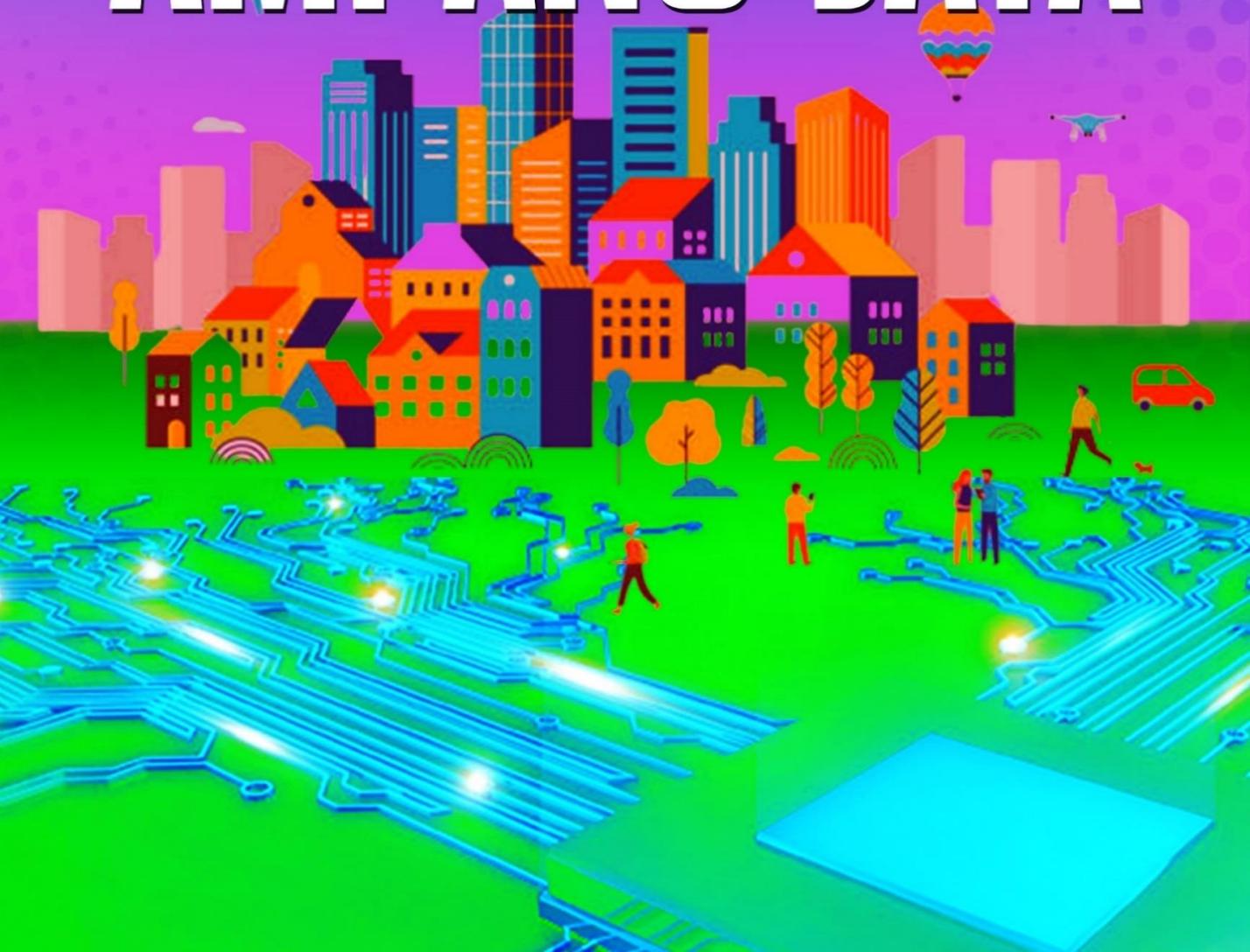


BLUEPRINT



PELAN RANGKA KERJA
BANDAR PINTAR
AMPANG JAYA



Rekod Pengemaskinian Dokumen

Bil	Tarikh	Dikemaskini oleh	Disemak oleh	Disahkan oleh	Ringkasan Perubahan	Senarai Edaran
1	21/01/2022	Mohd Ariff bin Ja'afar	Rosliza binti Mohd	Tuan Mohd Fauzi bin Mohd Yatim	Pelan Bandar Pintar Ampang Jaya versi 1	Laman Sesawang MPAJ
2	22/08/2023	Mohd Ariff bin Ja'afar	Rosliza binti Mohd	DR. Ani binti Ahmad	Pelan Bandar Pintar Ampang Jaya versi 1	Laman Sesawang MPAJ

