

MESYUARAT JAWATANKUASA PENYELARAS MyGDI KEBANGSAAN (JPMK) BILANGAN 1 TAHUN 2019

BILIK MESYUARAT MUTIARA, WISMA SUMBER ASLI | 13 NOVEMBER 2019 (RABU)

AGENDA MESYUARAT

1 PERUTUSAN PENGERUSI

2 PENGESAHAN MINIT MESYUARAT JPMK BIL.1/2017

3 MAKLUM BALAS MINIT MESYUARAT JPMK BIL.1/2017

4 PEMBENTANGAN

- Laporan Kemajuan Pelaksanaan Program MyGDI
- Laporan Kemajuan Jawatankuasa Teknikal Marin MyGDI
- Semakan Semula Surat-surat Pekeliling Pelaksanaan Infrastruktur Data Geospatial Negara (MyGDI)
- Pindaan Lampiran 'A' Senarai Custodian dan Agensi Tunjak bagi Surat Pekeliling Pelaksanaan MyGDI Bil. 1 Tahun 2008

5 HAL-HAL LAIN

6 PENUTUP





PERUTUSAN PENGERUSI



PENGESAHAN
MINIT MESYUARAT JPMK BIL.1/2017



MAKLUM BALAS MINIT MESYUARAT JPMK BIL.1/2017

MAKLUM BALAS MINIT MESYUARAT JPMK BIL. 1 TAHUN 2017

BIL.	PERKARA	MAKLUM BALAS
4. 4.4	KERTAS MAKLUMAN: LAPORAN KEMAJUAN PELAKSANAAN PROGRAM MyGDI Laporan Aktiviti Jawatankuasa Teknikal <i>Clearinghouse</i> MyGDI (JTCM)	
4.4.2.6	<p>Pengarah MaCGDI memberikan maklumbalas bahawa pihak Kedah boleh sama ada menghantar surat/ email rasmi kepada Pengarah MaCGDI atau berhubung dengan <i>Working Group</i> (WG) Negeri Kedah untuk perbincangan lanjut.</p> <p style="text-align: right;">Tindakan : SUK Kedah</p>	<p>SUK Kedah akan membuat perbincangan susulan mendapatkan bantuan <i>Working Group</i> (WG) Negeri Kedah bagi perancangan program tahun 2020.</p>

MAKLUM BALAS MINIT MESYUARAT JPMK BIL. 1 TAHUN 2017

BIL.	PERKARA	MAKLUM BALAS
4. 4.4	KERTAS MAKLUMAN: LAPORAN KEMAJUAN PELAKSANAAN PROGRAM MyGDI Laporan Aktiviti Jawatankuasa Teknikal <i>Clearinghouse</i> MyGDI (JTCM)	
4.4.2.7	<p>Seterusnya, wakil negeri Pahang memaklumkan bahawa kerja-kerja pembersihan dan pengisian data bagi Projek Penandaan Lokasi Perumahan Awam Kos Rendah sedang dijalankan oleh Bahagian Perancang Ekonomi Negeri (BPEN) dengan kerjasama Bahagian Teknologi Maklumat dan MaCGDI. Justeru, latihan juga dimohon supaya dapat diadakan di negeri Pahang dengan kerjasama pihak MaCGGI.</p> <p style="text-align: right;">Tindakan : SUK Pahang</p>	<p>Unit Geospatial BPEN Pahang telah melaksanakan pemadanan lokasi bagi Projek Perumahan Awam Kos Rendah (PAKR) seluruh Pahang. Hasil pemadanan automasi menunjukkan 3349 lot telah berjaya dipadankan daripada 9857 (33.98%) lot dibekalkan yang mengandungi peta GIS, Statistik Bilangan Rekod Pemadanan dan Maklumat Rekod Terperinci. Hasil peratusan pemadanan menunjukkan terdapat isu di mana tidak dapat dibuat padanan lot disebabkan maklumat yang tidak lengkap, maklumat bertindih, format dan integriti data yang tidak tepat serta memerlukan pengesahan dari agensi pembekal data (APD) dan custodian. Susulan mesyuarat JPICT Bil.2 2019 peringkat Negeri, BPEN Pahang telah mengadakan sesi perbincangan penyelarasan bersama jabatan berkaitan pada Julai 2019 untuk meningkatkan peratusan pemadanan. Hasil daripada sesi tersebut, pengisian dan pengemaskinian maklumat PAKR Lot Tanah Bermilik FT dan QT secara terperinci sedang dilaksanakan melibatkan agensi APD (PDT Daerah) dan custodian (Bahagian Perumahan) dan dijangka menyelesaikan isu data terbabit.</p>

MAKLUM BALAS MINIT MESYUARAT JPMK BIL. 1 TAHUN 2017

BIL.	PERKARA	MAKLUM BALAS
6.	HAL-HAL LAIN	
6.1	<p>Wakil PHN memaklumkan dua (2) perkara iaitu cadangan untuk mengambilkira pengiraan penjimatan hasil perkongsian data melalui Program MyGDI secara Map Services dan pihak PHN telah mengalami kekangan dalam penggunaan servis <i>Open Geospatial Consortium</i> (OGC) dari MaCGDI untuk digunakan dalam <i>third party service</i> seperti QGIS.</p>	<p>Semasa mesyuarat JPMK yang lepas yang menyentuh perkongsian data melalui program MyGDI bagi hasil yang tidak dituntut, justeru itu PHN mencadangkan agar MaCGDI mengambil kira hasil yang tidak dituntut melalui perkongsian data/maklumat menggunakan perkhidmatan</p>
6.2	<p>Pengarah MaCGDI memaklumkan perkara ini sepatutnya dibincangkan di dalam Jawatankuasa Teknikal dan bukannya di dalam Mesyuarat JPMK. Memandangkan perkara ini telah dibangkitkan, pihak PHN diminta untuk menghantar surat/email rasmi kepada Pengarah MaCGDI untuk perbincangan lanjut tentang perkara tersebut.</p> <p style="text-align: right;">Tindakan : PHN</p>	<p>PHN mencadangkan agar MaCGDI juga mengambil kira keperluan agensi lain dengan menyediakan perkhidmatan <i>web map services</i> yang mematuhi <i>Open Geospatial Consortium</i> (OGC) <i>standard</i> (seperti <i>web map services</i>, <i>web map tiles services</i>, <i>web map feature services</i> dan lain-lain lagi), kerana tidak semua agensi kerajaan menggunakan perisian Esri seperti yang digunakan oleh MaCGDI.</p>

MAKLUM BALAS MINIT MESYUARAT JPMK BIL. 1 TAHUN 2017

BIL.	PERKARA	MAKLUM BALAS
6.	HAL-HAL LAIN	
6.3	<p>Mesyuarat diminta untuk mengedarkan semula Surat Pekeliling Pelaksanaan Infrastruktur Data Geospacial Negara (MyGDI) Bilangan 1 Tahun 2006 dan Terma Rujukan untuk kegunaan Mesyuarat Jawatankuasa Penyelaras MyGDI Negeri (JPMN) dan Jawatankuasa Teknikal MyGDI Negeri (JTMN) dalam memastikan keberkesanan pelaksanaan di negeri-negeri.</p> <p style="text-align: right;">Tindakan : MaCGDI</p>	<p>Surat Pekeliling Pelaksanaan MyGDI Bilangan 1 Tahun 2006 serta Terma Rujukan JPMN dan JTMN dapat diakses melalui portal www.mygeoportal.gov.my. Bagi memastikan keberkesanan pelaksanaan di negeri-negeri, sekretariat JPMN dan JTMN di negeri masing-masing boleh meminta <i>Liaison Officer</i> MaCGDI yang juga merupakan ahli mesyuarat tersebut untuk memberikan penjelasan terperinci mengenai surat pekeling ini.</p>

