



POCKET TALK

Polisi Pendigitalan Data Sektor Awam (PPDSA)

10 Februari 2026

Hotel Seri Pacific, Kuala Lumpur

Oleh:

Dr. Siti Isnaine Haini
Bahagian Kerajaan Digital
Majlis Digital Negara



www.jdn.gov.my



**MALAYSIA
MADANI** **DIGITAL FIRST**

MANDAT PERUNDANGAN & KONTEKS STRATEGIK



**Akta Perkongsian Data
2025 [Akta 864]**

**Polisi Pendigitalan Data
Sektor Awam (PPDSA)**

MENYOKONG AKTA 864

PPDSA dibangunkan selaras dengan Akta 864 bagi memastikan keseragaman pengurusan data merentas agensi.

DEFINISI PPDSA

Polisi rasmi bagi memacu transformasi sektor awam daripada pendekatan konvensional kepada pendigitalan.

Rasional Pembangunan PPDSA

Mengapa PPDSA Diperlukan?

Pematuhan Perundangan

Memastikan keseragaman dengan Akta 864 dan prinsip perlindungan data peribadi.



Whole-of-Government (WoG)

Mengelakkan isu 'data silo' dan pertindihan fungsi antara agensi melalui integrasi holistik.

Pembuatan Keputusan Strategik

Mengukuhkan keupayaan kerajaan membuat keputusan berasaskan data (Data Driven).



Kepercayaan Rakyat

Meningkatkan ketelusan dan keselamatan siber untuk membina kepercayaan digital.

Tujuan PPDSA



Objektif PPDSA



Memacu pendigitalan data sektor awam secara sistematik.



Meningkatkan kebolehan gunaan dan perkongsian data digital.



Memperkasa tadbir urus data sektor awam.



Memupuk budaya berasaskan data
(*data driven culture*)



Skop PPDSA

Pemakaian

Meliputi seluruh
Agensi Sektor Awam.



Klasifikasi Data

Merangkumi dua jenis data :

1. Data Rahsia Rasmi
2. Data Rasmi



Pasukan Projek PPDSA

JAWATANKUASA PERKONGSIAN DATA
NEGARA

JAWATANKUASA PENDIGITALAN DATA

PENASIHAT

- KSU
- TKSU (Pembangunan Digital)
- KP Jabatan Digital Negara
- TKP II

PENGARAH PROJEK

YBrs. Ts. Dr. Cecilia Adrian

PERUNDING

Perunding JDN

PENGURUS PROJEK

YBrs Dr. Siti Isnaine Binti Haini

PMO PROJEK

KEMENTERIAN DIGITAL

- Kementerian Digital**
- Bahagian Pengupayaan Digital
 - Bahagian Dasar, Strategik & Pematuhan
 - Penasihat Undang-Undang

JABATAN DIGITAL NEGARA

- Jabatan Digital Negara**
- Bahagian Perundingan Digital
 - Bahagian Kerajaan Digital
 - Bahagian Pembangunan Perkhidmatan Gunasama Infrastruktur Dan Keselamatan Digital
 - Bahagian Perancangan Perkhidmatan Digital
 - Bahagian Penyelarasan Dasar Pendigitalan

KEMENTERIAN/ AGENSI

- MITI (Sektor Ekonomi)
- KPWK (Sosial-masyarakat)
- KESUMA (Sosial-bakat)
- MOT (Infrastruktur)
- MKN (Keselamatan)
- JPM (Pentadbiran Awam)
- CGSO
- CSM
- JPDP
- NACSA

TERMA RUJUKAN

1. Merancang dan melaksana aktiviti Pasukan Kerja.
2. Melaksana Kajian Kesediaan Data Digital Kementerian/Jabatan/Agensi Sektor Awam.
3. Mengumpul dan menganalisa maklumat kesediaan data digital berdasarkan inisiatif pendigitalan sedia ada.
4. Mengadakan sesi libat urus dengan Kementerian/agensi sektor awam berkaitan.
5. Menyediakan laporan kajian Keadayaan Data Digital Kementerian/Jabatan/Agensi Sektor Awam.
6. Membangunkan Polisi Pendigitalan Data Sektor Awam.