ISI KANDUNGAN

BIL	TAJUK	MUKA SURAT
1	Ucapan Penghargaan	i
2	Pengenalan	1
3	Visi dan Misi Bandar Pintar Ampang Jaya	2
4	Carta Organisasi Bandar Pintar Ampang Jaya	3
5	Bandar Pintar Ampang Jaya	4
6	Asas Pembangunan Bandar Pintar Ampang Jaya	5
7	Faedah Bandar Pintar Ampang Jaya	6
8	Strategi dan Inisiatif – Tadbir Urus Pintar	7
9	Strategi dan Inisiatif – Ekonomi Pintar	8
10	Strategi dan Inisiatif – Persekitaran Pintar	9
11	Strategi dan Inisiatif – Masyarakat Pintar	10
12	Strategi dan Inisiatif – Infrastruktur dan Teknologi Pintar	11
13	Fasa Pelaksanaan Bandar Pintar Ampang Jaya	12
14	Matlamat dan Langkah Seterusnya	13

PRAKATA

Assalamualaikum dan Salam Sejahtera,

Sebagai sebuah Pihak Berkuasa Tempatan, Majlis Perbandaran Ampang Jaya (MPAJ) sentiasa memastikan pembangunan dan kesejahteraan penduduk Ampang Jaya dipertingkatkan melalui penyediaan persekitaran dan ekonomi setempat yang memberangsangkan disamping pengurusan perbandaran yang cekap.

Dalam era kini, MPAJ menerapkan pembangunan dengan teknologi terkini bagi memastikan Perbandaran Ampang Jaya mencapai Bandar Pintar selari dengan Visi dan Misi Negeri Selangor menjadi Negeri Pintar 2025.

Oleh itu, Pelan Bandar Pintar Ampang Jaya ini dibangunkan bagi dijadikan panduan kepada semua penduduk, peniaga dan pemaju di dalam pentadbiran Ampang Jaya dalam menetapkan hala tuju dan merangka pembangunan bersama dengan penerapan teknologi dalam persekitaran semasa.

MPAJ juga akan mengadakan kerjasama strategik bersama sektor swasta dan NGO dalam memastikan inisiatif Bandar Pintar Ampang Jaya dapat direalisasikan dalam ekosistem berdaya saing, pintar dan lestari.

Pelan Bandar Pintar Ampang Jaya ini turut memastikan MPAJ memberikan fokus kepada pengurusan pentadbiran yang cekap kepada semua pemegang taruh dengan mesra pengguna dan mempunyai sistem pembuatan keputusan yang baik.

Sekian, terima kasih dan salam hormat.

DR. Ani binti Ahmad

Yang Dipertua,

Majlis Perbandaran Ampang Jaya

PENGENALAN

Pelan Tindakan Bandar Pintar Ampang Jaya meliputi 5 Komponen Utama iaitu :

- i. Tadbir Urus Pintar
- ii. Ekonomi Pintar
- iii. Persekitaran Pintar
- iv. Masyarakat Pintar
- v. Infrastruktur dan Teknologi Pintar

Pelan tindakan ini merangkumi 11 strategi dan 30 inisiatif dalam memastikan objektif dan pelaksanaan ke arah bandar pintar terlaksana bagi memberikan manfaat dan kemudahan kepada penduduk dan peniaga Ampang Jaya.

Dengan pelaksanaan inisiatif bandar pintar ini kelak, pelbagai kemudahan yang akan diterima oleh penduduk dan peniaga Ampang Jaya, seperti contoh kerja menaiktaraf infrastruktur telekomunikasi, penduduk dan peniaga Ampang Jaya akan menikmati liputan rangkaian menyeluruh tanpa sebarang masalah di samping persediaan ke arah 5G dalam masa terdekat. Selain itu juga, pemberian penggunaan wifi percuma turut dinikmati oleh penduduk Ampang Jaya di tempat awam seperti hentian bas dan medan selera.