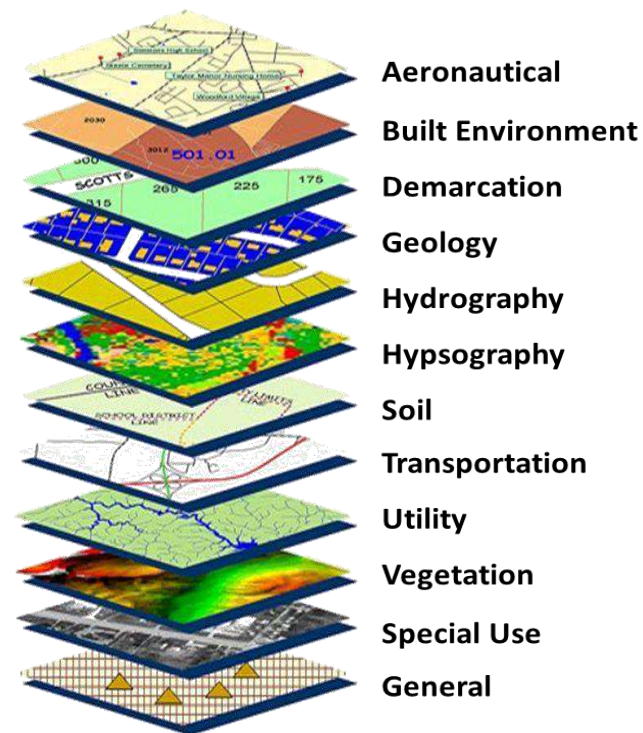


KERTAS MAKLUMAN BIL. M1/2019
LAPORAN KEMAJUAN PELAKSANAAN
PROGRAM MYGDI

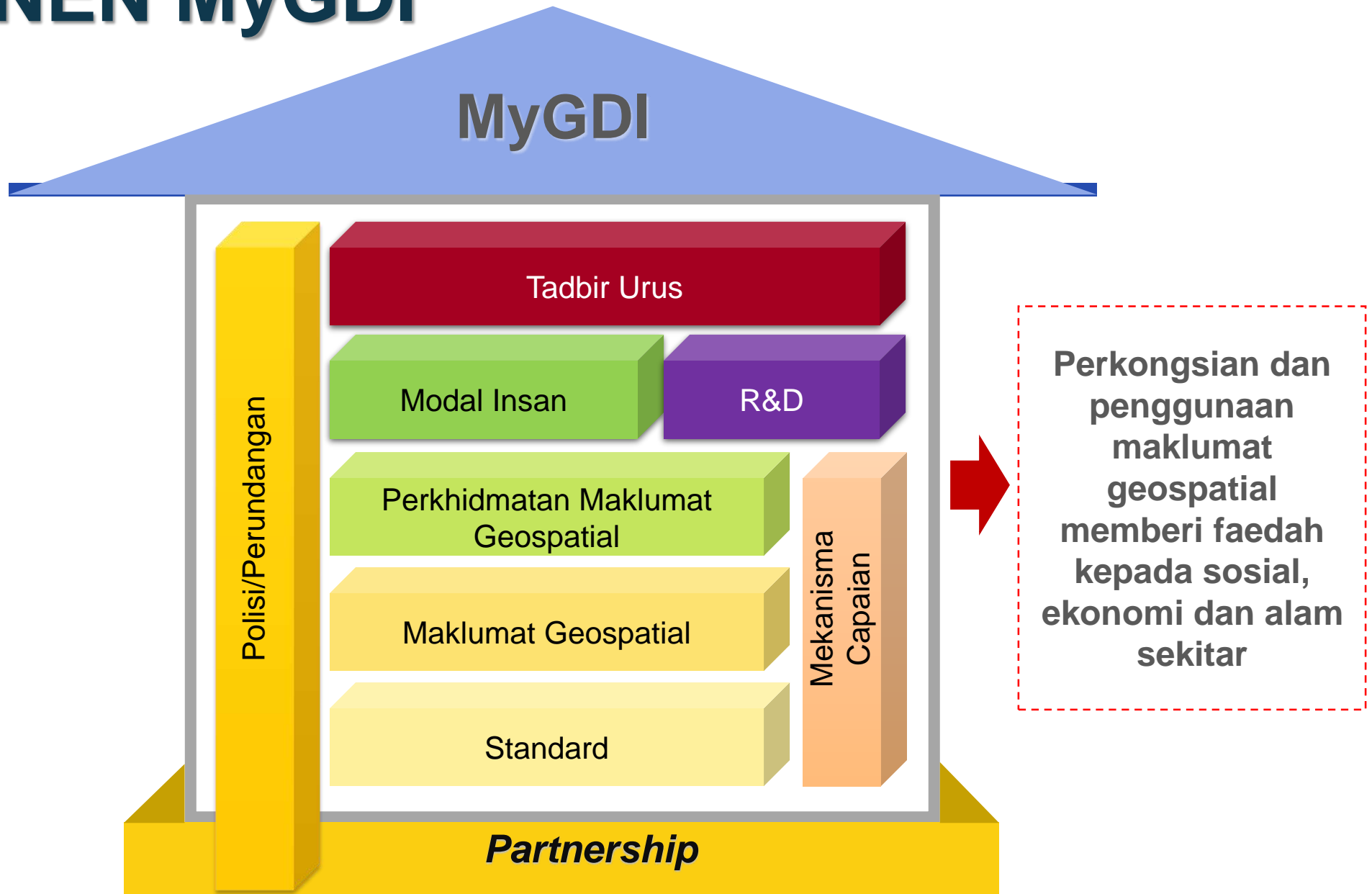
KATEGORI DATA MyGDI



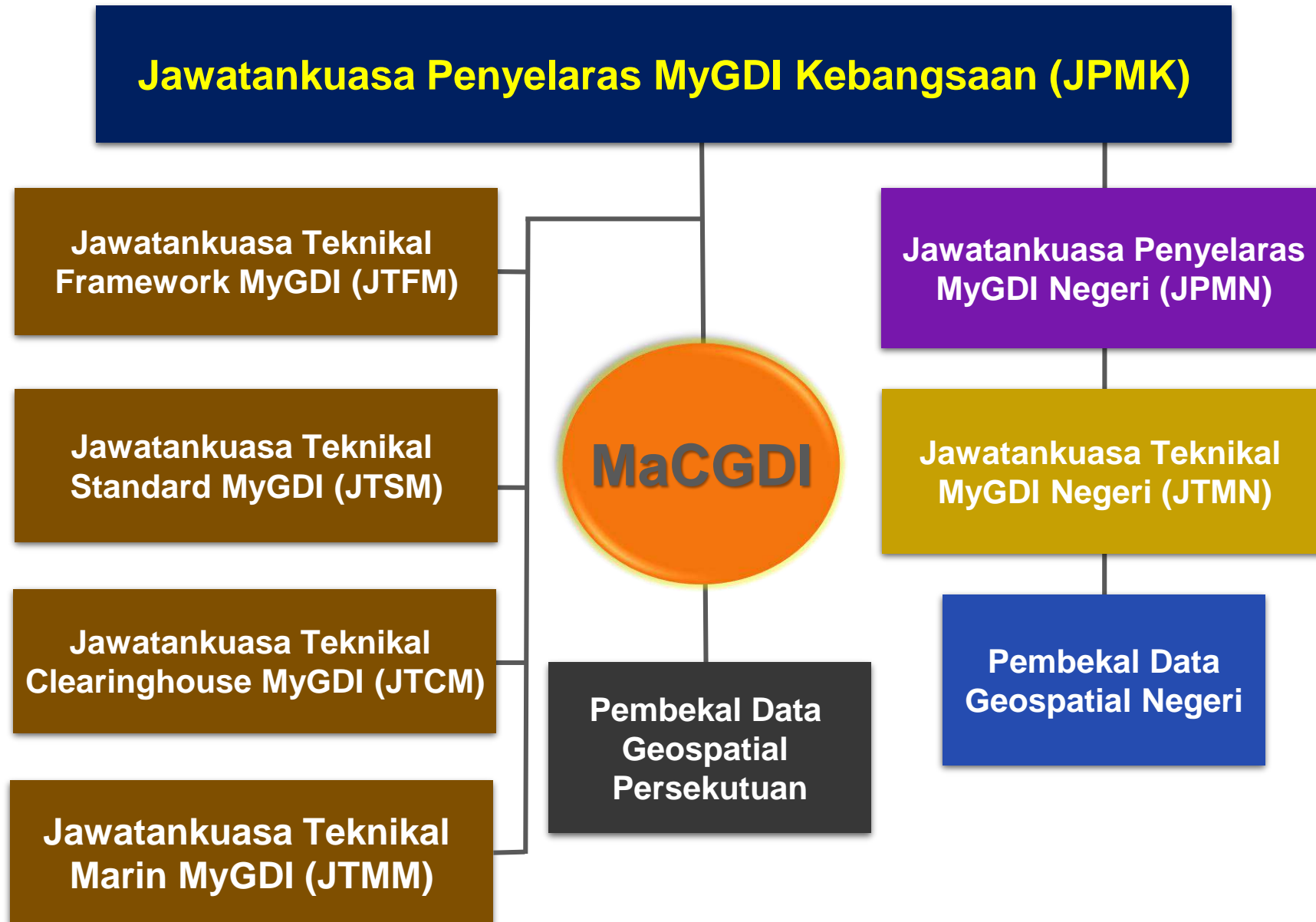
12 Kategori Data Asas MyGDI



KOMPONEN MyGDI



TADBIR URUS MyGDI



**LAPORAN KEMAJUAN
PELAKSANAAN PROGRAM MyGDI**

**Jawatankuasa Teknikal *Framework* MyGDI
(JTfM)**

Tahun 2018 -2019

MESYUARAT AGENSI TUNJAK & CUSTODIAN DATA GEOSPATIAL 2018 - 2019



Pembentangan status pengemaskinian data fundamental GDC dan pembangunan aplikasi GIS



Isu-isu pengutipan dan polisi perkongsian data



Serahan data geospasial oleh Agensi Pembekal Data (APD)

8

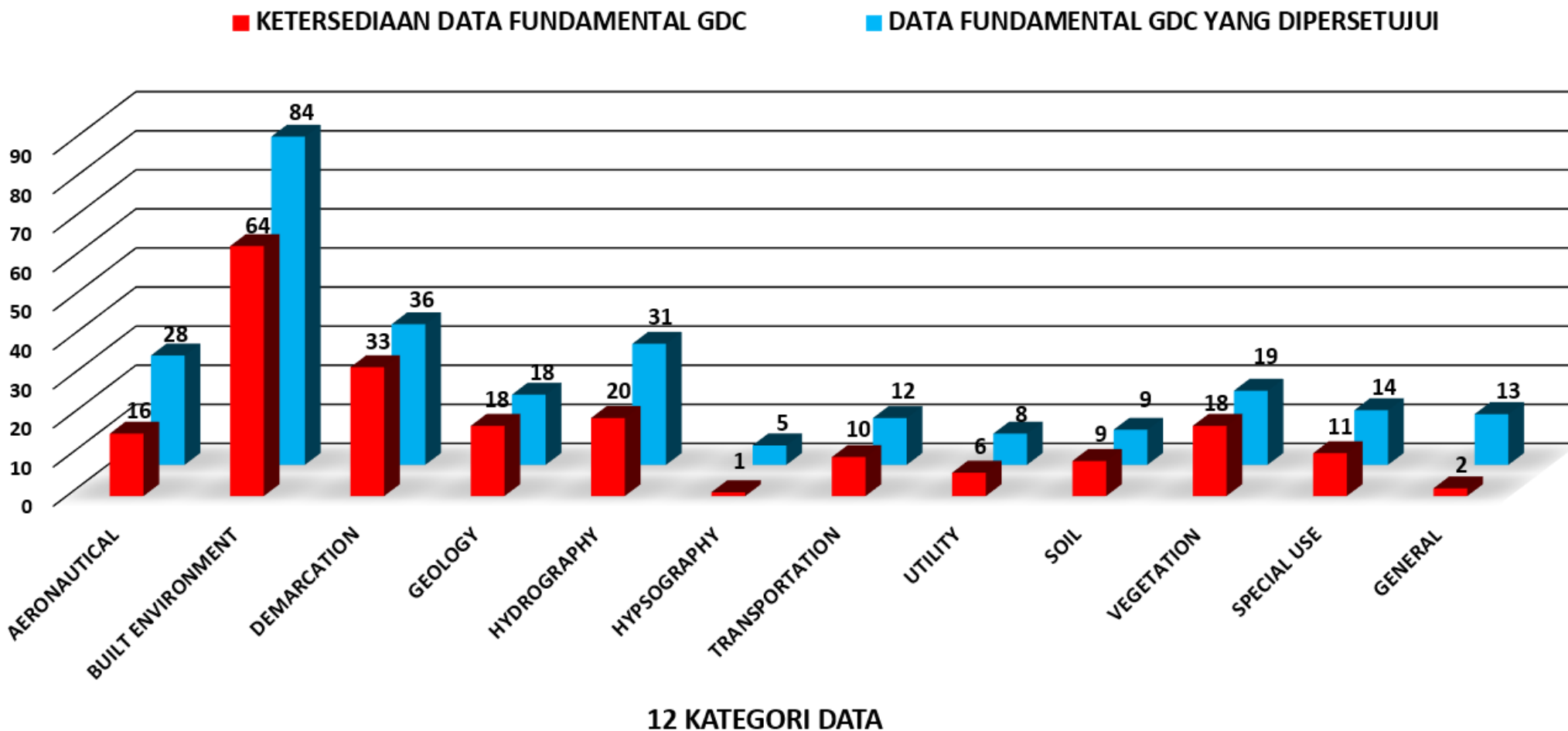
**MESYUARAT
MELIBATKAN
12 KATEGORI
DATA**

MESYUARAT AGENSI TUNJAK & CUSTODIAN DATA GEOSPATIAL 2018 - 2019

<p><u>KATEGORI SOIL & VEGETATION (DoA)</u> 17 OKTOBER 2018 13 SEPTEMBER 2019</p>	<p>1 2</p>	<p><u>KATEGORI TRANSPORTATION (JKR)</u> 31 OKTOBER 2018 21 OGOS 2019</p>
<p><u>KATEGORI DEMARCATION (JUPEM)</u> 25 SEPTEMBER 2019</p>	<p>3 4</p>	<p><u>KATEGORI AERONAUTICAL (CAAM)</u> 28 NOVEMBER 2018 18 SEPTEMBER 2019</p>
<p><u>KATEGORI HYDROGRAPHY (PHN)</u> 14 NOVEMBER 2018 2 OKTOBER 2019</p>	<p>5 6</p>	<p><u>KATEGORI UTILITY (JUPEM)</u> 5 NOVEMBER 2018 1 OKTOBER 2019</p>
<p><u>KATEGORI BUILT ENVIRONMENT, SPECIAL USE, HYPISOGRAPHY & GENERAL (JUPEM)</u> 8 NOVEMBER 2018 16 OKTOBER 2019</p>	<p>7 8</p>	<p><u>KATEGORI GEOLOGY (JMG)</u> 7 NOVEMBER 2018 8 OKTOBER 2019</p>

PENGEMASKINIAN GDC TAHUN 2019

BILANGAN FITUR



DATA FUNDAMENTAL GDC YANG DIPERSETUJUI

Jumlah: 277

KETERSEDIAAN DATA FUNDAMENTAL GDC

Jumlah: 208

LAPORAN KEMAJUAN PELAKSANAAN PROGRAM MyGDI

**Jawatankuasa Teknikal Standard MyGDI
(JTSM)**

Tahun 2018 -2019

AKTIVITI-AKTIVITI STANDARDISASI



1 Standardisasi Kod dan Nama Sempadan Pentadbiran Tanah (UPI)

2 Pemurnian *Malaysian Standard For Geographic Information/ Geomatics – Feature And Attribute Codes (MS 1759)*

3 Pemurnian Standard Kod dan Warna Simbol

4 Standardisasi dan Pemakaian *Malaysian Geospatial Metadata Standard (Mgms)*

5 Standardisasi *Multi-lingual Glossary Of Terms*

1

STANDARDISASI KOD DAN NAMA SEMPADAN PENTADBIRAN TANAH (UNIQUE PARCEL IDENTIFIER – UPI)

WP Labuan

HASIL

Bandar
Cyberjaya

Pekan Bukit Prang dan sebahagian daripada kawasan Mukim Dengkil telah dijadikan sebagai Bandar Cyberjaya

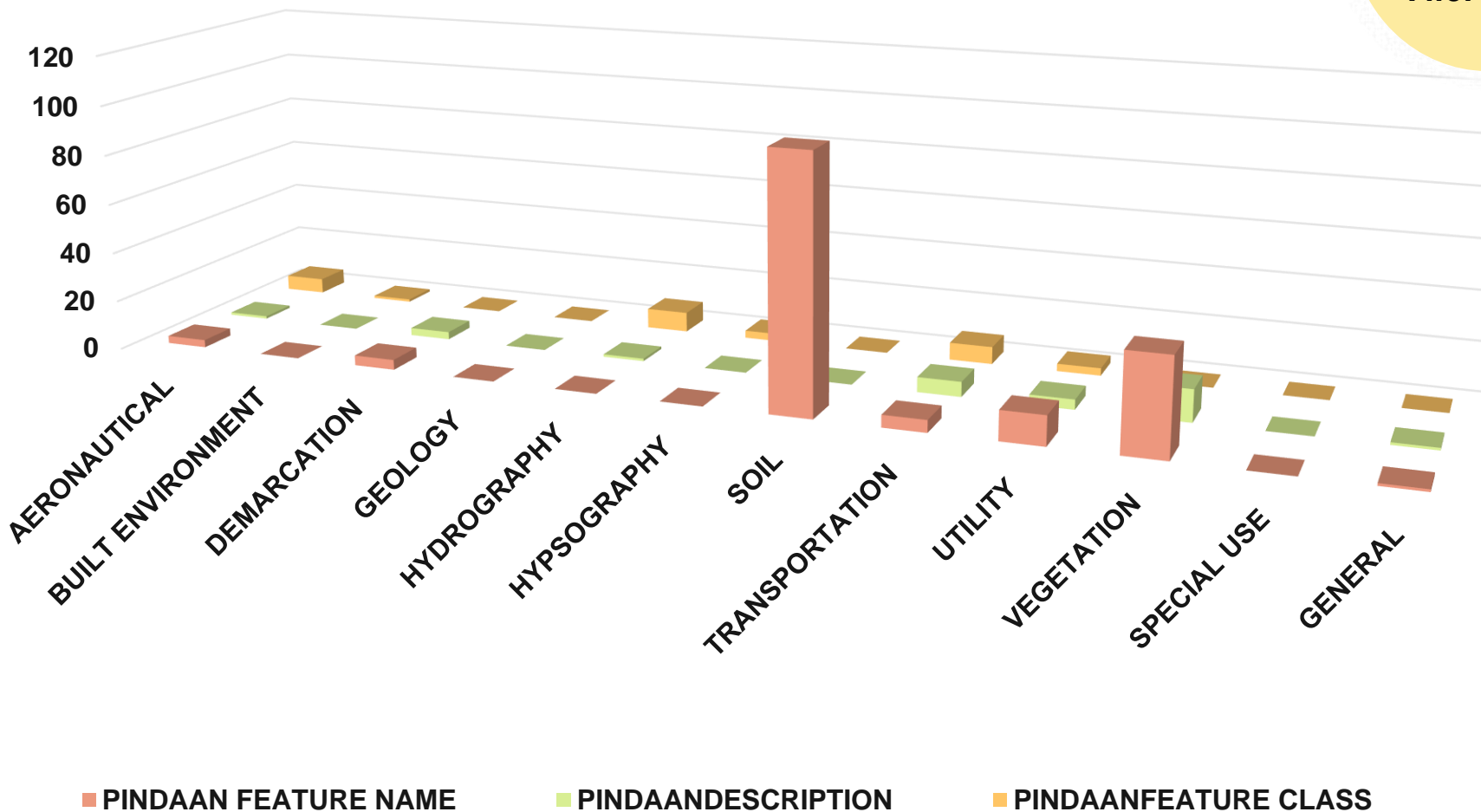
Mesyuarat bersetuju untuk tidak mengguna pakai **Kod UPI Kampung/Bandar/Pulau di WP Labuan** sebaliknya menggunakan kod UPI yang baharu

