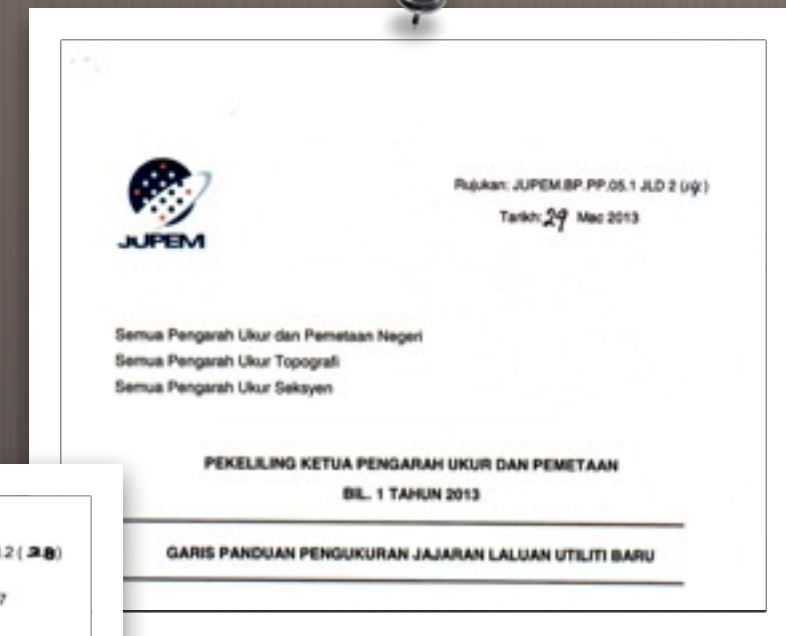


- i. Melaksanakan Garis Panduan JPBD dan JUPEM dalam Membangunkan Pangkalan Data
- ii. Menyediakan Tatacara dan Proses untuk Membangunkan Pangkalan Data Utiliti
- iii. Menyediakan Kaedah untuk Melindungi Maklumat Data Pemetaan Utiliti Menyelaras dan
- iv. Menyeragamkan Amalan Pengesanan Data Utiliti
- v. Memastikan Semua Pemasangan Utiliti Baru dan Sediaada di masukan ke dalam Pangkalan Data
- vi. Menguruskan Pemetaan Utiliti Bawah Tanah

## 1) Membangunkan Pangkalan Data Utiliti Negeri

# 1) Membangunkan Pangkalan Data Utiliti Negeri

## i. Perlaksanaan Garis Panduan JPBD dan JUPEM



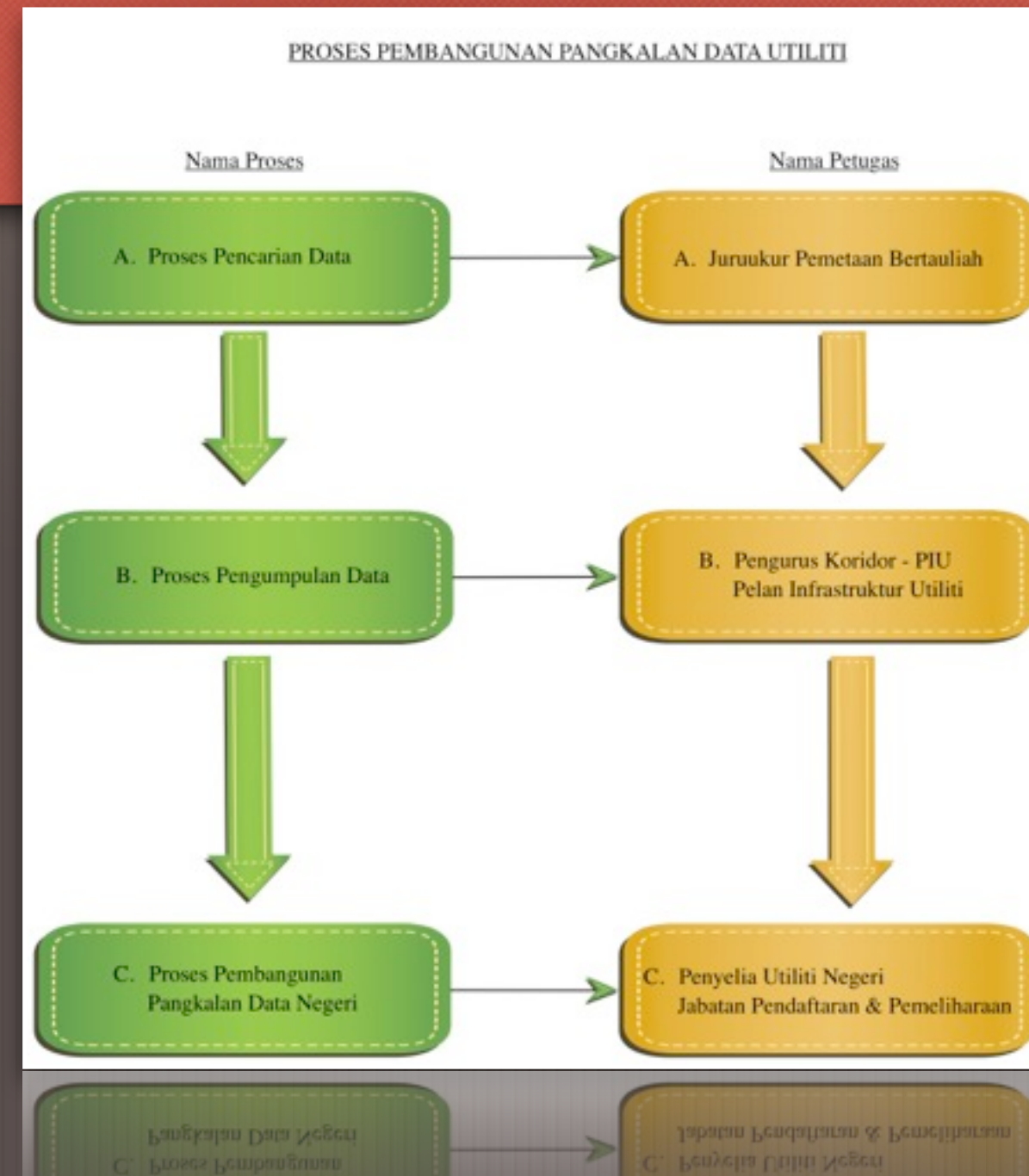
# 1) Membangunkan Pangkalan Data Utiliti Negeri

