



JABATAN PERDANA MENTERI
UNIT PEMODENAN TADBIRAN DAN PERANCANGAN PENGURUSAN MALAYSIA
(MAMPU)



BENGKEL PENGURUSAN PERUBAHAN MyGDX 2.0 (SIRI 4)

9 NOVEMBER 2023 (KHAMIS)
8:30 PG – 4:30 PTG, THE ZENITH PUTRAJAYA

Program Bengkel

MASA	AKTIVITI
8:30 pagi	Pendaftaran dan Sarapan Pagi
9:00 pagi	Ucapan Selamat Datang
9:05 pagi	Taklimat Keselamatan oleh Pegawai Keselamatan The Zenith Putrajaya
9:15 pagi	Ucapan Aluan dan Perasmian Bengkel oleh YBrs. Tuan Hj. Mohd Zamri bin Selamat, Pengarah Bahagian Kerajaan Digital, MAMPU
9:30 pagi	Sesi Bergambar
9:50 pagi	Taklimat Bengkel oleh Puan Norsheila binti Abdullah, Perunding Pengurusan Perubahan
10:00 pagi	Sesi <i>Ice-Breaking</i> #1
10:30 pagi	Minum Pagi
10:45 pagi	Taklimat 1: Meneroka Ekosistem MyGDX oleh Puan Masrina binti Aminuddin, Pasukan Projek MyGDX
11:15 pagi	Aktiviti Kumpulan – Peta Konteks
12:00 tengah hari	Pembentangan Kumpulan 1-3
12:45 tengah hari	Makan Tengah Hari dan Rehat
2:15 petang	Pembentangan Kumpulan 4-6
3:00 petang	Taklimat 2: Mengapa Memilih MyGDX? oleh Encik Mohd Farid bin Mohd Zam, Pasukan Projek MyGDX
4:00 petang	Taklimat 3: Jom Sertai MyGDX oleh Puan Novolin Jou, Pasukan Projek MyGDX
4:15 petang	Rumusan dan Ucapan Penutup oleh YBrs. Encik Aznul Nizam bin Nasir
4:35 petang	Bersurai

Pasukan MyGDX



Puan Azlina binti Ali
Pengurus Projek



Encik Aznul Nizam bin Nasir
Pengarah Projek



Puan Novolin Jou
Ketua Pasukan Pengurusan
Perubahan



**Puan Masrina binti
Aminuddin**



**Encik Mohd Haddy bin
Md Yatim**



**Encik Mohd Farid bin
Mohd Zam**



**Puan Maziana binti
Abd Majid**



**Puan Norsyalida binti
Kamarudin**



**Puan Norasmiza
binti Rusli**



**Puan Maziah
binti Mazlan**



**Puan Aida
binti Jaafar**



**Puan Siti Hawa
binti Tasliman**

Meneroka Ekosistem Perkongsian Data

Puan Masrina binti Aminuddin
Pasukan Projek MyGDX

- Representasi maklumat
- Konsep yang disediakan / telah disediakan

dalam bentuk yang sesuai bagi
kegunaan dalam suatu komputer

Bentuk
digital

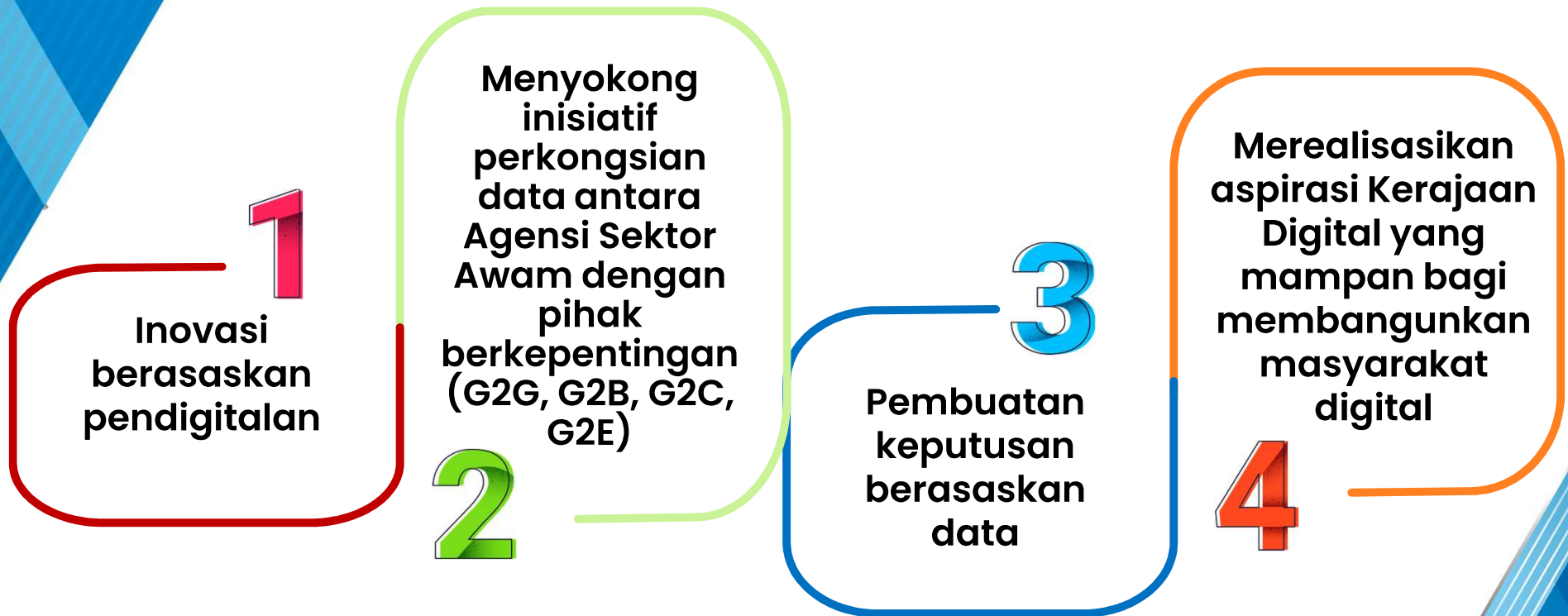
*Machine-
readable
format*

Boleh
diproses dan
dianalisis
oleh
komputer

Boleh
disebarkan
secara
elektronik

Memahami DATA

Objektif Perkongsian Data



3 Prinsip Perkongsian Data (Dasar Perkongsian Data Sektor Awam – PKPA Bil. 2/2021)

1
Perkongsian data berdasarkan keperluan dan persetujuan antara agensi

2
Perkongsian data secara selamat

3
Perkongsian data menambah nilai kepada perkhidmatan awam, rakyat dan negara

Definisi Ekosistem Perkongsian Data MyGDX

Ekosistem perkongsian data



1

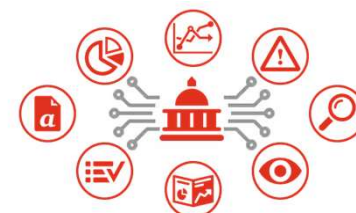
Tadbir urus digital

2

Platform perkongsian data terjamin

Memperkasakan dan meningkatkan perkhidmatan dalam talian sepenuhnya (E2E)