KOD	NAMA DAERAH	KOD	NAMA KAMPUNG/ BANDAR/ PULAU
00	WILAYAH PERSEKUTUAN LABUAN	00	DESA
		29	BANDAR

KOD	NAMA DAERAH	KOD	NAMA MUKIM/ PEKAN/BANDAR
10	SEPANG		MUKIM
		01	MUKIM DENGKIL
		02	MUKIM LABU
		03	MUKIM SEPANG
			BANDAR
		40	BANDAR SEPANG
		41	BANDAR BARU BANGI
		42	BANDAR BARU SALAK TINGGI
		43	BANDAR LAPANGAN TERBANG ANTARABANGSA SEPANG
		44	BANDAR SUNGAI MERAB
		45	BANDAR CYBERJAYA
			PEKAN
		70	PEKAN DENGKIL
		71	PEKAN SALAK
		72	PEKAN SUNGAI PELEK
		74	PEKAN BATU 1 SEPANG
		75	PEKAN BUKIT BISA
		77	PEKAN DATO' BAKAR BAGINDA
		78	PEKAN BARU SALAK TINGGI
		79	PEKAN SUNGAI MERAB
80	PEKAN TANJUNG MAS		

PENYELARASAN PEMAKAIAN MALAYSIAN STANDARD FOR GEOGRAPHIC INFORMATION/GEOMATICS – FEATURE AND ATTRIBUTE CODES (MS 1759:2015)

HASIL



126

Cadangan
Fitur Baru

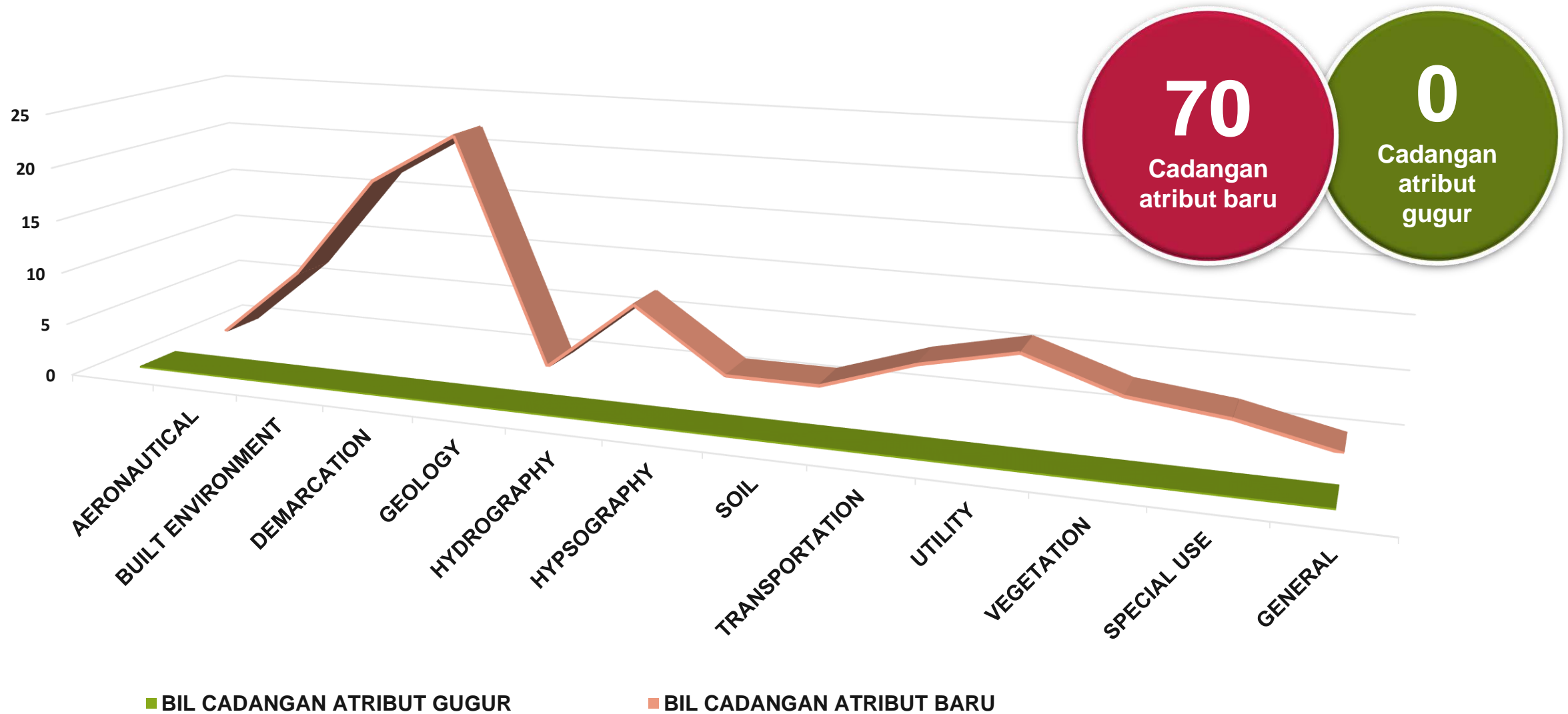
466 BILANGAN
CADANGAN FITUR
GUGUR

10 siri
mesyuarat
penyelarasan
melibatkan
12 kategori

- Built Environment
- Aeronautical
- Soil
- Utility
- Hypsography, Special Use dan General
- Transportation
- Vegetation dan Geology
- Demarcation
- Hydrography

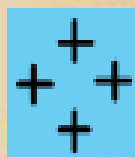
HASIL

BILANGAN CADANGAN ATRIBUT GUGUR DAN BARU



HYDROGRAPY**SUB KATEGORI:**

1. **SHORELINE STRUCTURE**
3 Fitur dipersetujui
2. **FISHING FACILITIES**
3 Fitur dipersetujui
3. **PORTS AND HARBOURS**
12 Fitur dipersetujui
4. **NAVIGATION AIDS**
7 Fitur dipersetujui
5. **DANGER AND HAZARDS**
3 Fitur dipersetujui

**SUB KATEGORI:**

6. **DEPTH INFORMATION**
2 Fitur dipersetujui
7. **INLAND WATER**
7 Fitur dipersetujui
8. **RIVER STRUCTURE**
8 Fitur dipersetujui
9. **OFFSHORE**
2 Fitur dipersetujui
10. **MISCELLANEOUS**
2 Fitur dipersetujui

UTILITY**SUB KATEGORI:**

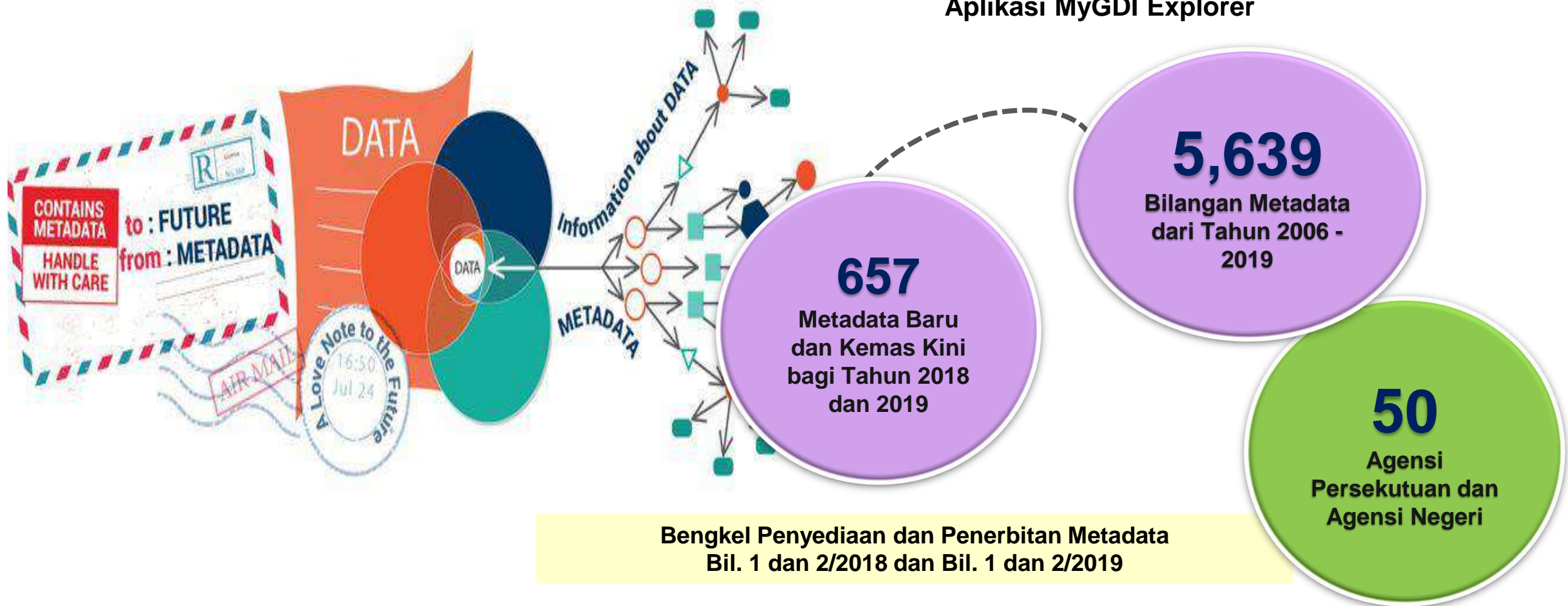
1. **ELECTRICITY**
11 Fitur gugur
2. **TELECOMMUNICATION**
1 Fitur dipersetujui
11 Fitur gugur
3. **WATER SUPPLY**
1 Fitur dipersetujui
13 Fitur gugur
4. **OIL AND GAS**
12 Fitur gugur

**SUB KATEGORI:**

5. **BROADCASTING**
4 Fitur gugur
6. **SEWERAGE**
5 Fitur gugur
7. **WASTE MANAGEMENT**
1 Fitur dipersetujui
6 Fitur gugur

STANDARDISASI DAN PELAKSANAAN PEMAKAIAN *MALYSIAN GEOSPATIAL METADATA STANDARD (MGMS)*

Metadata yang telah diterbitkan di dalam Aplikasi MyGDI Explorer



HASIL**Multi-Lingual Glossary of Terms – Maintenance**

Currently entries in 15 languages are available:

- Arabic (684 Terminology Records)
- Chinese (479 Terminology Records)
- Danish (206 Terminology Records)
- Dutch (76 Terminology Records)
- English (1064 Terminology Records)
- Finnish (482 Terminology Records)
- French (479 Terminology Records)
- German (617 Partially Translated Terminology Records)
- Japanese (151 Terminology Records)
- Korean (936 Terminology Records)
- **Malay (318 Terminology Records) New language – Thank you Malaysia!**
- Polish (251 Terminology Records)
- Russian (479 Terminology Records)
- Spanish (1047 Terminology Records including term equivalents) **new updates – Thank you Spain!**
- Swedish (681 Translated Terminology Records)

- 1064 (English) terminology records.(including retired/superseded).
- A new language was submitted by Malaysia; An update was received from Spain;
- These updates were published on the ISO/TC 211 Resources Page website
- A draft update was received from Russia prior to Plenary 47 which has not yet been processed; final update received possibly by the end of the year.

➤ **318** terma geografi/geomatik telah diterjemah ke Bahasa Malaysia oleh Kumpulan Kerja Standard Multi-Lingual Glossary of Terms daripada 1064 English Glossary of Terms and Definitions yang diterima daripada ISO/ TC 211.

➤ Hasil terjemahan telah dibentangkan di dalam Mesyuarat ISO/TC 211/AG 7 Terminology Maintenance Group (TMG) di Wuhan, China bertarikh 15 dan 16 November 2018 dan dipaparkan di laman sesawang www.isotc211.org/Terminology.htm

➤ Pada tahun 2019, sebanyak **162** terma geografi/ geomatik telah disemak dan diterjemah semula ke Bahasa Malaysia oleh Kumpulan Kerja Standard *Multi-Lingual Glossary of Terms* serta telah disahkan oleh DBP. Hasil terjemahan ini akan diserahkan kepada TMG ISO TC211 pada Mesyuarat Plenary ke 49 di Omiya, Japan.

LAPORAN KEMAJUAN PELAKSANAAN PROGRAM MyGDI

**Jawatankuasa Teknikal *Clearinghouse* MyGDI
(JTCM)**

Tahun 2018 -2019

PENGURUSAN DAN PELAKSANAAN APLIKASI MYGDI

PEMBANGUNAN, PENYELENGGARAAN DAN PEMANTAUAN APLIKASI

MyGDI EXPLORER

Aplikasi Web Katalog Metadata
Maklumat Geospasial

FUNGSI



Carian & Paparan Metadata



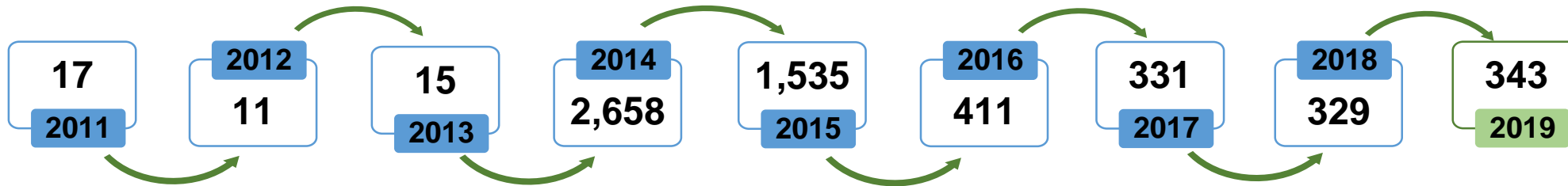
Pengurusan Metadata



Perkongsian Metadata



STATISTIK PENGEMASKINIAN METADATA



JENIS METADATA

Showing 1-10 | Filter | Clear | 63 results.