Penduduk dan peniaga Ampang Jaya juga akan menikmati persekitaran yang selamat di mana sekitar kawasan bandar dan perumahan akan dilengkapi dengan kamera litar tertutup (CCTV) di mana ianya akan di pantau oleh PDRM dan MPAJ secara terus supaya tindakan boleh diambil serta merta dan ianya dapat mengurangkan jenayah.

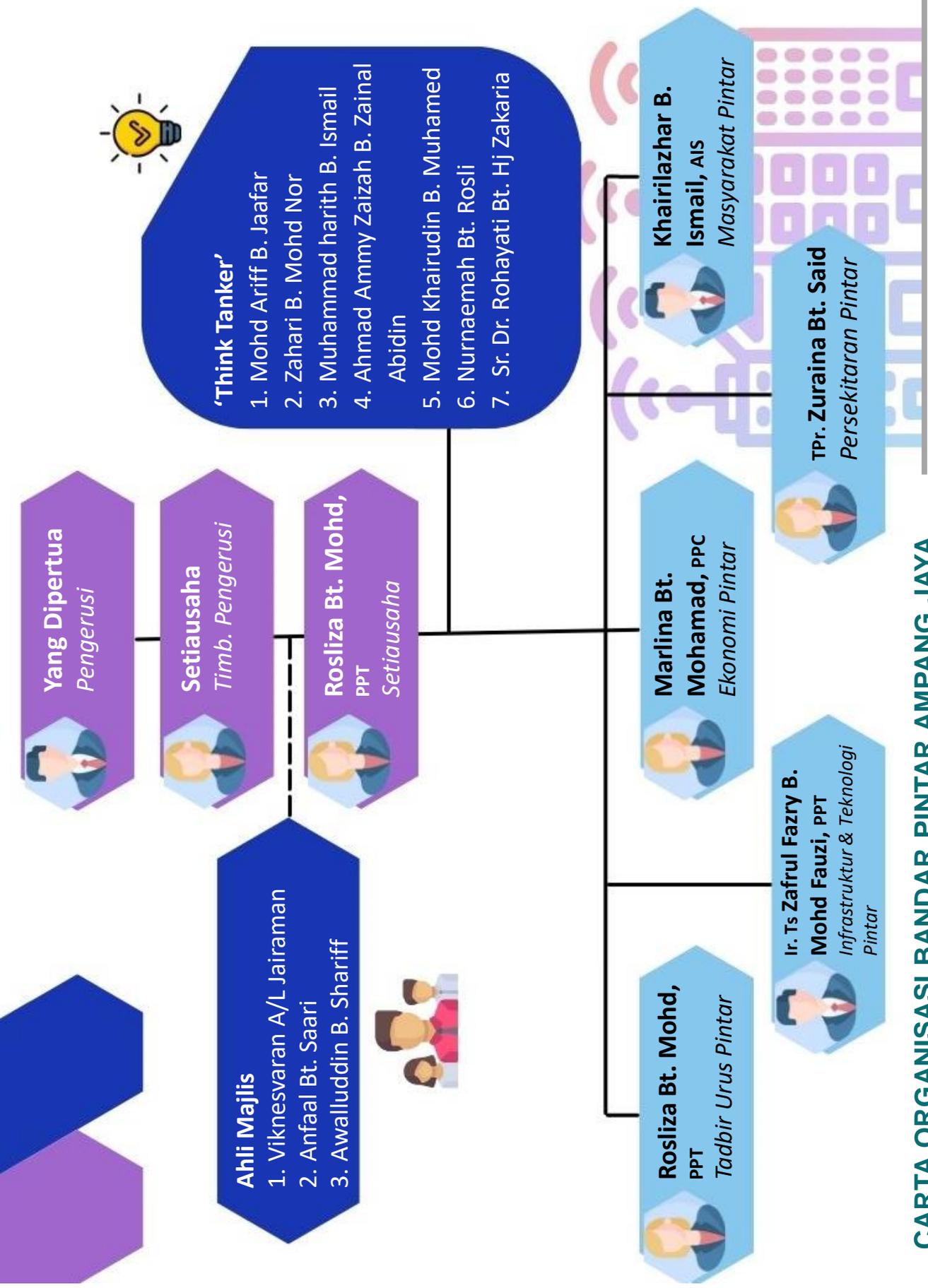
VISI

**Perkhidmatan Pendigitalan Pemacu
Kearah Perbandaran Pintar.**

MISI

**Memantapkan Pelaksanaan Pendigitalan
Perbandaran Pintar Bagi Meningkatkan
Kualiti Hidup Warga Ampang Jaya Yang
Inklusif, Makmur Dan Harmoni.**