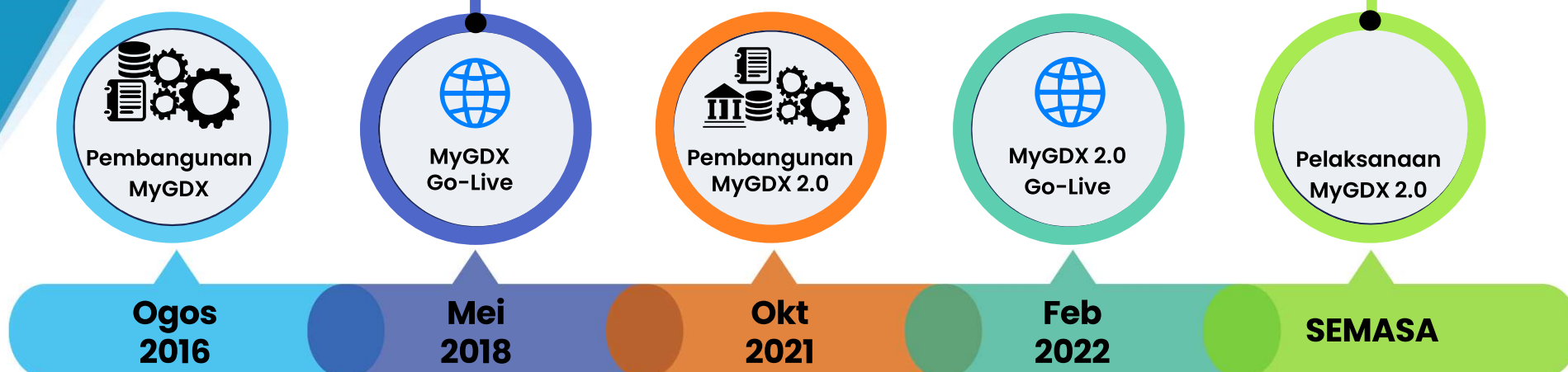
Ke arah



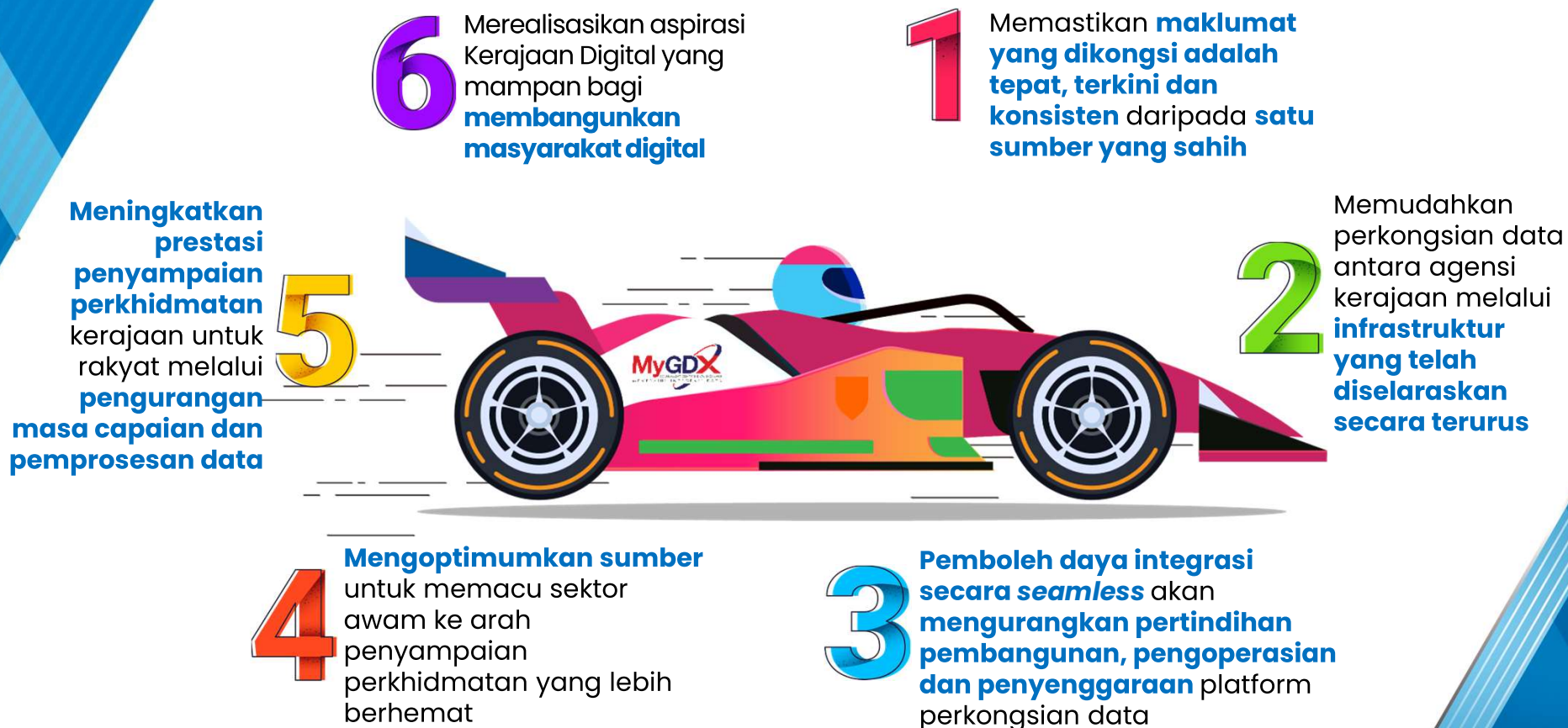
**Kerajaan
berpacukan
data**

Perkhidmatan berterusan sejak tahun 2018 dijangka mencapai aspirasi pelaksanaan oleh semua agensi menjelang tahun 2030