APLIKASI EMFORCE (WEB APPBUILDER VERSION)
Aplikasi eMForce adalah aplikasi berasaskan web yang dibangunkan bersepadu oleh agensi yang terlibat berkaitan sumber mineral. A 2015. Setakat ini pengemas...

APLIKASI MYGDI DATA SERVICES (WEB APPBUILDER)
Aplikasi MyGDI Data Services adalah aplikasi berasaskan web yang dibangunkan oleh agensi kerajaan (G2G). Aplikasi MyGDI Data Services tahun 2016. Data asas gdc terba...

Website Metadata Details Metadata (XML)

Application

Showing 1-10 | Filter | Clear | 10 results.

MyGDI Viewer
A web-based viewer with map services.

Live Map Services

Showing 1-10 | Filter | Clear | 3374 results.

DATA MLS BAGI KAWASAN LEBUHRAYA PERSEKUTUAN
Data Mobile Laser Scanning (MLS) ini adalah melibatkan kawasan 1 data MLS ini adalah data point cloud dalam format LAS 1.2. Data ini digunakan adalah Trimble MX8...

DATA MLS BAGI KAWASAN LEBUHRAYA MEX
Data Mobile Laser Scanning (MLS) ini adalah melibatkan kawasan 1 Data bagi data MLS ini adalah data point cloud dalam format LAS 1.2 yang digunakan adalah Trimble MX8...

Website Metadata Details Metadata (XML)

Offline Data

Showing 1-10 | Filter | Clear | 257 results.

PETA DAERAH KUANTAN 2016
Ciri-ciri seperti sempadan antarabangsa, negeri, daerah dan mukim di setiap daerah di negeri berkenaan. Maklumat-maklumat seperti jalan, jalan keretapi, sungai, nama...

PETA DAERAH KANGAR & ARAU 2016
Ciri-ciri seperti sempadan antarabangsa, negeri, daerah dan mukim di setiap daerah di negeri berkenaan. Maklumat-maklumat seperti jalan, jalan keretapi, sungai, nama...

Website Metadata Details Metadata (XML)

Static Map Images

Showing 1-10 | Filter | Clear | 383 results.

DATA TOPOGRAFI SIRI MY701T (FD2111) -IPOH
Data versi terhad siri MY701T yang berskala 1:10000 dan dataset ini berdasarkan foto udara pada tahun 2004 dan dikemaskini di lapangan berdasarkan MS 1759:2004. Ge...

DATA TOPOGRAFI SIRI MY701T (FD2110) -IPOH
Data versi terhad siri MY701T yang berskala 1:10000 dan dataset ini berdasarkan foto udara pada tahun 2004 dan dikemaskini di lapangan berdasarkan MS 1759:2004. Ge...

Website Metadata Details Metadata (XML)

Map Files

Showing 31-38 | Filter | Clear | 38 results.

STESAN GPS NEGERI TERENGGANU
Stesen stesen kawalan GPS adalah stesen tanda yang diwujudkan yang dihubungkan kepada Rujukan Kebangsaan GDM20 GPS. Tanda-tanda ini telah dipilih untuk digunakan sebagai kaw...

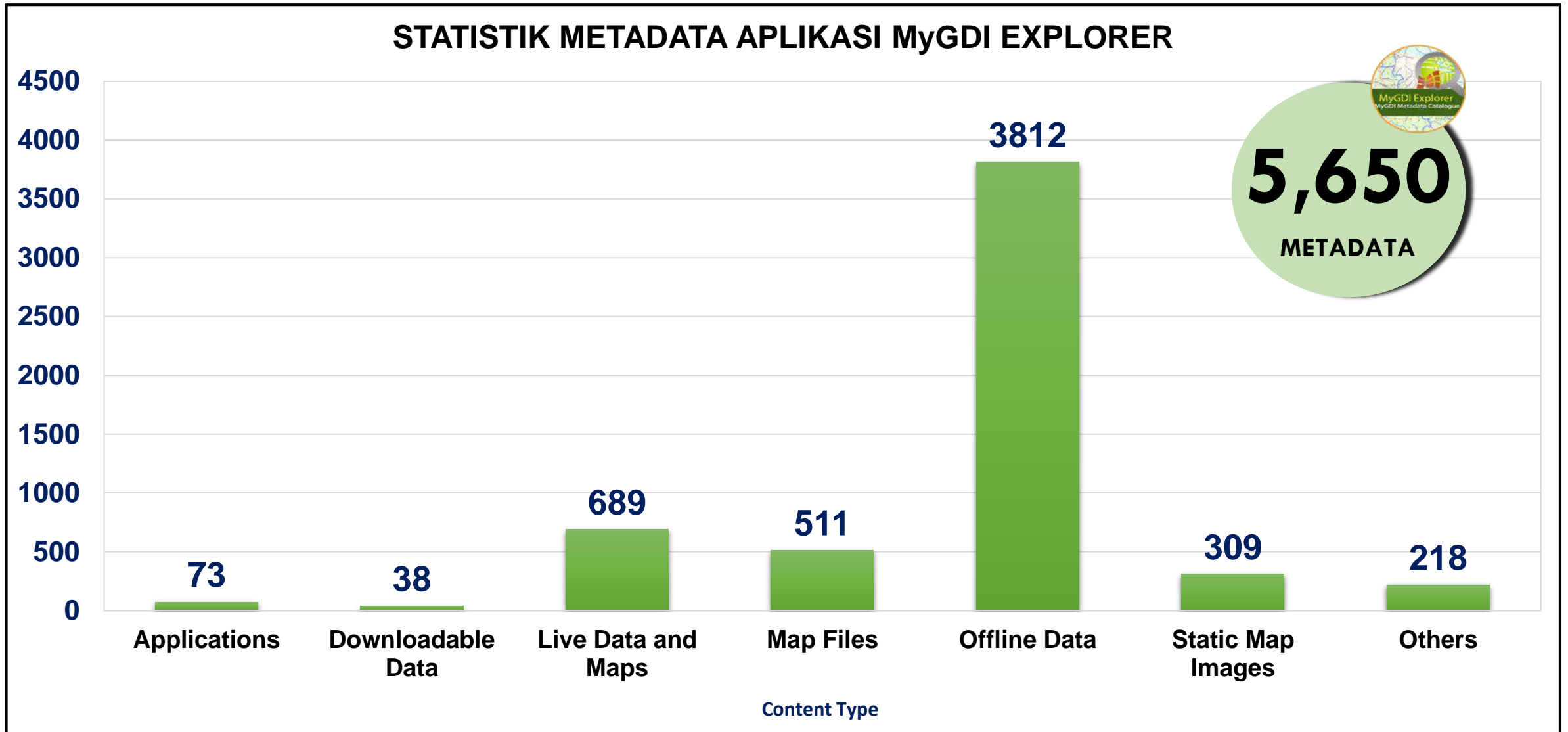
TANDA ARAS (BENCH MARK) NEGERI TERENGGANU
Tanda aras merupakan salah satu produk JUREM yang memberi perbandingan stasi relatif kepada Land Survey Datum (LSD) 1912 Semenanjung Malaysia (D10SM). Ia adalah digunakan menyokong...

Website Metadata Details Metadata (XML)

Downloadable Data

PENGURUSAN DAN PELAKSANAAN APLIKASI MYGDI

PEMBANGUNAN, PENYELENGGARAAN DAN PEMANTAUAN APLIKASI



PENGURUSAN DAN PELAKSANAAN APLIKASI MYGDI

PEMBANGUNAN, PENYELENGGARAAN DAN PEMANTAUAN APLIKASI



MyGDI Data Services

Aplikasi untuk paparan 12 kategori fundamental data geospasial bagi perkongsian G2G.

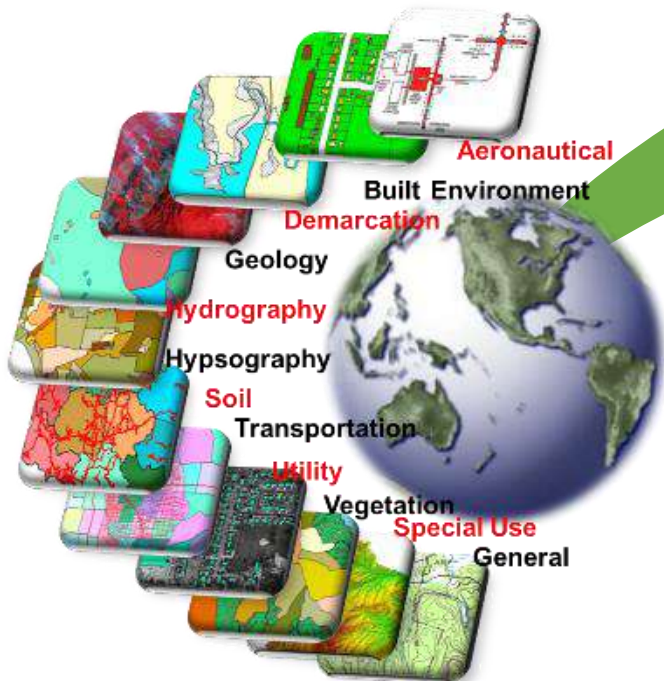


Government Cloud

Secure Map Services

● 2019

● 2018



39
Map Services

40
Map Services

11
Kategori Data

11
Kategori Data

277
Lapisan Data

369
Lapisan Data



Capaian Web & Mobile

Fungsi utama

Add Data

Lot Finder

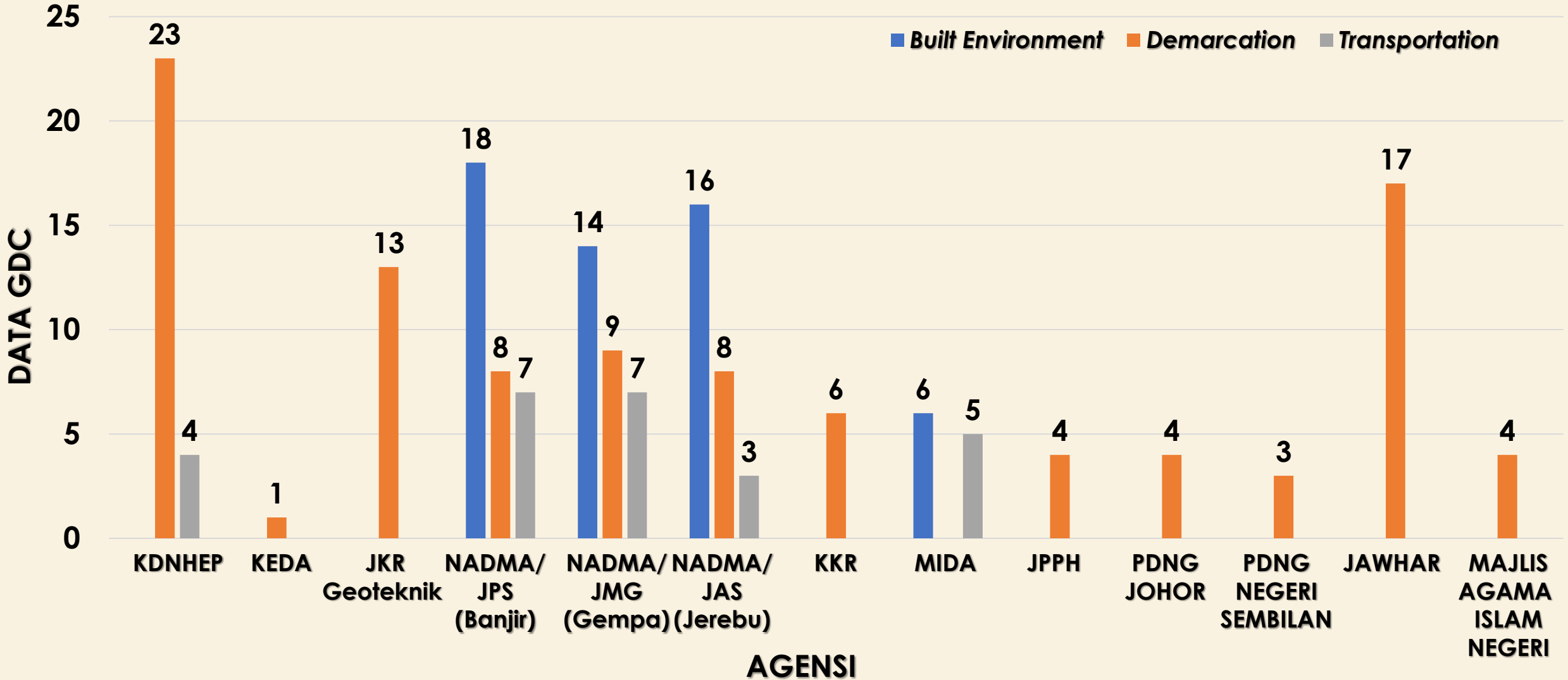
Swipe

Attribute

PENGURUSAN DAN PELAKSANAAN APLIKASI MYGDI

PEMBANGUNAN, PENYELENGGARAAN DAN PEMANTAUAN APLIKASI

PENGGUNAAN DATA FUNDAMENTAL OLEH AGENSI



PENGURUSAN DAN PELAKSANAAN APLIKASI MYGDI

PEMBANGUNAN, PENYELENGGARAAN DAN PEMANTAUAN APLIKASI

MyGOS

Khidmat Runding

Membantu Agensi Kerajaan yang tiada kemudahan infrastruktur GIS.