Gerak Kerja Pembangunan PPDSA



1

Kajian Soal Selidik

3

Sesi Libat Urus / Bengkel

4

Laporan



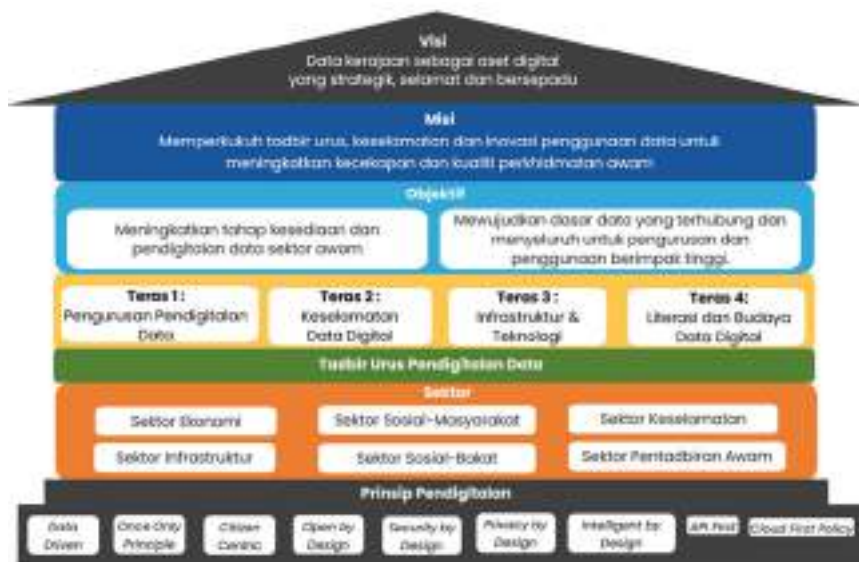
1. Lantikan Pasukan Kerja
2. Kajian Awal Polisi/Panduan/Garis Panduan berkaitan data
3. Pembangunan draf dokumen Polisi

1. Pelaksanaan Soal Selidik Ketersediaan Data Digital Sektor awam (fokus Kementerian)
2. Laporan analisa soal selidik ketersediaan data dibentangkan kepada YBhg Menteri Digital
3. Bengkel Awal Pembangunan PPDSA
4. Sesi Libat Urus dengan Kementerian/Agensi
5. Pemurnian draf polisi oleh Pasukan Kerja PPDSA
6. Bengkel semakan akhir PPDSA
7. Semakan draf PPDSA oleh Perunding JDN, pihak-pihak berkaitan (CGSO, NASCA, JPJ, CSM)
8. Ulasan daripada ahli Jawatankuasa Pendigitalan Data (JPD) dan pengemaskinian draf dokumen oleh PMO
9. Perakuan oleh ahli JPD
10. Ulasan daripada ahli Jawatankuasa Perkongsian Data Negara (JPDN) dan pengemaskinian draf dokumen oleh PMO
11. Kelulusan oleh ahli JPDN

1. Penyediaan reka bentuk grafik
2. Semakan dan perakuan untuk cetakan
3. Penyediaan SAKP
4. Persiapan dan pengurusan Majlis Peluncuran

Majlis Peluncuran PPDSA pada 10 Februari 2026 di Kuala Lumpur

Kandungan PPDSA



Rangka PPDSA

✓ Bab 1 : Pengenalan

✓ Bab 2 : Rangka Polisi Pendigitalan Data

✓ Teras 1 : Pengurusan Pendigitalan Data

✓ Teras 2 : Keselamatan Data Digital

✓ Teras 3 : Infrastruktur dan Teknologi

✓ Teras 4 : Literasi dan Budaya Data Digital

✓ Bab 3 : Tadbir Urus Pendigitalan Data

✓ Bab 4 : Kesimpulan

Bab 2 : Rangka PPDSA

Teras 1 : Pengurusan Pendigitalan Data

Kitar Hayat Data Digital

Pengurusan data meliputi 8 fasa kitar hayat data digital



Kualiti Data (6 Prinsip)