Perkhidmatan MyGDX **berterusan sejak Mei 2018**



Ekosistem MyGDX dilengkapi keperluan untuk **memecut** perkongsian data sektor awam



Platform MyGDX dilengkapi ciri-ciri perkongsian data yang ditetapkan oleh Dasar Perkongsian Data Sektor Awam (PKPA Bil. 2/2021)

KETERSEDIAAN 99.5%

Patuh SLA perkhidmatan berpusat (MyGovCloud@PDSA, MyGovUC dan MyGPKI)

1

KESELAMATAN

Penggunaan teknologi yang terkini dan terbukti



2

VISIBILITY DAN KETELUSAN

Tadbir urus digital melalui Portal MyGDX



3

AUDITABILITY

Pemantauan log transaksi tidak boleh disangkal



4

SCALABILITY

Peluasan tanpa mengganggu operasi sedia ada



5

KETAHANAN DAN KELESTARIAN

Penggunaan teknologi dan *architecture* berdaya tahan bagi menangani risiko kegagalan operasi



6

MUDAH UNTUK DIPASANG

Pemasangan komponen di agensi dalam tempoh yang singkat dan berkesan



7

Peta Konteks Perkongsian Data di Agensi

Norsheila Abdullah
Perunding Pengurusan Perubahan Projek MyGDX

Aktiviti Kumpulan 1: Peta Konteks

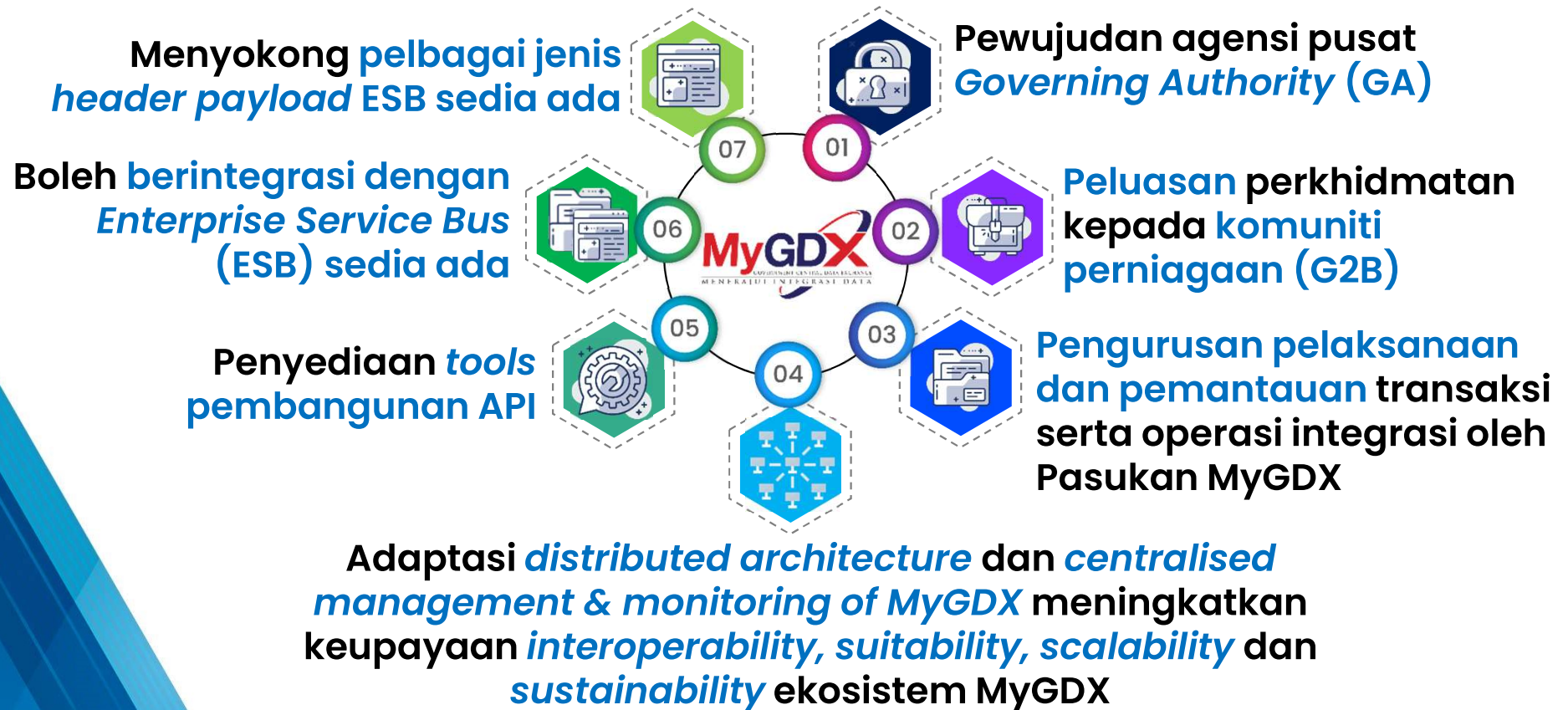


Mengapa Memilih MyGDX?