Penjimatan

Menyumbang kepada penjimatan kos perolehan perkakasan dan perisian GIS.

AKTIVITI 2018-2019

26

Agensi Yang Terlibat

16

Latihan

3

Promosi Negeri

Bengkel URS

5

4

Inspektorat Agensi

5

Penghargaan



Malaysia Geospatial Online Services (MyGOS) Platform web GIS untuk **perkongsian maklumat geospasial** bagi Agensi Kerajaan **secara atas talian** dalam **persekitaran yang selamat**.

Mudah digunakan

Membolehkan pengguna yang tiada pengetahuan GIS menggunakan maklumat geospasial dengan mudah.

Cepat dan Tepat

Boleh memaparkan & mengemaskini maklumat geospasial secara *online & real – time*.

PENGURUSAN DAN PELAKSANAAN APLIKASI MYGDI

PEMBANGUNAN, PENYELENGGARAAN DAN PEMANTAUAN APLIKASI

Kerjasama Antara Agensi Tahun 2019



Pemetaan Premis Perniagaan, Lokasi Stesen Minyak, Maklumat Harga Barang Keperluan



GIS dalam Pengurusan Bencana



Pemetaan Cukai Tertunggak, Lebihan Cukai



Maklumat Pembangunan Jalan, Jejantas, Lokasi Blackspot

Kementerian Kerja Raya (KKR)



GIS KEDA



Lokasi *Industrial Estate* (IE)

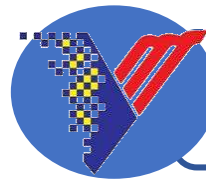


Lokasi Produk Kraftangan



Pemantauan Projek Pembangunan Luar Bandar

KEMENTERIAN PEMBANGUNAN LUAR BANDAR



Pemantauan Lokasi Ladang Ternakan



Pemetaan Tanaman Kelapa Sawit

KEMENTERIAN INDUSTRI UTAMA



Pemantauan Potholes & Borehole



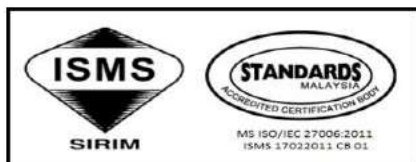
Lokasi Rumah Mampu Milik

PEMANTAUAN KESELAMATAN MAKLUMAT

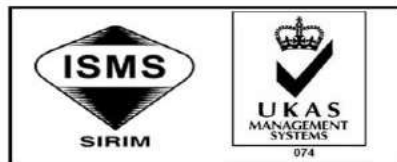
1 PENSIJILAN INFORMATION SECURITY MANAGEMENT SYSTEM (ISMS) ISO/IEC 27001:2013

SKOP ISMS

“Sistem Pengurusan Keselamatan Maklumat (ISMS) untuk menyediakan perkhidmatan keselamatan maklumat bagi Perkongsian Data Geospasial MaCGDI, Putrajaya”



CERTIFIED TO ISO/IEC
27001:2013
CERT. NO. : ISM 00221



CERTIFIED TO ISO/IEC
27001:2013
CERT. NO. : ISM 00221



CERTIFIED TO ISO/IEC
27001:2013
CERT. NO. : ISM 00221

2 PENGURUSAN DAN PEMANTAUAN INSIDEN



3

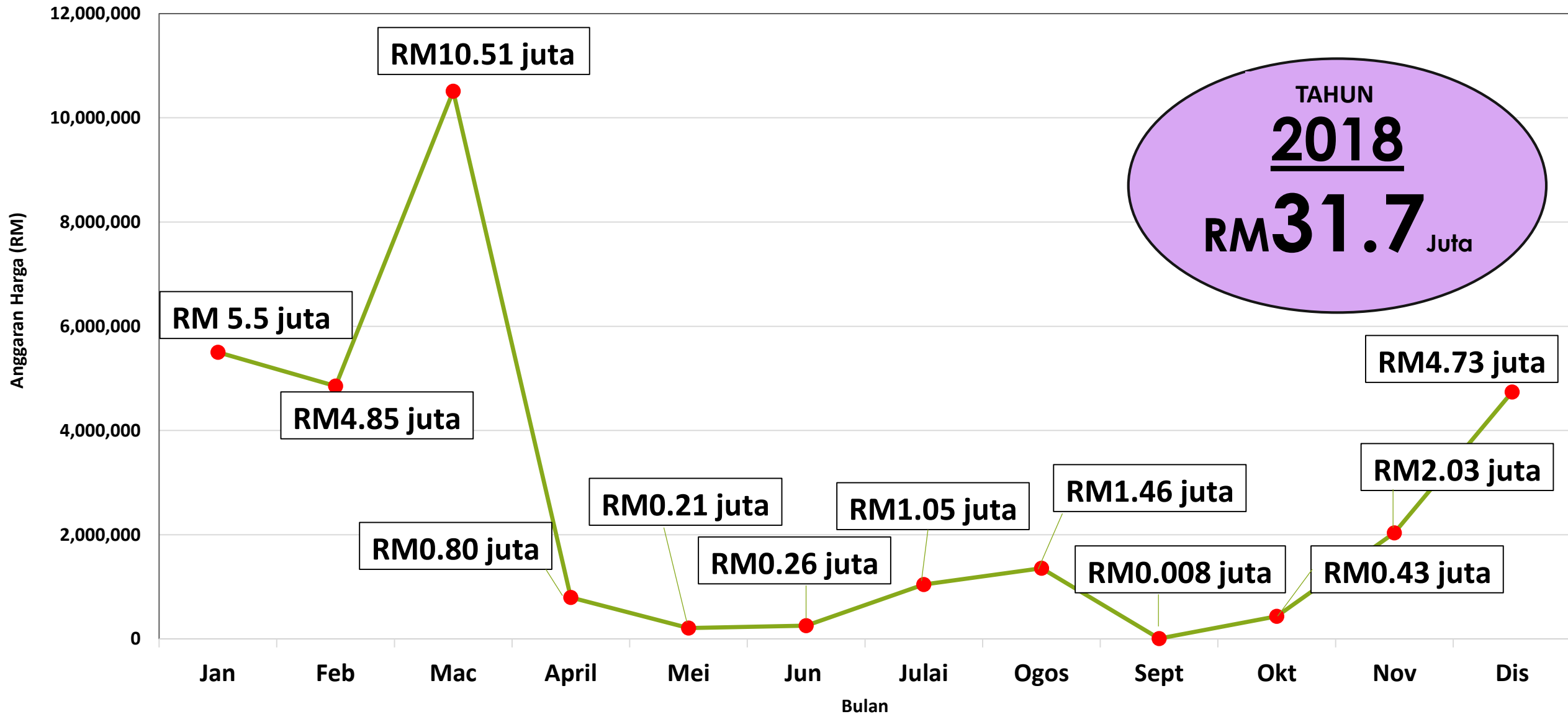
Pusat Pemulihan Bencana (DRC) , PDSA MAMPU