Data berkualiti adalah asas kepada penyampaian perkhidmatan dan pembuatan keputusan



Aktiviti Pendigitalan (3 Tahap)



Teras 2 : Keselamatan Data Digital



Prinsip Utama Keselamatan Data

memastikan maklumat dilindungi sepanjang kitar hayatnya

- Kerahsiaan (*Confidentiality*)
- Integriti (*Integrity*)
- Ketersediaan (*Availability*)
- Ketidak boleh sangkalan (*Non-repudiation*)
- Akauntabiliti (*Accountability*)
- Kesahihan (*Authenticity*)



Pengelasan Maklumat

Klasifikasi utama:

- Data Rasmi (Terbuka/Terkawal)
- Data Rahsia Rasmi (Terhad, Sulit, Rahsia, Rahsia Besar)



Kawalan dan Pematuhan

Kawalan keselamatan : langkah-langkah, proses, dan teknologi yang digunakan untuk melindungi data/maklumat digital daripada sebarang ancaman keselamatan siber.

Pematuhan : menentukan tahap perlindungan dan kawalan mengikut peringkat keselamatan yang bersesuaian memenuhi keperluan undang-undang dan peraturan yang berkuat kuasa.



Kepercayaan Digital

Hasil pematuhan holistik kepada kawalan keselamatan berlapis, tadbir urus telus, dan pematuhan undang-undang untuk meningkatkan keyakinan rakyat terhadap keselamatan data kerajaan.



Bab 3 : Tadbir Urus Pendigitalan Data

Struktur Tadbir Urus > Menyokong Akta Perkongsian Data 2025 [Akta 864]:



Bab 3 : Tadbir Urus Pendigitalan Data

Pemantapan Tadbir Urus



Pemeriksaan Peranan CDO di Agensi

Memperkasa peranan CDO sedia ada di agensi dengan mengambil kira aspek pelaksanaan pendigitalan data.



Pembangunan/ Penambahbaikan Dasar Agensi

Mengutamakan dan mengambil kira aspek pendigitalan data dalam dokumen dasar yang dibangunkan.



Pelaksanaan Projek di Agensi

Memastikan pelaksanaan projek-projek di agensi mengambil kira aspek pendigitalan data.



Mekanisme Tatakelola Pendigitalan Data

Menggunakan jawatankuasa sedia ada atau menubuhkan jawatankuasa baharu untuk mentadbir urus dan membuat keputusan berkaitan pendigitalan data

Tindakan Seterusnya

Pelaksanaan Gerak Kerja

Februari 2026



01

- Peluncuran PPDSA.
- Sesi Pocket Talk PPDSA.
- Pemantapan tadbir urus pendigitalan data sektor awam melalui JPD dan JPDN.

Feb - Dis 2026

Mac - Mei 2026



02

- Edaran Surat Arahan Ketua Pengarah JDN
- Perbincangan awal Pelan Tindakan Pendigitalan Data (PTPD).
- Soal selidik pendigitalan data agensi.
- Sesi libat urus dengan negeri.

Zon Utara : April 2026

Jun - Disember 2026



03

- Bengkel Pembangunan PTPD.
- Pembentangan kertas komitmen perkongsian data kepada Majlis Negeri.
- Sesi libat urus dengan negeri.

Zon Timur : Julai 2026

Zon Sarawak : Ogos 2026

Zon Sabah : Oktober 2026

Deliverables

1

Dokumen Polisi
Pendigitalan Data
Sektor Awam

1

Dokumen Pelan
Tindakan
Pendigitalan Data

2

Bengkel Pelan
Tindakan
Pendigitalan Data

4

Sesi Libat Urus
mengikut Zon
(28 kementerian &
13 PSUK Negeri)

100

Agensi Sektor
Awam

POCKET TALK



Sekian, Terima Kasih

SEKSYEN PERKHIDMATAN DALAM TALIAN
BAHAGIAN KERAJAAN DIGITAL
JABATAN DIGITAL NEGARA

spdt_bkd@jdn.gov.my