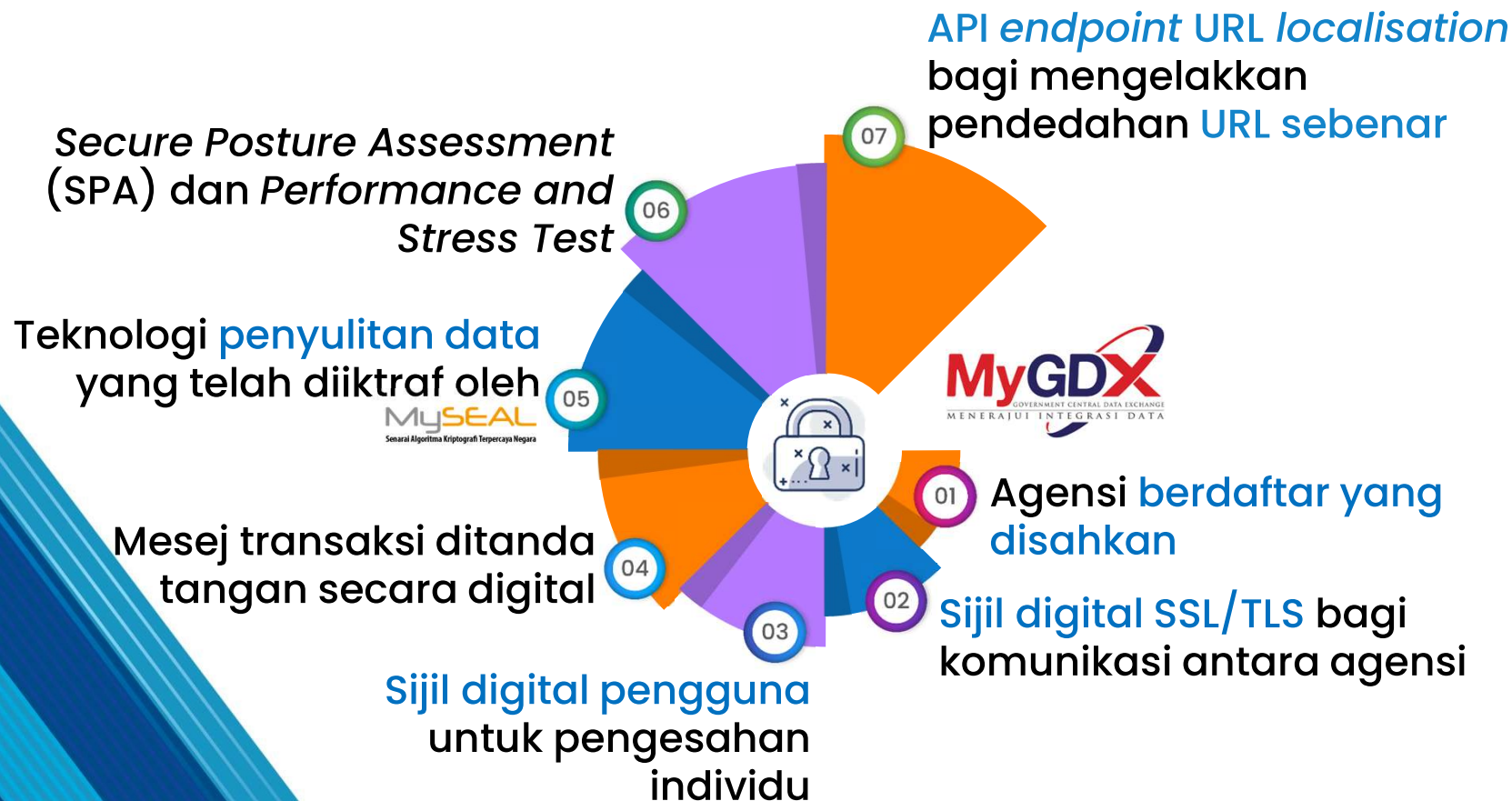


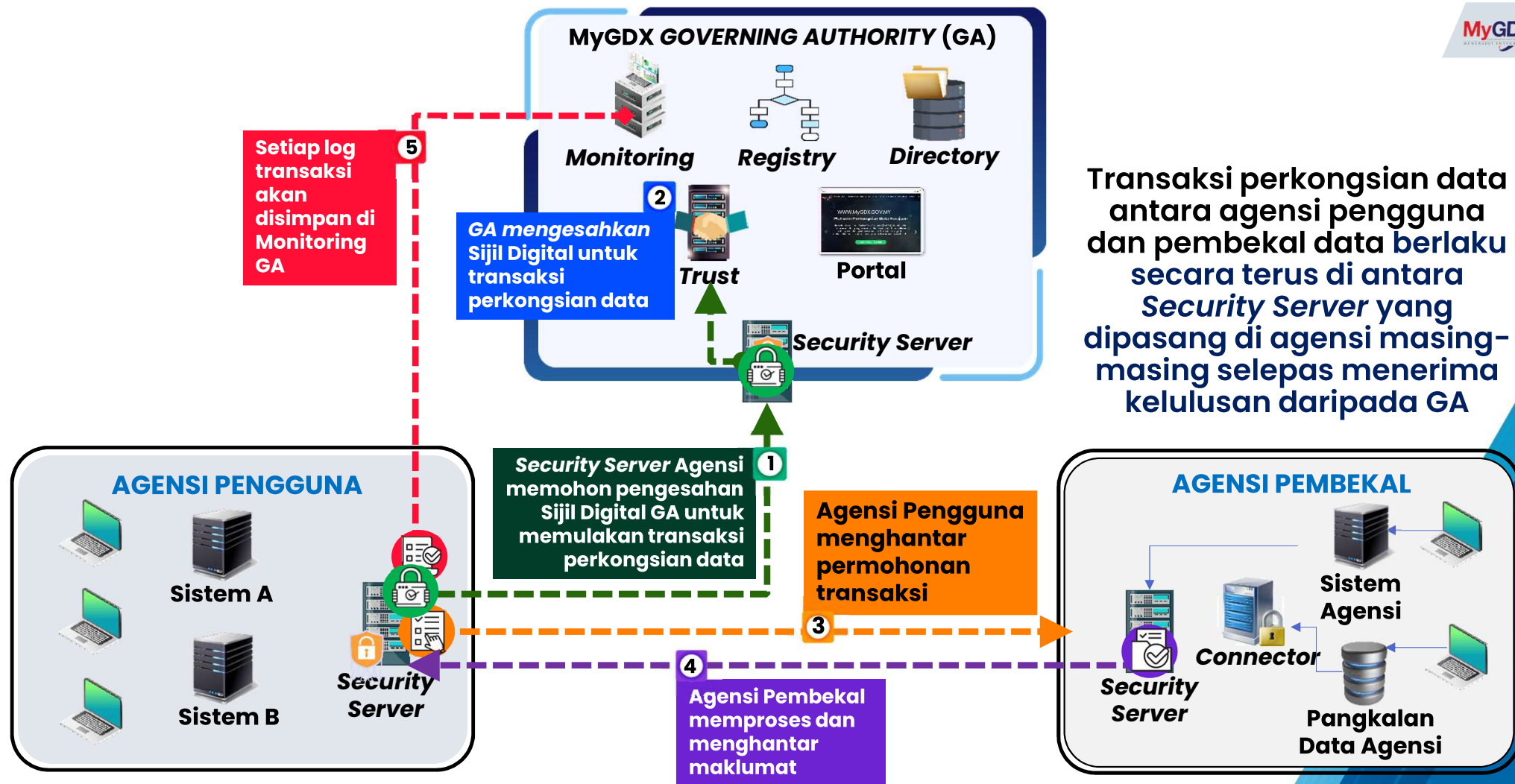
Encik Mohd Farid bin Mohd Zam
Pasukan Projek MyGDX