Infrastruktur dan Teknologi Pintar

- Liputan Rangkaian
- Internet Berkelajuan Tinggi
- Perlindungan Data dan Keselamatan Siber

Masyarakat Pintar

- Komuniti
- Modal Insan
- Keterjaminan dan Keselamatan
- Kesihatan dan Kualiti Hidup

BANDAR PINTAR AMPANG JAYA

Tadbir Urus Pintar

- Data Terbuka
- eKerajaan
- Perkongsian Data

Ekonomi Pintar

- Meningkatkan Produktiviti
- Inovasi Ekonomi
- Perasingan ekonomi dan pelaburan yang menarik

Persekitaran Pintar

- Perlindungan Alam Sekitar
- Pengurusan Sumber
- Bandar Berdaya Tahan, Rendah Karbon dan Hidupan Hijau

4





RMK-12



Malaysia Smart Cities Framework



Selangor - Smart Cities



SDG 2030



Ekonomi Digital Malaysia (MyDigital)



**Pelan Pendigitalan Sektor Awam
MAMPU**



Wawasan Kemakmuran Bersama 2030



**Kerajaan Digital Mampan Pemangkin
Masyarakat Digital**



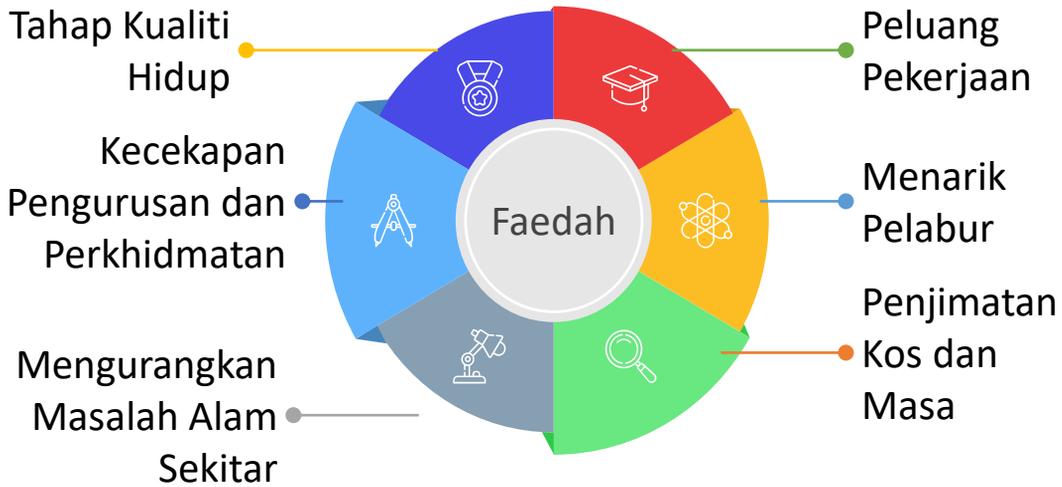
Rancangan Tempatan MPAJ 2035



Pelan Strategik MPAJ



Pelan Tindakan Rendah Karbon MPAJ



Pemeriksaan Infrastruktur

Program:

1. Perancangan dan penyediaan rangkaian
 - Penyediaan Fiber, Wireless dan WIFI
2. Pemantapan Keselamatan Data
3. Peningkatan Keselamatan Persekitaran
 - Penyediaan CCTV, Smart Lamp dan Traffic Light
 - Pembangunan Pusat Kawalan Sepusat



Pemantapan Perkhidmatan

Program:

1. Pengintegrasian dan Perkongsian Data
 - Smart App / EIS
 - Agensi Kerajaan dan NGO
2. Kelestarian Alam Sekitar
 - Smart Waste Management, Sensors, IoT
3. Pemantapan Pengangkutan
 - Smart Parking
 - eTransportation



Kestabilan Ekonomi

Program:

1. Penyediaan Platform ekonomi setempat
 - Market Place, eRider, ePayment
 - eRider
 - Place Of Interest
2. Penyediaan peluang pelaburan
 - ePekerjaan



STRATEGI DAN INISIATIF

S1: DATA TERBUKA

Meningkatkan sistem penyampaian dengan menggalakkan data terbuka.