- Menjamin kesinambungan perkhidmatan atas talian MyGDI



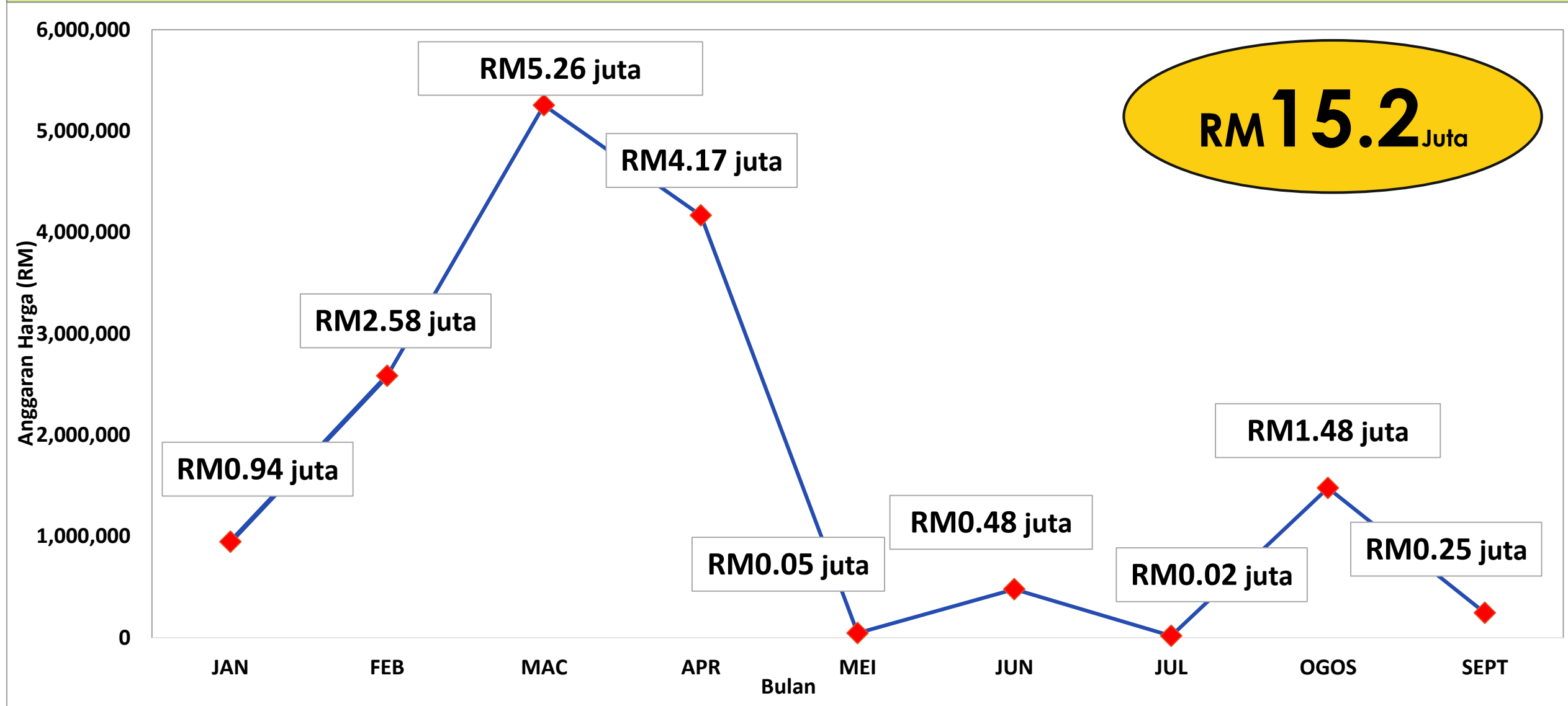
PERKONGSIAN MAKLUMAT GEOSPATIAL

Anggaran Penjimatan Kos Hasil Perkongsian Data Melalui Program MyGDI Tahun 2018

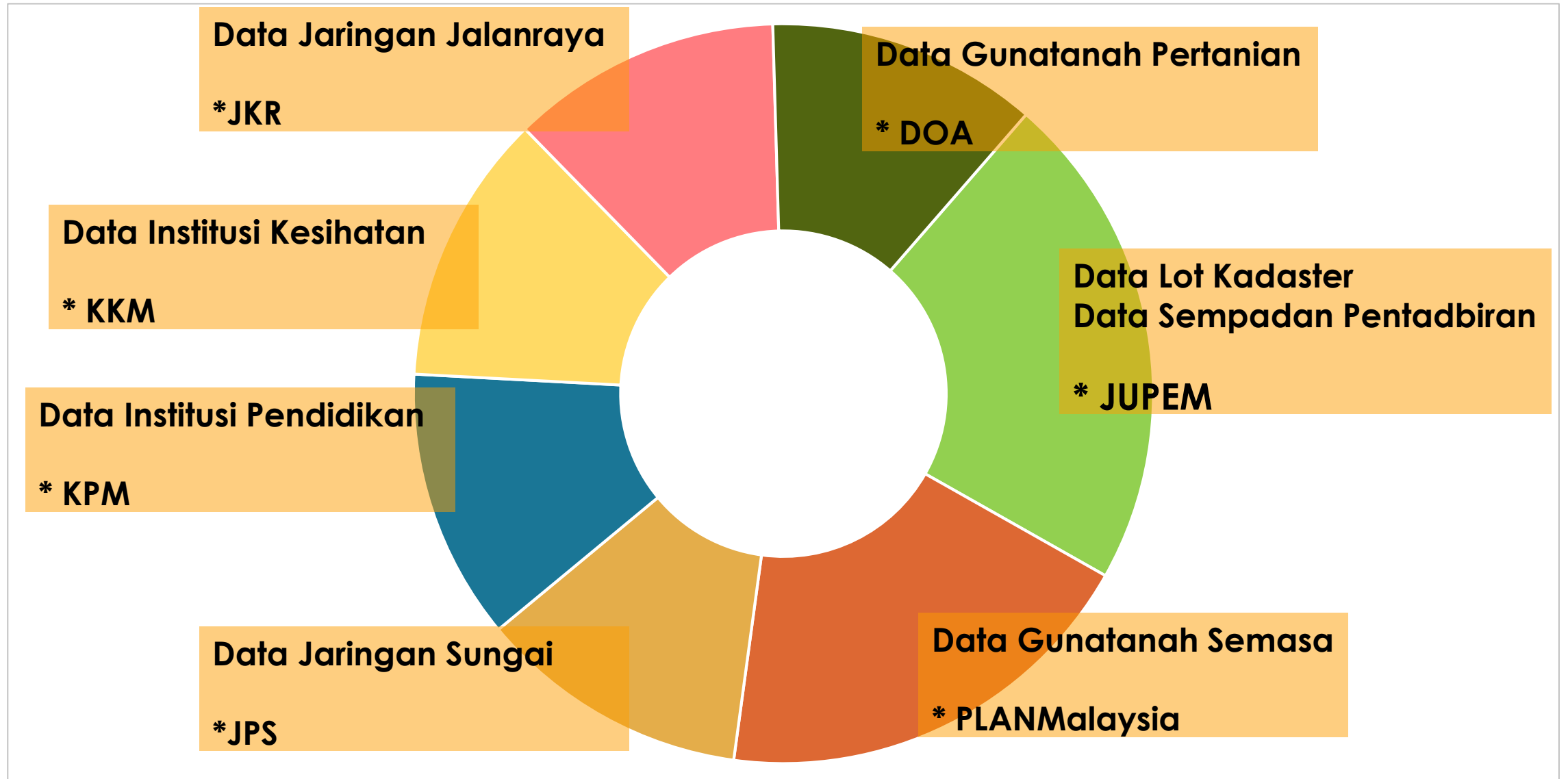


PERKONGSIAN MAKLUMAT GEOSPATIAL

Anggaran Penjimatan Kos Hasil Perkongsian Data Melalui Program MyGDI Tahun 2019



TOP 10 DATA POPULAR DI BAWAH PROGRAM MyGDI





KHIDMAT NASIHAT TEKNIKAL

KHIDMAT NASIHAT TEKNIKAL KEPADA AGENSI TAHUN 2018

Bil.	Khidmat Nasihat Teknikal	Agensi
1.	Membangunkan data lokasi tanah kawasan kelapa sawit seluruh Malaysia	Bahagian Kemajuan Industri Sawit dan Sago (BISS)
2.	Perkongsian data LiDAR	Lembaga Lebuh Raya Malaysia (LLM)
3.	Membangunkan data lokasi lubang gerek di Semenanjung Malaysia	Jabatan Kerja Raya Malaysia (JKR) Cawangan Cerun
4.	Membangunkan data lokasi perpustakaan di seluruh Malaysia	Perpustakaan Negara Malaysia (PNM)
5.	Membangunkan data lokasi syarikat kraftangan di seluruh Malaysia	Perbadanan Kemajuan Kraftangan Malaysia (PKKM)
6.	Membangunkan data lokasi syarikat perindustrian di seluruh Malaysia	Malaysian Investment Development Authority (MIDA)
7.	Membangunkan data lokasi lot tanah JKM.	Jabatan Kebajikan Masyarakat (JKM)
8.	Membangunkan data lokasi lot tanah KPM	Kementerian Pendidikan Malaysia (KPM)

KHIDMAT NASIHAT TEKNIKAL KEPADA AGENSI TAHUN 2019

Bil.	Khidmat Nasihat Teknikal	Agensi
1.	Pembangunan dan pengemaskinian data bagi pembangunan web GIS menggunakan platform MyGOS.	Majlis Bandaraya Alor Setar (MBAS)
2.	Peta Bahaya Gempa Bumi dan Peta Bencana	Agensi Pengurusan Bencana Negara (NADMA)
3.	Pembangunan Data <i>Borehole</i> Seluruh Malaysia	JKR Cawangan Kejuruteraan Geoteknik
4.	Pembangunan Data Pusat Komuniti Desa bagi Aplikasi Web GIS KEDA	Lembaga Pembangunan Wilayah Kedah (KEDA)
5.	Pembangunan Data untuk Projek Malaysia Geospatial Online Services (MyGOS)	Jabatan Penilaian dan Perkhidmatan Harta (JPPH)
6.	Pembangunan Web GIS menggunakan platform MYGOS bagi membangunkan pusat rujukan utama maklumat geospatial bagi data-data berkaitan KPDNHEP seperti premis perniagaan, lokasi stesen minyak, maklumat harga barang keperluan dan sebagainya.	Kementerian Perdagangan Dalam Negeri (KPDNHEP)

KHIDMAT NASIHAT TEKNIKAL KEPADA AGENSI TAHUN 2019

Bil.	Khidmat Nasihat Teknikal	Agensi
7.	Data di dalam E-Polytage iaitu <i>Digitized Archives of Measured Drawing database For Heritage Buildings In Melaka Using Web GIS Application</i> dengan kerjasama bersama Politeknik Merlimau, Perbadanan Muzium Melaka, Majlis Bandararaya Melaka Bersejarah dan Jabatan Warisan Malaysia.	Politeknik Merlimau
8.	Aplikasi berkaitan maklumat tanah bagi aktiviti Jabatan Kemajuan Pertanian Negeri Pahang (JKPP).	Jabatan Kemajuan Pertanian Negeri Pahang (JKPP)
9.	Aplikasi pengendalian maklumat aset tak alih.	Jabatan Kebajikan Masyarakat (JKM)
10.	Aplikasi Sistem Maklumat Projek Negeri Kedah (SMPK) bagi membolehkan data dan maklumat dipaparkan secara atas talian dalam bentuk geospatial atau GIS.	BPEN Negeri Kedah
11.	Aplikasi Peta Risiko Sisa Bahan Berbahaya bagi Kawasan Pasir Gudang	Jabatan Alam Sekitar (JAS)



PROGRAM OUTREACH

PROGRAM OUTREACH 2018 DAN 2019

2018

1

PENGANJURAN
PERSIDANGAN

8

LAWATAN KE
MaCGDI DAN
AGENSI LAIN

6

PENYERTAAN
PAMERAN

25

PENERBITAN

2019

2

PENYERTAAN
PAMERAN

9

LAWATAN KE
MaCGDI DAN
AGENSI LAIN

10

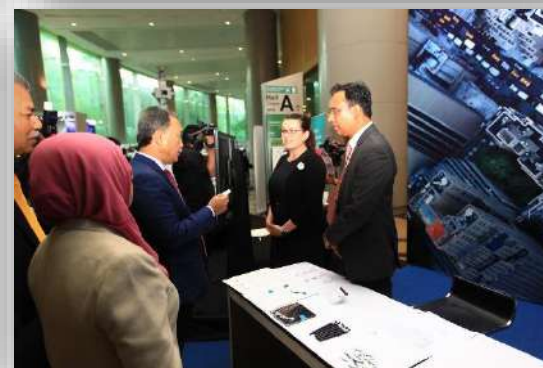
PENERBITAN



PROGRAM OUTREACH: PENGANJURAN PERSIDANGAN

2018

1 PENGANJURAN



SIMPOSIUM MAKLUMAT GEOSPATIAL KEBANGSAAN KE-8 (NGIS KE-8)

PROGRAM OUTREACH: PAMERAN

2018

6 PENYERTAAN



- PROGRAM OUTREACH STRATEGI LAUTAN BIRU KEBANGSAAN (NBOS) JABATAN PERKHIDMATAN AWAM 2018
- PROGRAM UKUR BERSAMA RAKYAT
- SIMPOSIUM MAKLUMAT GEOSPATIAL KEBANGSAAN KE-8
- KONVENSYEN KEBANGSAAN PENGURUSAN MAKLUMAT PENDIDIKAN KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA
- 'SPOTLIGHT ON SCIENCE' @PETROSAINS
- ESRI MALAYSIA USER CONFERENCE 2018

2019

2 PENYERTAAN



GLOBAL SURVEYORS'
DAY 2019



PUBLIC SECTOR
CIO CONVEX 2019

PROGRAM OUTREACH: LAWATAN

2018

8 LAWATAN

2

LAWATAN TEKNIKAL AGENSI KERAJAAN DAN SWASTA

- MALAYSIAN TECHNICAL COOPERATION PROGRAMME
- KEMENTERIAN DALAM NEGERI

1

LAWATAN TEKNIKAL ANTARABANGSA

KOREAN STANDARDS ASSOCIATION

3

LAWATAN MaCGDI KE AGENSI LAIN

- MIMOS BERHAD
- TM ONE EXPERIENCE CENTRE
- KEMENTERIAN PERUMAHAN DAN KERAJAAN TEMPATAN

2

LAWATAN AKADEMIK UNIVERSITI AWAM/ IPT SWASTA

- DIPONEGORO UNIVERSITY, INDONESIA
- UITM SHAH ALAM DAN ITS SURABAYA



2019

9 LAWATAN

6

LAWATAN TEKNIKAL AGENSI KERAJAAN DAN SWASTA

- AGENSI BENCANA NEGARA
- JABATAN BEKALAN AIR
- PESERTA KURSUS INSTITUT TANAH DAN UKUR NEGARA
- PIHAK BERKUASA KEMAJUAN PEKEBUN KECIL PERUSAHAAN GETAH
- AGENSI ANTIDADAH KEBANGSAAN
- INSTITUT KEMAJUAN DAN PENYELIDIKAN PERTANIAN MALAYSIA