Peningkatan Platform MyGDX dilaksanakan bagi memastikan perkhidmatan yang disediakan **memenuhi keperluan agensi**



Penerapan ciri-ciri keselamatan menjadikan ekosistem perkongsian data MyGDX adalah terjamin





Platform MyGDX
dilengkapi
komponen utama
yang mengurus,
mengawal selia dan
memantau
transaksi
perkongsian data

Gateway kawalan
capaian dengan ciri
keselamatan
tandatangan digital
dan penyulitan data

Penggunaan *Public
Key Infrastruktur*
(PKI) untuk
menentukan sijil
digital

Memantau
transaksi API dan
komponen MyGDX



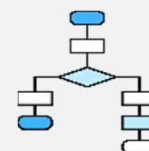
Security Server



Connector



Trust Service



Registry



Monitoring



Directory



Portal

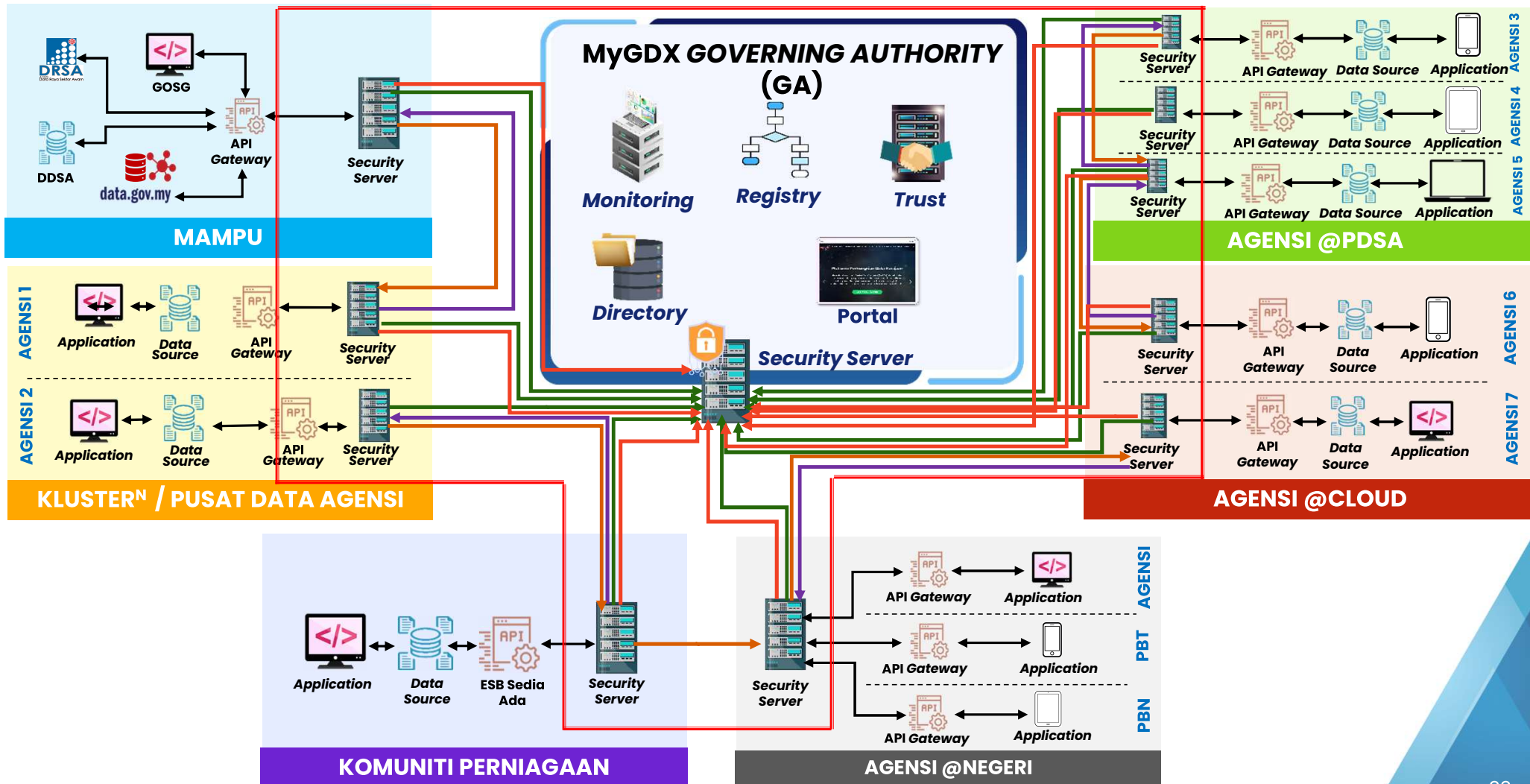
Aplikasi web
pembangunan
dan *host* API

Menyimpan informasi
Security Server dan
Trust Service

Menyimpan
maklumat semasa
agensi dan servis API

Tadbir urus digital
perkongsian data
atas talian
sepenuhnya (E2E)