Menyediakan pelaporan yang cekap melalui *Data Driven Decision Making* berasaskan data analitik

Meningkatkan perkongsian dan integrasi data serta maklumat secara bersepadu.

S2: PERKIDMATAN DIGITALISASI

Pengurusan dan pemantauan bandar dengan menggunakan peranti pintar yang dapat menjana data dan masa sebenar.

Menyediakan perkhidmatan atas talian menggunakan teknologi terkini dalam mempertingkatkan sistem penyampaian yang berkualiti dan efektif

S3: KERJASAMA PINTAR

Menjalinkan kerjasama pintar dengan pihak berkepentingan, pihak industri atau innovator dalam pelaksanaan bandar pintar merentasi pelbagai inisiatif.

STRATEGI DAN INISIATIF

S1: HUB EKONOMI

Menggunakan Teknologi dalam pemudahcara di dalam urusan perniagaan sebagai pemacu pertumbuhan ekonomi.

Menyediakan kemudahan sokongan perniagaan seperti billboard dan aplikasi.

Pembayaran secara digital sepenuhnya untuk pelbagai transaksi.

Mempertingkatkan dan menaiktaraf destinasi pelancongan pintar bagi mempertingkatkan ekonomi tempatan.

Menggalakkan program dan kesedaran teknologi dan inovasi dalam meningkatkan penerimaan ekonomi digital disamping melahirkan generasi yang berkemahiran dan berbakat dalam teknologi dan IoT.



STRATEGI DAN INISIATIF

Menetapkan dan menggalakkan pembangunan baru, menyediakan inisiatif penggunaan tenaga diperbaharui dan kecekapan tenaga.

S1: PENGURUSAN TENAGA

Menetapkan dan menggalakkan penyediaan *Smart Meter* disamping memberikan kesedaran kepada pengguna berkaitan penggunaan tenaga.

Menyediakan *Smart Street Light* yang dilengkapi dengan ciri-ciri kecekapan tenaga dan sistem pemantauan.

S2: PENGURUSAN AIR

Membangunkan dan menggalakkan serta menerapkan teknologi pengurusan air hujan bagi tujuan penggunaan semula air.

Meningkatkan kecekapan pengurusan sisa pepejal dengan menggunakan teknologi seperti *Smart Bin dan Fleet Management*.

S3: PENGURUSAN AIR

Menyediakan Pusat Kitar Semula Pintar yang menerapkan teknologi pintar bagi menggalakkan amalan kitar semula dikalangan penduduk.

Melaksanakan Waste-To-Energy bagi pengurusan sisa pepejal

S4: PERTANIAN BANDAR

Menyediakan platform pemasaran hasil pertanian

Menggalakkan komuniti dalam program pertanian dengan memberikan latihan dan pendedahan teknologi.

S5: PENGURUSAN PERSEKITARAN

Pemantauan persekitaran secara *real time* dengan penggunaan teknologi dan IoT seperti cuaca, banjir kualiti air dan udara.

STRATEGI DAN INISIATIF

S1: MODAL INSAN

Menyediakan platform pendidikan digital dan pembelajaran dalam talian.

Menjalinkan kerjasama program teknikal dan inovasi untuk mempertingkatkan kemahiran teknologi, *robotic* dan *artificial intelligent*.

Menyediakan platform dua hala bagi menggalakkan penyertaan komuniti.



STRATEGI DAN INISIATIF

S1: PENYEDIAAN LIPUTAN MENYELURUH DAN JALUR LEBAR BERKELAJUAN TINGGI

Memastikan pembangunan baru menyediakan *In-Building Coverage* dan penyediaan tapak pemancar telekomunikasi.

Memastikan tahap liputan jalur lebar yang menyeluruh.

Penyediaan kemudahan WIFI kepada pelawat dan pengunjung di Kawasan utama.

Memudahkan permohonan pembangunan infrastruktur digital dan telekomunikasi.

Meningkatkan rangkaian fiber optik.