ii. Proses untuk Pembangunan Pangkalan Data dibahagikan kepada 3 iaitu:

A. Proses Pencarian Data Utiliti

B. Proses Pengumpulan Data Utiliti

C. Proses Pembangunan Pangkalan Data



# Menyediakan Tatacara & Proses Tatacara & Proses Pembangunan Brownfield

# Perlantikan Perlaksana

## NAMA PROSES DAN PELAKSANA

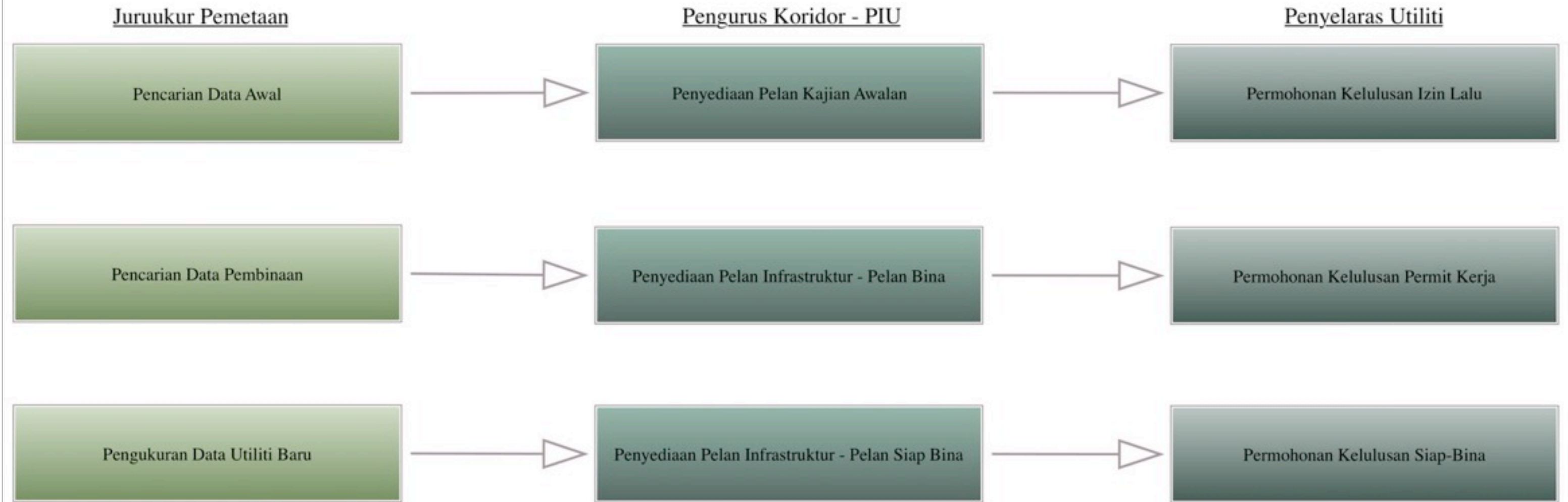
### Nama Proses

### Pelaksana Proses



# Penyelarasan Pelaksana

## PEMBAHAGIAN TUGAS DAN TANGGUNGJAWAB





# Peringkat Pertama

## Skop Kerja dalam Kelulusan Izin-Lalu

### TUGAS DAN TANGGUNGJAWAB - PENGURUSAN KELULUSAN IZIN-LALU

#### Juruukur Pemetaan

Pencarian Data Awal - Imbasan Kajian Awal

##### Lapangan

1. Menjalankan Imbasan Cross Scanning (ROW-ROW)
  - Dua atau Tiga Laluan yg ditetapkan Penyelaras
2. Menentukan Kedudukan ROW
3. Mengambil Gambar Cadangan Laluan
4. Menentukan Kaedah Imbasan & Peralatan diperlukan

##### Pejabat

1. Menyediakan Maklumat Data Imbasan Awal
2. Menyediakan Jadual Kerja Imbasan Penuh
  - Berdasarkan Maklumat Imbasan Awal
3. Menyediakan Anggaran Keluasan Imbasan Penuh
  - Anggaran Kos bagi Kerja Imbasan Penuh
4. Memberikan semua Maklumat kpd Pengurus PIU

#### Pengurus Pelan Infrastruktur Utiliti

Penyediaan Pelan dan Lapuran Kajian Awal

##### Bahagian Operasi

1. Memantau Kerja Imbasan Awal - Juruukur
2. Memastikan Maklumat diberikan Secukupnya
3. Menyediakan Jadual Kerja Imbasan Penuh
  - Juruukur dan Pengurus Pelan PIU
4. Menyediakan Sebut Harga Berdasarkan semua skop kerja
5. Menyediakan Lapuran Kajian Awal

##### Bahagian Pelan Infrastruktur Utiliti

1. Menyediakan Pelan Kajian Awal semua Laluan Cadangan
2. Menentukan Keluasan Imbasan yg diperlukan

#### Penyelaras Utiliti

Permohonan Kelulusan Izin Lalu

##### Bahagian Pengurusan Projek & Koridor

1. Menetapkan Laluan Cadangan Pengorekan
2. Menetapkan Jajaran Pengorekan
3. Meluluskan Jadual Kerja Imbasan Penuh