Kebolehskalaan MyGDX dengan pelbagai persekitaran



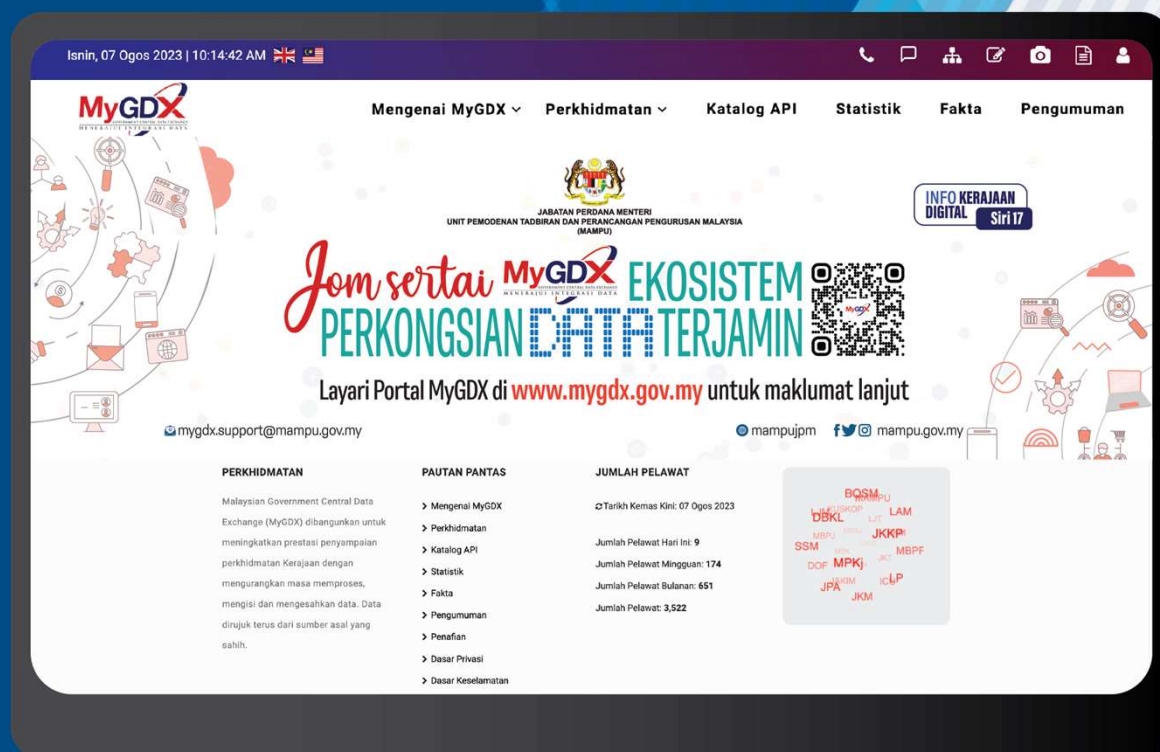
Portal MyGDX disediakan bagi **tadbir urus digital** dan berfungsi sebagai **One-Stop Center Ekosistem Perkongsian Data**

MODUL UTAMA PORTAL

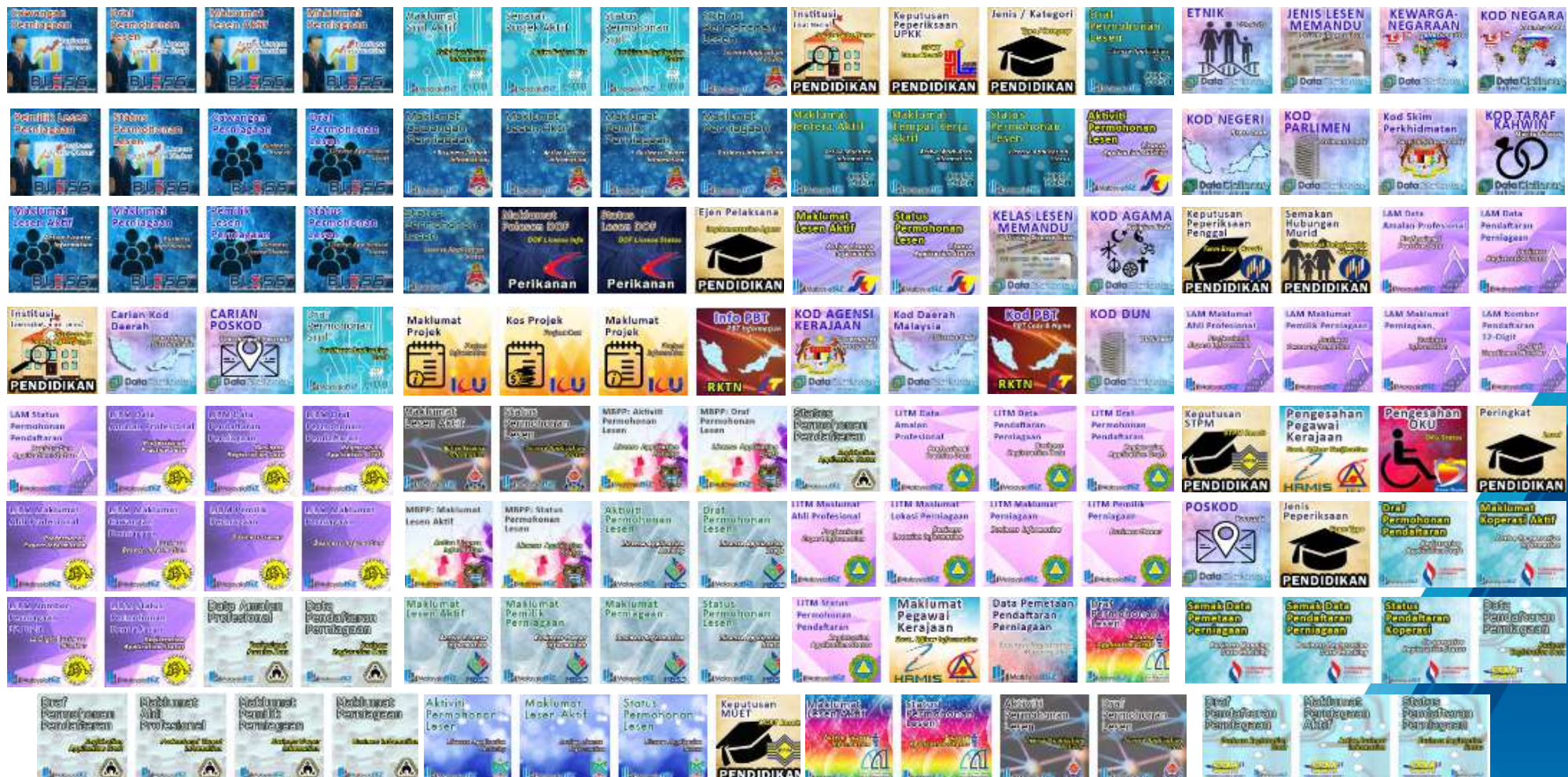
- ➔ Dashboard
- ➔ Pengurusan operasi dan teknikal
- ➔ Pengurusan aduan dan maklum balas
- ➔ Langganan data
- ➔ Katalog API
- ➔ Pelaporan
- ➔ Metering dan billing