1

LAWATAN TEKNIKAL ANTARABANGSA

KOREAN STANDARDS ASSOCIATION

1

LAWATAN MaCGDI KE AGENSI LAIN

KEMENTERIAN INDUSTRI UTAMA

1

LAWATAN AKADEMIK UNIVERSITI AWAM/ IPT SWASTA

UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA



PROGRAM OUTREACH: PENERBITAN

2018

25 PENERBITAN

3

MyGDI NEWSLETTER



1

BULETIN GEOSPATIAL SEKTOR AWAM



6

POSTER HEBAHAN EMEL/ MEDIA SOSIAL



1

BROSUR KORPORAT

6

BUNTING PAMERAN



8

POSTER PAMERAN



2019

10 PENERBITAN

3

MyGDI NEWSLETTER



1

BULETIN GEOSPATIAL SEKTOR AWAM



6

POSTER HEBAHAN EMEL/ MEDIA SOSIAL

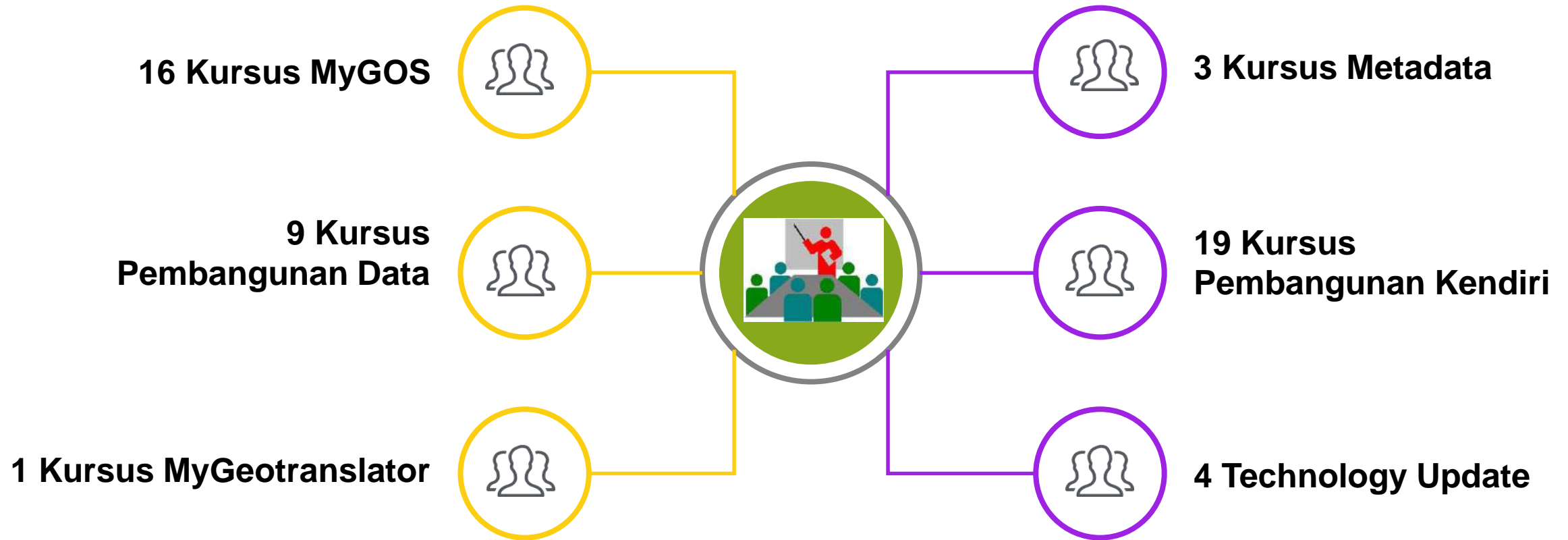




PEMBANGUNAN MODAL INSAN

PEMBANGUNAN MODAL INSAN

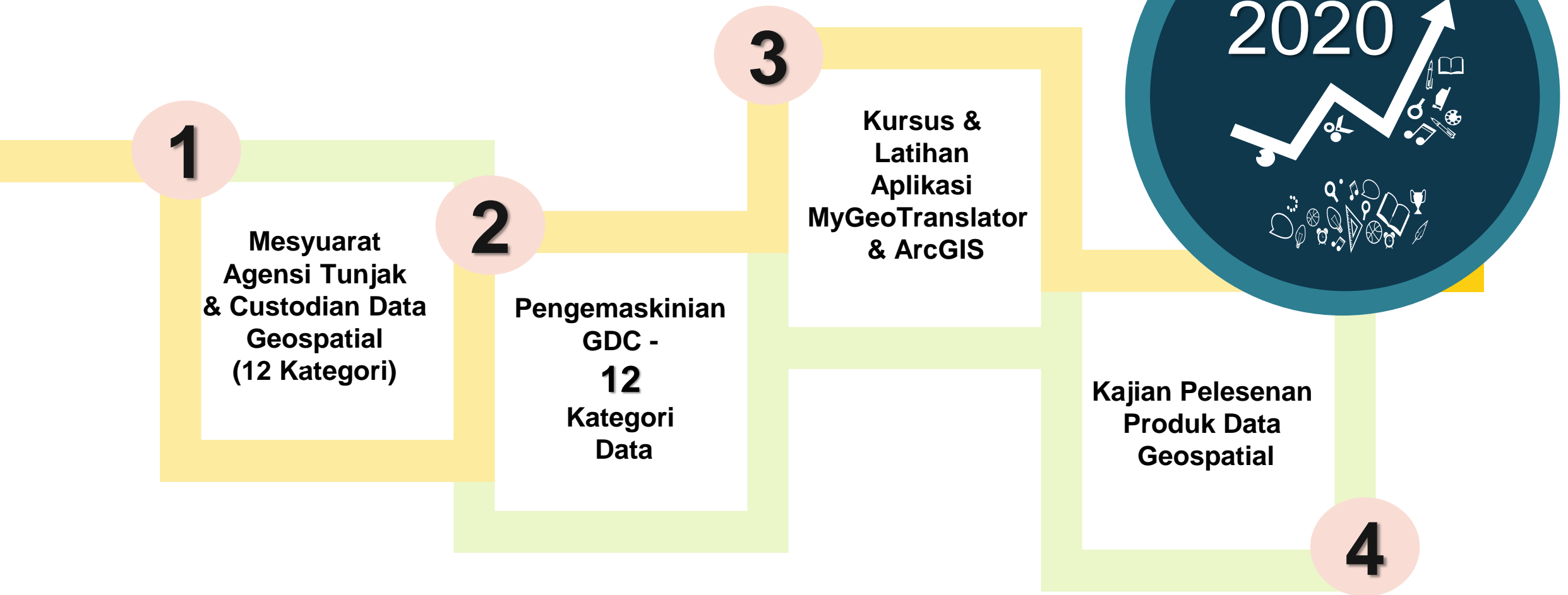
BILANGAN KURSUS KURSUS BAGI PROGRAM MyGDI JABATAN/AGENSI TAHUN 2018 - 2019





WAY FORWARD 2020

WAY FORWARD JTfM PERANCANGAN AKTIVITI *FRAMEWORK* MyGDI 2020



WAY FORWARD JTSM PERANCANGAN AKTIVITI STANDARD MyGDI 2020

Standardisasi dan Pelaksanaan Pemakaian Malaysian Geospatial Metadata Standard (MGMS)
**16G001R0 - Draf MS: Malaysian Geospatial Metadata Standard (MGMS)*

4

5

Kumpulan Kerja Standard Multi Lingual Glossary of Terms
**Dokumen Multi-Lingual Glossary of Terms*

2

3

Penyelarasan Standardisasi Kod dan Nama Sempadan Pentadbiran Tanah (UPI)

Penyelarasan Pemakaian Malaysian Standard MS 1759:2015

Penyelarasan Pemakaian Standard Kod dan Warna Simbol

1

WAY FORWARD JTCM

PERANCANGAN AKTIVITI *CLEARINGHOUSE* MyGDI 2020

JTCM

Pensijilan Semula Sistem Pengurusan Keselamatan Maklumat (ISMS) bagi Pensijilan ISO/IEC 27001:2013

Pemantapan infrastruktur ICT pusat data menggunakan teknologi *hyperconverged* yang lebih berkeupayaan tinggi, menjimatkan, *scalable*, dan mudah diuruskan











Pembangunan Aplikasi *Next Gen Data Catalogue*.

KAJIAN PEMBANGUNAN PELAN INDUK GEOSPATIAL NEGARA [JUN 2016 – MEI 2018]

OBJEKTIF KAJIAN

1	2	3
Memantapkan tadbir urus geospasial negara	Merangka hala tuju strategik dalam pengurusan geospasial negara	Memperkasa program MyGDI

DOKUMEN SERAHAN & STATUS PELAKSANAAN

Draf Dasar	Tadbir Urus	Enterprise Architecture	Pelan Strategik	Perundangan
				
Merangka draf dasar	Penstrukturan Organisasi bagi Tadbir Urus Geospasial Negara	Pembangunan EA Perkongsian Geospasial Negara	Pelan Strategik Geospasial Negara	RUU Geospasial Negara
				
Mematuhi Pekeliling AM Bil.1/2013 i. Regulatory Notification (Jan 2019) ii. Regulatory Impact Analysis & Impact Stmt (Julai 2019)	Cadangan permohonan penstrukturan semula MaCGDI telah dikemukakan kepada Bahagian Sumber Manusia KATS pada Ogos 2018.	i. Peringkat penyediaan kertas permohonan kelulusan JPICT ii. Pembangunan bersekali dengan EA Kementerian pada 2020.	Beberapa program telah dilaksanakan; i. Draf Pelan Komunikasi Outreach (2019) ii. Projek Pemantapan Infrastruktur ICT Pusat Data (2019-2020) iii. Peningkatan Sistem MyGDI Explorer (2020)	Disediakan setelah Dasar Geospasial Negara dilaksanakan.



KERTAS MAKLUMAN BIL. M2/2019
LAPORAN KEMAJUAN PELAKSANAAN
JAWATANKUASA TEKNIKAL MARIN MYGDI

****Akan disediakan oleh PHN**



KERTAS MAKLUMAN BIL. M3/2019

CADANGAN PEWUJUDAN PEKELILING BAHARU
BAGI MENGGANTIKAN SURAT-SURAT
PEKELILING PELAKSANAAN INFRASTRUKTUR
DATA GEOSPATIAL NEGARA (MyGDI)

TUJUAN

Kertas ini bertujuan untuk memaklumkan kepada Jawatankuasa Penyelaras MyGDI Kebangsaan (JPMK) mengenai cadangan mewujudkan pekeliling baharu bagi menggantikan Surat Pekeliling Pelaksanaan Infrastruktur Data Geospasial Negara (MyGDI) yang diterbitkan pada tahun 2006 – 2012 seperti berikut:

- i. Surat Pekeliling Pelaksanaan Infrastruktur Data Geospasial Negara (MyGDI) Bilangan 1 Tahun 2006 (SPP MyGDI Bil. 1/2006) - [Panduan Bagi Pembangunan Dan Pelaksanaan Infrastruktur Data Geospasial Negara/Malaysian Geospasial Data Infrastruktur \(MyGDI\)](#);
- ii. Pindaan Pertama Surat Pekeliling Pelaksanaan Infrastruktur Data Geospasial Negara (MyGDI) Bilangan 1 Tahun 2006 (SPP MyGDI Bil. 1/2006) – Pindaan Kepada Struktur Pengurusan MyGDI (Lampiran A) [Panduan Bagi Pembangunan Dan Pelaksanaan Infrastruktur Data Geospasial Negara/Malaysian Geospasial Data Infrastruktur \(MyGDI\)](#);
- iii. Surat Pekeliling Pelaksanaan Infrastruktur Data Geospasial Negara (MyGDI) Bilangan 1 Tahun 2008 (SPP MyGDI Bil. 1/2008) - [Garis Panduan Custodianship Bagi Data Geospasial](#);
- iv. Surat Pekeliling Pelaksanaan Infrastruktur Data Geospasial Negara (MyGDI) Bilangan 1 Tahun 2009 (SPP MyGDI Bil. 1/2009) - [Panduan Bagi Pembangunan Dan Pelaksanaan Pusat Data Geospasial / Geospasial Data Centre \(GDC\)](#); dan
- v. Surat Pekeliling Pelaksanaan Infrastruktur Data Geospasial Negara (MyGDI) Bilangan 1 Tahun 2012 (SPP MyGDI Bil. 1/2012) - [Garis Panduan Perkongsian Dan Penyebaran maklumat Geospasial Melalui Infrastruktur Data Geospasial Negara \(MyGDI\)](#).

SKOP SEMAKAN SEMULA SURAT PEKELILING PELAKSANAAN MyGDI



- 1** Struktur Pengurusan MyGDI diwujudkan untuk menyelaraskan pembangunan dan pelaksanaan Program MyGDI supaya perkongsian maklumat geospasial dapat dilaksanakan dengan lebih efisien, berkesan dan seterusnya meningkatkan kecekapan perkhidmatan awam.
- 2** Struktur yang diwujudkan ini melibatkan jawatankuasa-jawatankuasa penyelarasan di peringkat persekutuan dan negeri yang turut disokong oleh jawatankuasa-jawatankuasa teknikal seperti *framework*, *standard*, *clearinghouse* dan marin.
- 3** Setiap jawatankuasa ini juga mempunyai keanggotaan, kuasa dan bidang tugas masing-masing yang perlu kekal relevan dari semasa ke semasa dalam memacu hala tuju *National Spatial Data Infrastructure* (NSDI) di Malaysia.

JUSTIFIKASI

Bagi memperkasakan Program MyGDI, sebanyak lima (5) Surat Pekeliling Pelaksanaan MyGDI yang diterbitkan pada tahun 2006 hingga 2012 telah diteliti semula untuk memastikan kandungan, pernyataan, terma dan peraturan yang telah dikuatkuasakan masih kekal relevan dengan infrastruktur, teknologi dan amalan terbaik *Spatial Data Infrastructure* (SDI) negara serantau.

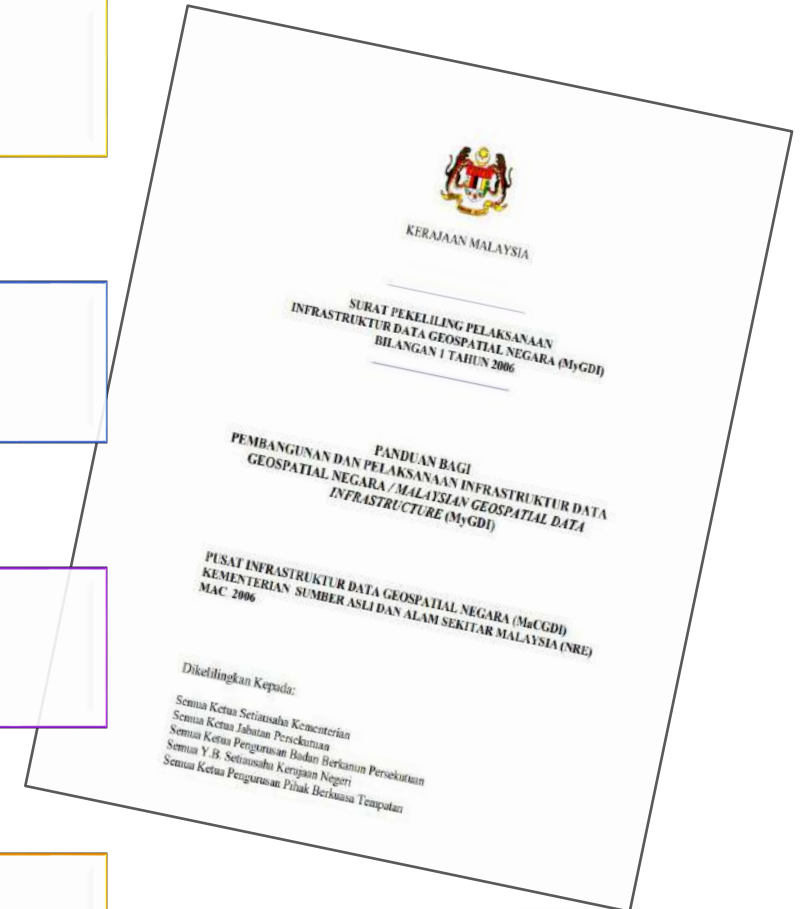
SPP MYGDI BIL. 1 2006 & SPP MYGDI BIL. 1 2006 (PINDAAN PERTAMA SPP MYGDI BIL. 1 2006 – STRUKTUR PENGURUSAN MYGDI)

Perubahan penetapan objektif MyGDI dan faedah MyGDI;

Perubahan Visi, Misi, Objektif dan Fungsi Penyelaras Program MyGDI (MaCGDI);

Perubahan Rajah 2 untuk Struktur-struktur Jawatankuasa Bagi Pengurusan, Pembangunan dan Pelaksanaan MyGDI; dan

Keperluan semakan semula Jawatankuasa di peringkat Persekutuan dan Negeri.