4. Memaklumkan kpd Pemohon dan Mendapatkan Persetujuan

##### Bahagian Kontrak

1. Menyediakan Jumlah Wang Amanah yg perlu disediakan
2. Menetapkan Kos Pemetaan, Penyediaan Pelan dan Pengurusan Permit, Pemantauan dll

##### Bahagian Permit

1. Mendapatkan Kelulusan Izin-Lalu

##### Bahagian Pangkalan Data

1. Memasukan Maklumat Awal ke dalam Pangkalan Data

**KORIDOR**

Sistem Pengurusan Koridor Utiliti Bersepadu

Dibangunkan Khusus Bagi

iii. Menyediakan Kaedah untuk Melindungi Maklumat Data Utiliti

iv. Memastikan Semua Maklumat Pemasangan di masukan ke dalam Pangkalan Data

v. Menguruskan Pemetaan Utiliti Bawah Tanah

vi. Menyelaraskan Amalan Pengesanan Utiliti Bawah Tanah

**KORIDOR**

Sistem Pengurusan Koridor Utiliti Bersepadu

## Sistem Pengurusan Koridor Utiliti Pertama di dunia

Yang Menepati Semua Keperluan dibawah iaitu :-

Rahsia dan Keselamatan Data

Prinsip-Prinsip Pemilikan Data

Perkongsian Data

Penyelarasan dan Penyebaran Data

Piawaian Data

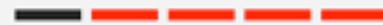
# KORIDOR | Utility Transport Corridor For The State Of Johor



My e-UTC for the state of Johor is now online! Windows 8 quickly and without distractions on routine tasks.

## One-Stop-Centre for your Utility Transport Corridor

Developed with the latest web technology, using the state-of-the-art GIS & GPS Application, mobile application, include:



## Single Sign-On

User id :

Password :



[Can't access your account?](#)

[New User](#)

[Term Of Use](#)

[Guide Lines](#)

[Term & Condition](#)

## Welcome to My e-UTC

Your one-stop-center for all Utility Transport Corridor online application.

**2013**  
Jun  
20  
**20.06.2013** : PENGISHTIHARAN DARURAT BAGI SEMUA KAWASAN DI JOHOR BAHRU KERANA KEADAAN CUACA YANG KURANG BAIK...  
Created By : FATIN • 2 months ago

## Page Info:

★ Hit Counter:	2639
← Online User:	964

## Site Link

[PVS Corporate](#)

[Mobile Apps](#)