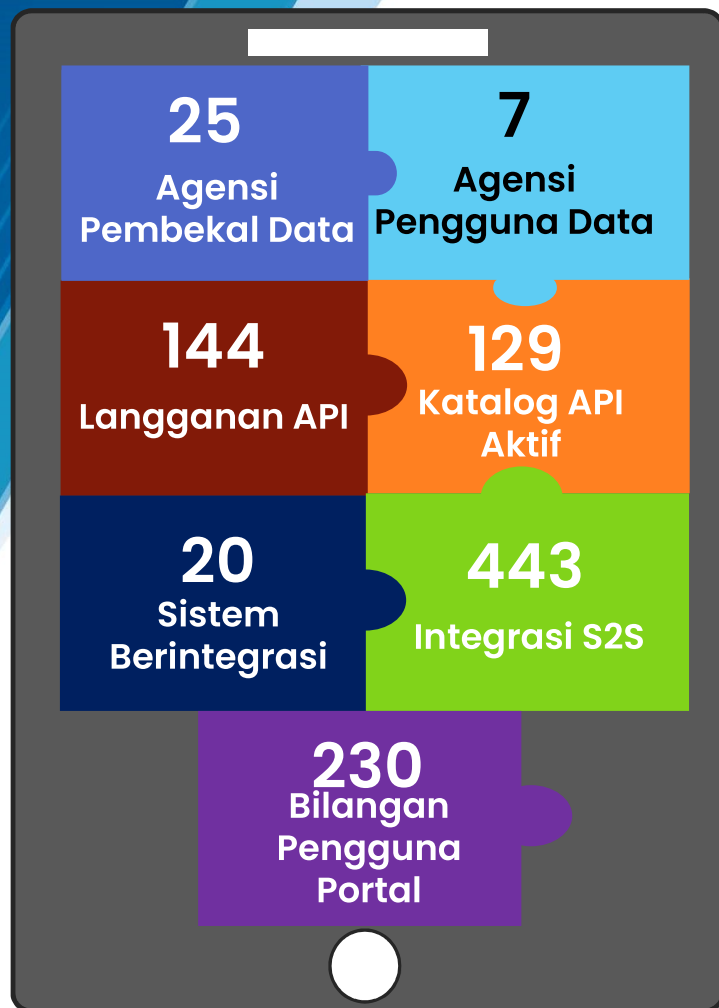
PENGGUNA PORTAL

- G2G** Agensi kerajaan
- G2E** Penjawat awam
- G2B** Komuniti perniagaan
- G2C** Rakyat

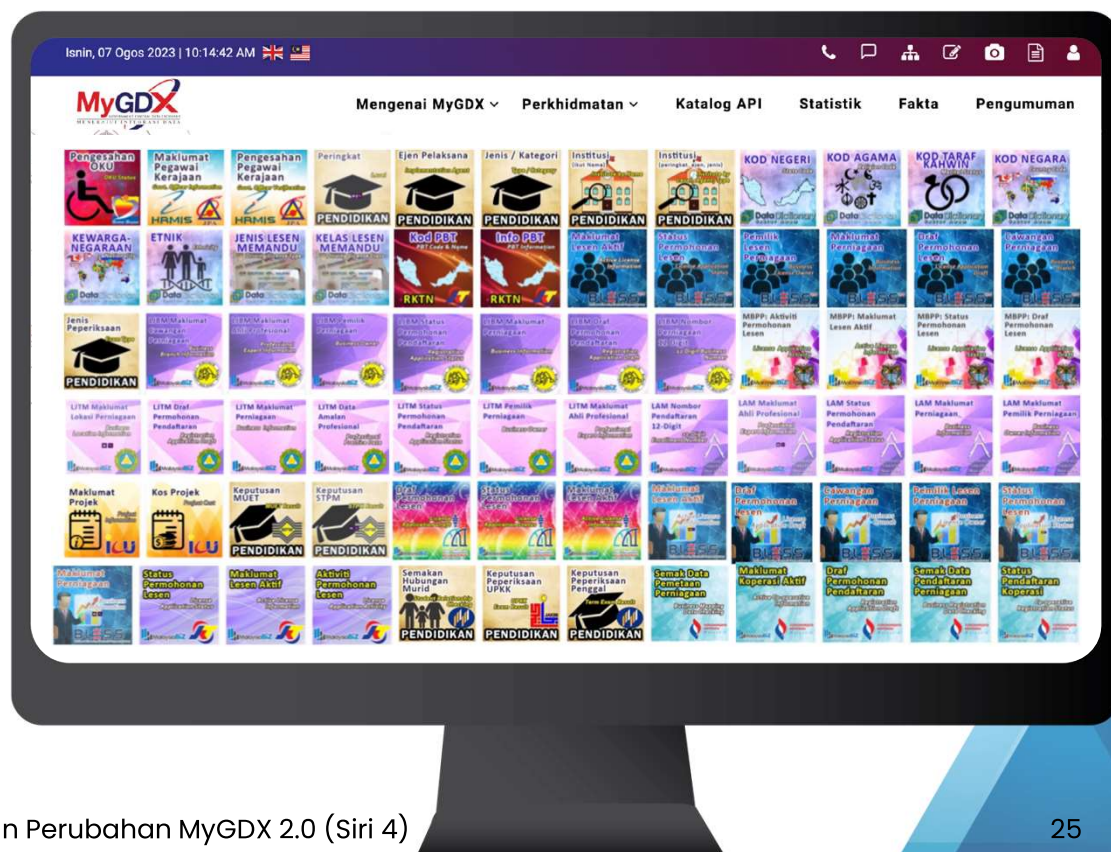


Katalog API boleh di akses melalui Portal MyGDX





Katalog API boleh di akses melalui Portal MyGDX



Contoh Penggunaan API



- Pengesahan pegawai Kerajaan dalam modul pendaftaran pengguna di sistem agensi
- Jenis Data: Sulit

Parameter Input

Bil.	Parameter Input	Keterangan
1	E-mel di HRMIS	E-mel yang sama dalam HRMIS
2	No. MyKad	Masukkan 12 digit nombor MyKad tanpa sempang

Maklumat Data

Bil.	Data Disediakan	Keterangan
1	Alamat e-mel	Alamat e-mel yang didaftarkan dalam HRMIS
2	Jawatan	Jawatan
3	Nama	Nama Penuh
4	No. Telefon Bimbit	No. Telefon Bimbit
5	No. Telefon Pejabat	No. Telefon Pejabat
6	Penempatan	Penempatan di Agensi