SPP MYGDI BIL. 1 2008 – GARIS PANDUAN CUSTODIANSHIP BAGI DATA GEOSPATIAL

(I)

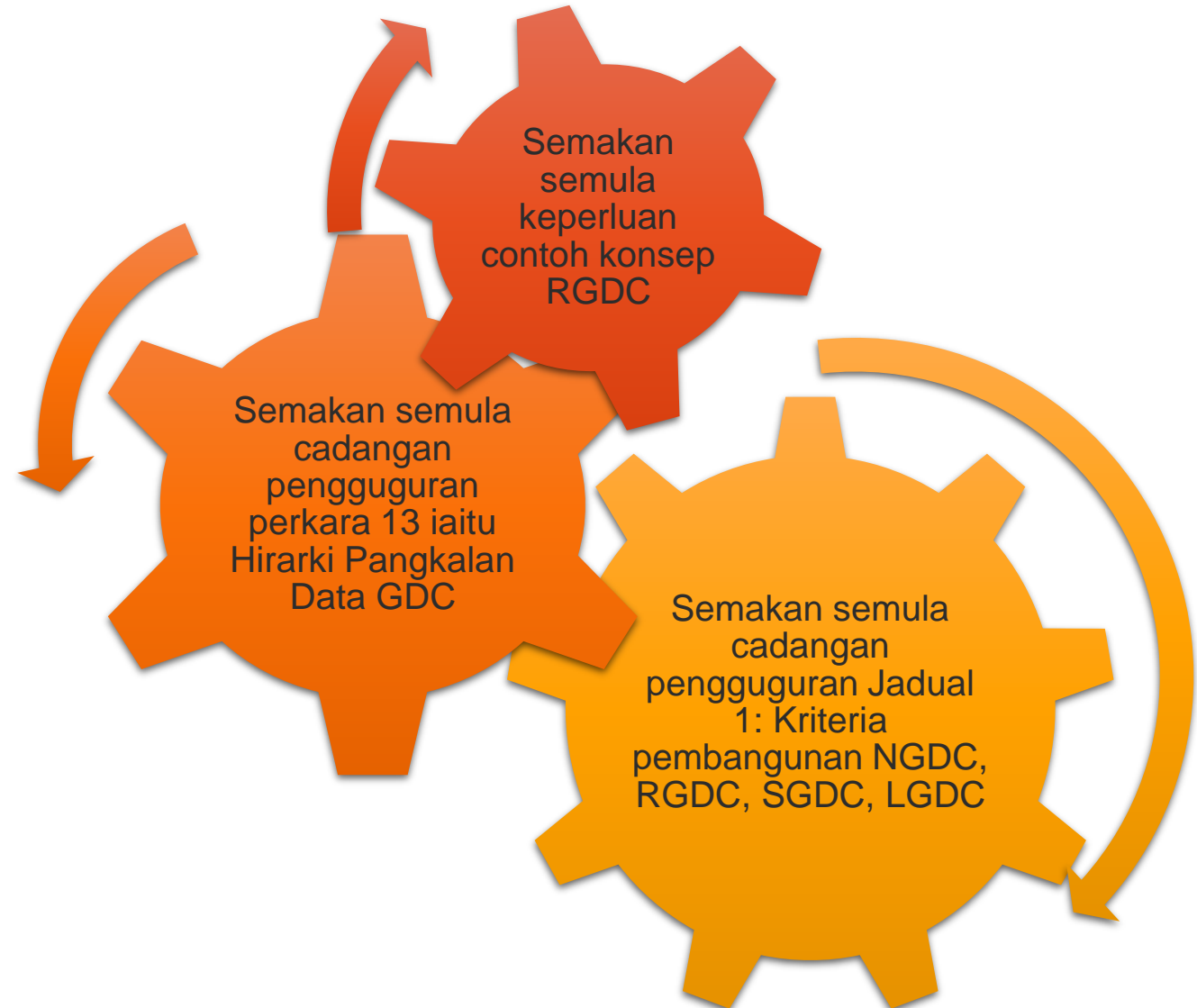
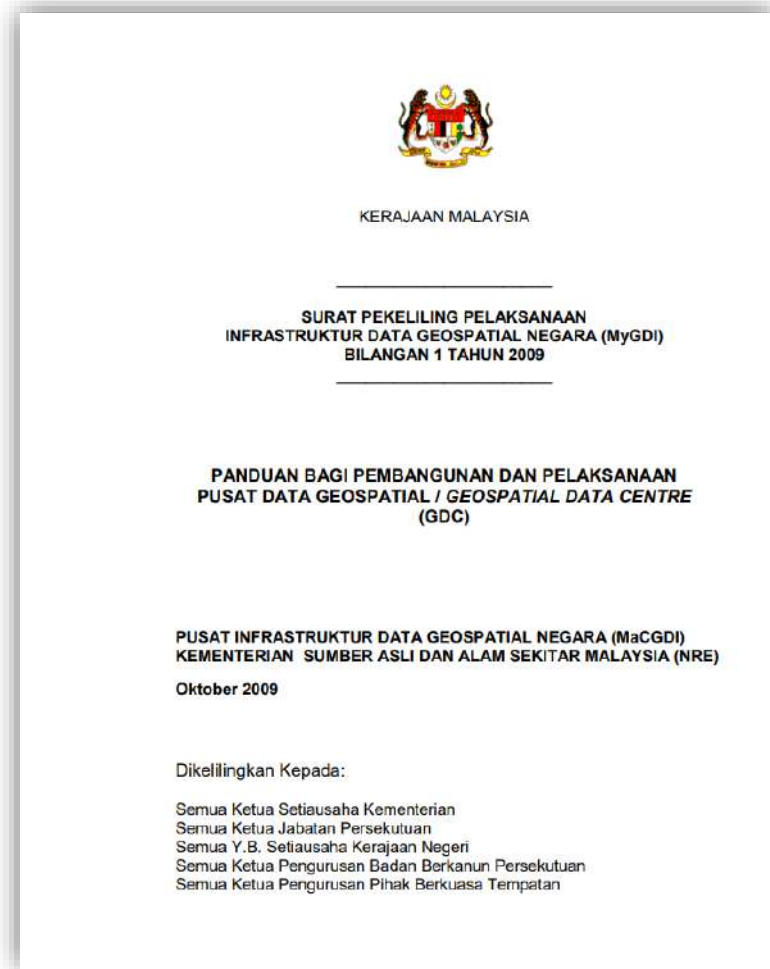
Pindaan terma pembangunan daripada NGDC-RGDC-SGDC-LGDC kepada terma GDC yang membawa konsep yang lebih menyeluruh; dan

(II)

Pengemaskinian **LAMPIRAN A** (Senarai Custodian dan Agensi Tunjak).



SPP MYGDI BIL. 1 2009 – PANDUAN BAGI PEMBANGUNAN DAN PELAKSANAAN PUSAT DATA GEOSPATIAL



SPP MYGDI BIL. 1 TAHUN 2012 – GARIS PANDUAN PERKONGSIAN & PENYEBARAN MAKLUMAT GEOSPATIAL MELALUI INFRASTRUKTUR DATA GEOSPATIAL NEGARA (MYGDI)



(i)

Cadangan penambahan polisi perkongsian dan penyebaran maklumat geospasial melalui Program MyGDI

(ii)

Cadangan pengemaskinian harga data geospasial di bawah polisi perkongsian dan penyebaran maklumat geospasial melalui Program MyGDI

IMPLIKASI

- i. Tiada sumber rujukan yang relevan dan terkini dalam penyelarasan perkongsian serta penyebaran maklumat geospasial bagi Penyelaras Program MyGDI, agensi pembekal data di peringkat persekutuan dan negeri, akademia dan pengguna; dan
- ii. Penambahbaikan terhadap keanggotaan, kuasa dan bidang tugas jawatankuasa-jawatankuasa dalam Struktur Pengurusan MyGDI di peringkat persekutuan dan negeri yang merupakan pemacu hala tuju SDI negara tidak dapat dilakukan. Dijangka perkembangan SDI negara tidak seiring dengan negara-negara serantau.

KESIMPULAN

Pewujudan pekeliling baharu amat penting dalam mewujudkan persekitaran perkongsian dan penyebaran maklumat geospasial yang selamat, efisien dan berkesan melalui pengukuhan struktur pengurusan MyGDI yang berstruktur, tenaga kerja yang kompeten, menyokong pelaksanaan amalan terbaik SDI negara serantau dan penggunaan teknologi yang efektif.

SYOR

JPMK dipohon mengambil maklum mengenai **cadangan mewujudkan pekeliling baharu** pelaksanaan Infrastruktur Data Geospasial Negara (MyGDI) bagi menggantikan surat-surat pekeliling berikut:

- i. Surat Pekeliling Pelaksanaan Infrastruktur Data Geospasial Negara (MyGDI) Bilangan 1 Tahun 2006 (SPP MyGDI Bil. 1/2006) - [Panduan Bagi Pembangunan Dan Pelaksanaan Infrastruktur Data Geospasial Negara/Malaysian Geospasial Data Infrastruktur \(MyGDI\)](#);
- ii. Pindaan Pertama Surat Pekeliling Pelaksanaan Infrastruktur Data Geospasial Negara (MyGDI) Bilangan 1 Tahun 2006 (SPP MyGDI Bil. 1/2006) – Pindaan Kepada Struktur Pengurusan MyGDI (Lampiran A) [Panduan Bagi Pembangunan Dan Pelaksanaan Infrastruktur Data Geospasial Negara/Malaysian Geospasial Data Infrastruktur \(MyGDI\)](#);
- iii. Surat Pekeliling Pelaksanaan Infrastruktur Data Geospasial Negara (MyGDI) Bilangan 1 Tahun 2008 (SPP MyGDI Bil. 1/2008) - [Garis Panduan Custodianship Bagi Data Geospasial](#);
- iv. Surat Pekeliling Pelaksanaan Infrastruktur Data Geospasial Negara (MyGDI) Bilangan 1 Tahun 2009 (SPP MyGDI Bil. 1/2009) - [Panduan Bagi Pembangunan Dan Pelaksanaan Pusat Data Geospasial / Geospasial Data Centre \(GDC\)](#); dan
- v. Surat Pekeliling Pelaksanaan Infrastruktur Data Geospasial Negara (MyGDI) Bilangan 1 Tahun 2012 (SPP MyGDI Bil. 1/2012) - [Garis Panduan Perkongsian Dan Penyebaran maklumat Geospasial Melalui Infrastruktur Data Geospasial Negara \(MyGDI\)](#).



KERTAS PERTIMBANGAN BIL. P1/2019

PINDAAN LAMPIRAN 'A' SENARAI CUSTODIAN DAN
AGENSI TUNJAK BAGI SURAT PEKELILING PELAKSANAAN
MyGDI BILANGAN 1 TAHUN 2008 : GARIS PANDUAN
CUSTODIANSHIP BAGI DATA GEOSPATIAL

TUJUAN

Kertas ini bertujuan memohon pertimbangan dan persetujuan Jawatankuasa Penyelaras MyGDI Kebangsaan (JPMK) bagi pindaan Lampiran A Senarai Custodian dan Agensi Tunjak bagi Surat Pekeliling Pelaksanaan MyGDI Bilangan 1 Tahun 2008 - Garis Panduan Custodianship bagi Data Geospatial.

LATAR BELAKANG

Custodian dan Agensi Tunjak merupakan teras kepada perkongsian dan penyebaran maklumat geospatial melalui Program MyGDI.

Custodian dipilih dari kalangan pembekal data geospatial mengikut 12 kategori di bawah *Malaysian Standard for Geographic Information/Geomatics - Feature and Attribute Codes* (MS 1759).

LATAR BELAKANG *samb...*

Custodian dikenalpasti oleh Penyelaras Program MyGDI dan diperakukan melalui JPMK berdasarkan enam (6) prinsip custodianship.

PRINSIP 1

custodian sebagai pemegang amanah bagi pihak kerajaan

PRINSIP 2

custodian bertanggungjawab memastikan data dan metadata di bawah jagaannya memenuhi standard yang ditetapkan

PRINSIP 3

custodian hendaklah merancang dan menguruskan data dengan mengambil kira keperluan MyGDI dalam pembangunan Pusat Data Geospatial Negara / National Geospatial Data Centre (NGDC)

PRINSIP 4

custodian adalah pembekal data berwibawa

PRINSIP 5

custodian bertanggungjawab sepenuhnya terhadap integriti data di bawah jagaan mereka

PRINSIP 6

custodian hendaklah memastikan capaian yang berterusan kepada semua pengguna untuk data di bawah kawalan mereka

ASAS PERTIMBANGAN

- Senarai custodian, agensi tunjak dan fitur data asas geospatial merupakan penetapan berdasarkan SPP MyGDI Bil. 1/2008. Surat Pekeliling ini menggariskan supaya penilaian semula perlu dilaksanakan dari semasa ke semasa.
- Mesyuarat Jawatankuasa Teknikal Framework MyGDI (JTTFM) yang diadakan pada 21 Oktober 2019 telah bersetuju dengan cadangan pindaan tersebut.
- Pindaan ini bagi memastikan peningkatan keyakinan pengguna terhadap data yang dibekalkan dan meningkatkan keberkesanan dalam perkhidmatan awam.

IMPLIKASI

- Pindaan/penambahan/pengguguran bagi custodian, agensi tunjak dan data fundamental di bawah 12 kategori seperti *Aeronautical, Built Environment, Demarcation, Geology, Hydrography, Hypsography, Soil, Transportation, Utility, Vegetation, Special Use* dan *General* tidak dapat dilaksanakan.
- Perkongsian dan penyebaran maklumat geospatial melalui Program MyGDI terhadap kepada senarai data fundamental seperti di **LAMPIRAN A1**.

KESIMPULAN

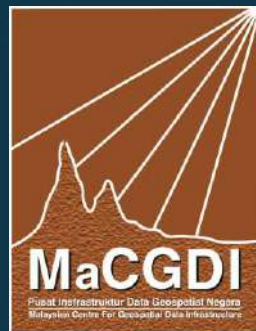
Pindaan kepada senarai custodian dan agensi tunjak di bawah 12 kategori data geospasial diperlukan dalam menyokong perkongsian dan penyebaran maklumat geospasial melalui Program MyGDI.

Dalam merealisasikan *spatial data infrastructure* di Malaysia, akauntabiliti maklumat yang dikongsi haruslah menjadi keutamaan custodian data geospasial.

SYOR

Jawatankuasa Penyelaras MyGDI Kebangsaan adalah dipohon **menimbang dan bersetuju dengan pindaan Lampiran 'A' SPP MyGDI Bil. 1/2008** seperti berikut:

- (i) Pindaan nama agensi tunjak di bawah kategori Aeronautical daripada Jabatan Penerbangan Awam Malaysia (DCA) kepada Pihak Berkuasa Penerbangan Awam Malaysia (CAAM); dan
- (ii) Pengemaskinian data fundamental seperti di **LAMPIRAN A1** dipinda kepada **LAMPIRAN A2**.



TERIMA KASIH

**Pusat Infrastruktur Data Geospasial Negara (MaCGDI),
Kementerian Air, Tanah dan Sumber Asli (KATS)
Level 7 & 8, Wisma Sumber Asli, No. 25, Persiaran Perdana, Presint 4, 62574, Putrajaya, Malaysia**

**Web : www.mygeoportal.gov.my
Tel No : +603-8000 8000 | Fax No : +603-8889 4851 | Emel : webmastermacgdi@kats.gov.my.**