Menjalinkan Kerjasama dengan *Network Service Provider* dalam penyediaan Infrastruktur 5G.



Fasa 2: Penyediaan

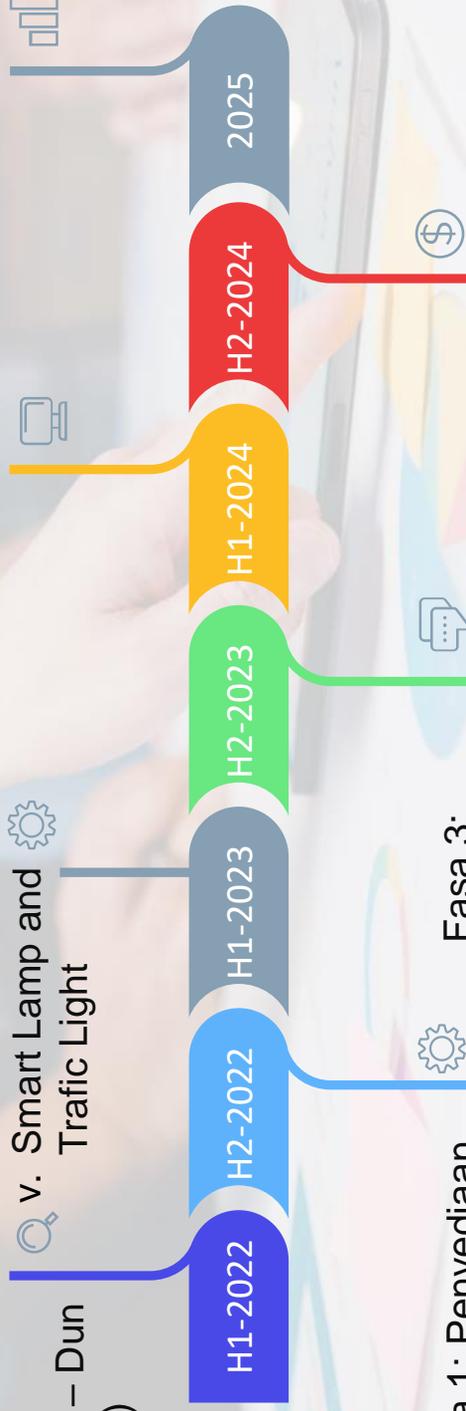
Infrastruktur:

- i. Rangkaian
- ii. CCTV
- iii. Sensors
- iv. Billboard
- v. Smart Lamp and Traffic Light

Penawaran dan Pelantikan Rakan Strategik (Pilot Projek – Dun Hulu Kelang)

Kajian Keberkesanan Pelaksanaan dan proses penyeragaman dan pelaksanaan menyeluruh (Dun Bukit Antarabangsa, Lembah Jaya, Pandan Indah, Teratai)

Pemantauan, Penyelenggaraan dan penambahbaikan



Fasa 1: Penyediaan Infrastruktur (Fiber dan Wireless):

- i. Smart Pole
- ii. Smart Bus Stop
- iii. Pembangunan Pusat Kawalan Sepusat

Fasa 3:

Menjalankan kerja-kerja integrasi sistem dengan semua Agensi Kerajaan dan Perniagaan dengan tujuan:

- i. Penguraian trafik
- ii. Perkongsian data (Big Data)
- iii. Sistem Pembuat Keputusan

Pelaksanaan Inisiatif Bandar Pintar Ampang Jaya

Pemantauan, Semakan dan Pelaksanaan Hasil-Hasil Baru MPAJ

Matlamat dan Langkah Seterusnya

Berikut adalah manfaat yang akan diperolehi dalam Pelaksanaan inisiatif tadbir urus pintar:

- i. Pembangunan aplikasi yang berteraskan inovasi dan data terbuka.
- ii. Menikmati sistem penyampaian yang efektif dan efisien.

Berikut adalah perspektif akan datang:

- i. Menggalakkan pelaksanaan data terbuka antara orang awam dan sektor swasta.
- ii. Meningkatkan perkhidmatan awam melalui penggunaan teknologi, termasuk inovasi tempatan dan produk.

© Hak Cipta Terpelihara :
MAJLIS PERBANDARAN AMPANG JAYA



www.mpaj.gov.my



hotline@mpaj.gov.my



1-800-22-8100