WSDL API

```

<xs:complexType name="hrmisRequest">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="icNumber" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="email" type="xs:string"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="hrmisResponseData">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="Name" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="GovtEmail" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="OfficeTelephoneNo" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="HandphoneNo" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="JobRole" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="JobTitle" type="xs:string"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
  
```

Tanpa ekosistem MyGDX, agensi yang berkongsi data secara bersepadu melaksanakan perkongsian data secara terus menerusi platform yang berbeza



Ekosistem MyGDX menyeragam, menyelaraskan keselamatan dan pengesahan integrasi **secara peer to peer**



Perkongsian data merentas agensi akan **memaksimumkan potensi dan menambah nilai perkhidmatan kerajaan**

SEMAKAN PERMOHONAN

No. MyKad Pemohon

810513023455

Cari



SEMAKAN PERMOHONAN





No. MyKad Pemohon

810513023455

Cari

Nama Pemohon	Ali bin Abu
Tarikh Lahir	13/05/1981 (40 Tahun)
Alamat Tetap	12, Jalan Langgar, 05000 Alor Setar, Kedah
Maklumat Perhubungan	012-3456789 / ali@gmail.com
Maklumat Pasport	AB9999999 (Tamat : 31/12/2024)
Rekod PDRM	C5753/1997. Samun
Rekod AADK	Tiada
Rekod Penjara	Penjara Kajang (02/01/1998 – 05/10/2000)
Rekod Pertubuhan	Tiada

- 
JABATAN PENDAFTARAN NEGARA
- 
JABATAN IMIGRESEN MALAYSIA
- 
POLIS DIRAJA MALAYSIA
- 
AGensi ANTI DADAH KEBANGSAAN
- 
JABATAN PENJARA MALAYSIA
- 
JABATAN PENDAFTARAN PERTUBUHAN MALAYSIA

Perkongsian data MyGDX membolehkan data daripada pelbagai agensi disemak dan/ atau dipaparkan dalam 1 skrin

Jom sertai MyGDX

Puan Novolin Jou
Pasukan Projek MyGDX

Perkhidmatan MyGDX

Penyediaan Garis Panduan Pelaksanaan

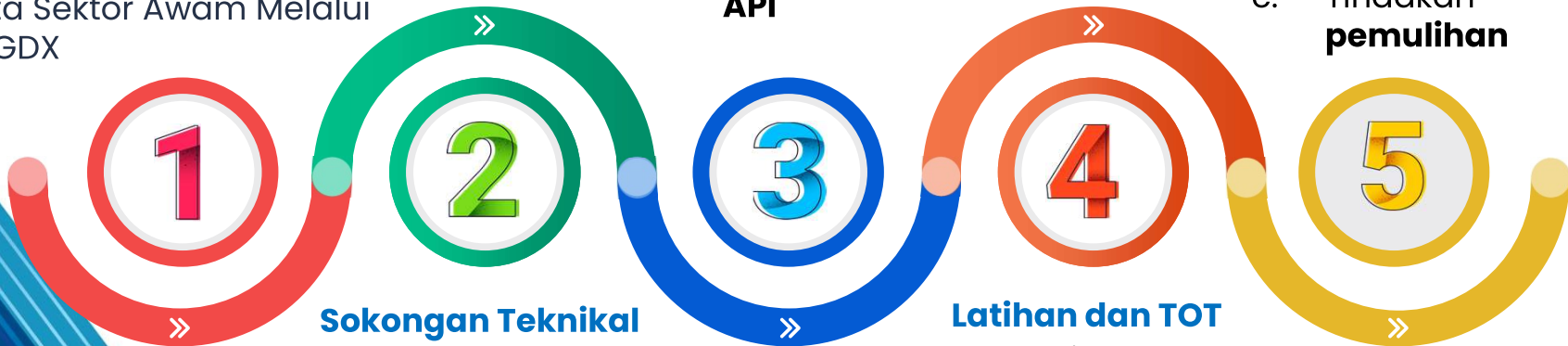
- a. **Garis Panduan** Pelaksanaan Perkongsian Data Sektor Awam Melalui MyGDX
- b. **SOP** Pelaksanaan Perkongsian Data Sektor Awam Melalui MyGDX

Infrastruktur dan Alatan

- a. Lesen **Security Server**
- b. Alatan **Pembangunan API**

Kesinambungan Perkhidmatan

- a. **Pelan** Pemulihan Bencana
- b. **Pusat** Pemulihan Bencana
- c. Tindakan **pemulihan**



Sokongan Teknikal

- a. **Khidmat Nasihat**
- b. **Pemasangan** dan **pengujian** komponen MyGDX
- c. **Meja Bantuan**

Latihan dan TOT

Sesi **latihan** dan **TOT** **pengoperasian**

Faktor pertimbangan agensi untuk menyertai Ekosistem MyGDX



1

Keperluan dan persetujuan agensi untuk berkongsi data

- Mematuhi dasar, SOP, MOU, garis panduan & pekiling

2

Infrastruktur ICT

- Penyediaan Server (fizikal / virtual) di pusat data agensi atau PDSA

3

Personel

- Menyediakan pasukan operasi, pembangun API dan tadbir urus

Jom sertai MyGDX EKOSISTEM PERKONGSIAN DATA TERJAMIN



JOM SERTAI

1

1. Taklimat pengenalan
2. Permohonan agensi
3. Kelulusan rasmi

JOM INTEGRASI

2

1. Taklimat *on-boarding*
2. Pengurusan sub domain, SSL dan sijil digital pengguna
3. Pemasangan komponen MyGDX di agensi

JOM BERKONGSI

3

1. Pembangunan API
2. Langganan API
3. Pelaksanaan API

Berapakah kos untuk menyertai Ekosistem MyGDX?

1

Lesen *Security Server* (sekali sahaja)

2

Pembangunan API, Pemasangan dan Pengujian

3

Latihan

- Anggaran kos sebanyak RM150,000
- Kos penyertaan pada masa ini termasuk dalam kos Projek MyGDX 2.0

Rumusan & Ucapan Penutup

YBrs. Encik Aznul Nizam bin Nasir
Pengarah Projek MyGDX

1

Menjelaskan peranan platform MyGDX sebagai penyedia perkhidmatan perkongsian data

2

Penggunaan MyGDX bergantung kepada tahap ketersediaan agensi

3

Pasca Bengkel, agensi boleh memulakan langkah persediaan bagi menyertai ekosistem MyGDX