



KEMENTERIAN WILAYAH PERSEKUTUAN

PELAN TINDAKAN EKONOMI DIGITAL



*Wilayah
Persekutuan*

2030

KANDUNGAN

2

01

PERUTUSAN
MENTERI
WILAYAH PERSEKUTUAN

3

02

KATA ALU-ALUAN
KETUA SETIAUSAHA
KEMENTERIAN WILAYAH PERSEKUTUAN

4

03

PENGENALAN

5

04

PEMEGANG TARUH
PERKHIDMATANKWP

8

05

PUNCA KUASA

9

06

PENAJARAN

10

07

TERAS, STRATEGIK,
INSIATIF

14

- i. Teras 1: 16
- ii. Teras 2: 26
- iii. Teras 3: 32
- iv. Teras 4: 37
- v. Teras 5: 41

PERUTUSAN MENTERI WILAYAH PERSEKUTUAN

3

Bersyukur kita ke hadrat Allah SWT kerana dengan limpah dan izinNya, Pelan Tindakan Ekonomi Digital Wilayah Persekutuan 2030 dapat digubal dan diterbitkan.

Pelan Tindakan Ekonomi Digital Wilayah Persekutuan 2030 merupakan dokumen bagi menyokong Rangka Tindakan (*Blueprint*) Ekonomi Digital Malaysia yang telah dilancarkan oleh YAB Perdana Menteri pada 19 Februari 2021 dan selaras dengan sasaran Wilayah Persekutuan sebagai Bandar Pintar menjelang tahun 2030 yang telah ditetapkan di dalam *Blueprint* Bandar Pintar Wilayah Persekutuan (MySmart Wilayah 2030).

Pendigitalan membolehkan pembangunan teknologi yang lebih canggih, berinovasi bagi memacu model perniagaan baharu dalam semua sektor dan akan memperkasa Wilayah Persekutuan menerusi perkhidmatan dan kemahiran digital bagi meningkatkan ekonomi yang dijana secara digital.

Diharap usaha pendigitalan dapat melonjakkan persekitaran ekonomi digital di Wilayah Persekutuan sejajar dengan perkembangan teknologi 4IR iaitu AI, IoT, *blockchain* dan teknologi termaju serta pengkomputeran awan (*cloud computing*) dan analitis data raya.

Sekian, terima kasih.



YB DATO SERI DR. SHAHDAN BIN KASSIM



KATA ALU-ALUAN KETUA SETIAUSAHA KEMENTERIAN WILAYAH PERSEKUTUAN

Assalamualaikum dan Salam Sejahtera,

Terima kasih dan tahniah diucapkan kepada semua pihak yang telah menggembleng tenaga untuk menghasilkan dan menerbitkan dokumen Pelan Tindakan Ekonomi Digital Wilayah Persekutuan 2030.

Pelan Tindakan Ekonomi Digital Wilayah Persekutuan 2030 ini bertujuan untuk menggaris dan memperincikan usaha dan inisiatif pendigitalan bagi memastikan pembangunan ekonomi digital direalisasikan di Wilayah Persekutuan sebagai wilayah yang berdaya maju dalam sosioekonomi yang inklusif dan mampu bersaing di peringkat global menjelang tahun 2030.

Penguasaan ekonomi digital akan dilaksanakan melalui pendekatan yang melibatkan kerjasama inovatif antara rakyat, sektor swasta dan kerajaan dalam menangani cabaran ekonomi, sosial dan alam sekitar bagi memastikan tiada siapa yang ketinggalan dalam arus pembangunan ekonomi digital.

Akhir sekali, saya berharap semua pihak yang terlibat dapat menghayati aspirasi Pelan Tindakan Ekonomi Digital Wilayah Persekutuan 2030 yang ditetapkan dan seterusnya memberi komitmen penuh serta berusaha dengan bersungguh-sungguh bagi memastikan program dan inisiatif Pelan Tindakan Ekonomi Digital Wilayah Persekutuan 2030 yang dirancang dapat dilaksanakan.

Sekian, terima kasih.



YB-G DATUK SERI HAJAH ROSIDA BINTI JAAFAR



01 PENGENALAN

PELAN TINDAKAN EKONOMI DIGITAL WILAYAH PERSEKUTUAN 2030

01

Pelan Tindakan Ekonomi Digital Wilayah Persekutuan 2030 merupakan dokumen bagi menyokong Rangka Tindakan (*Blueprint*) Ekonomi Digital Malaysia yang telah dilancarkan oleh YAB Perdana Menteri pada 19 Februari 2021.

02

Pelan ini selaras dengan sasaran Wilayah Persekutuan sebagai Bandar Pintar menjelang tahun 2030 yang telah ditetapkan di dalam *Blueprint* Bandar Pintar Wilayah Persekutuan (MySmart Wilayah 2030).

03

Pelan Tindakan Ekonomi Digital Wilayah Persekutuan 2030 ini bertujuan untuk menggariskan dan memperincikan usaha dan inisiatif pendigitalan sehingga 2030 bagi memastikan pembangunan ekonomi digital direalisasikan di Wilayah Persekutuan sebagai wilayah yang berdaya maju dalam sosioekonomi yang inklusif dan mampu bersaing di peringkat global menjelang tahun 2030.

04

Pembangunan ekonomi digital di bawah tanggungjawab Kementerian Wilayah Persekutuan (KWP) diuruskan oleh Dewan Bandaraya Kuala Lumpur (DBKL), Perbadanan Putrajaya (PPJ), Perbadanan Labuan (PL), Pejabat Pengarah Tanah dan Galian Wilayah Persekutuan (PPTGAP), Perbadanan Pembangunan Kampong Bharu (PKB) dan Majlis Sukan Wilayah Persekutuan (MSWP).

01

Inisiatif pendigitalan Wilayah Persekutuan memberi fokus ke arah peningkatan penyampaian perkhidmatan dan *ease of doing business*. Pendigitalan membolehkan pembangunan teknologi yang lebih canggih, berinovasi bagi memacu model perniagaan baharu dalam semua sektor. Ianya akan memperkasa Wilayah Persekutuan menerusi perkhidmatan dan kemahiran digital bagi meningkatkan ekonomi yang dijana secara digital.

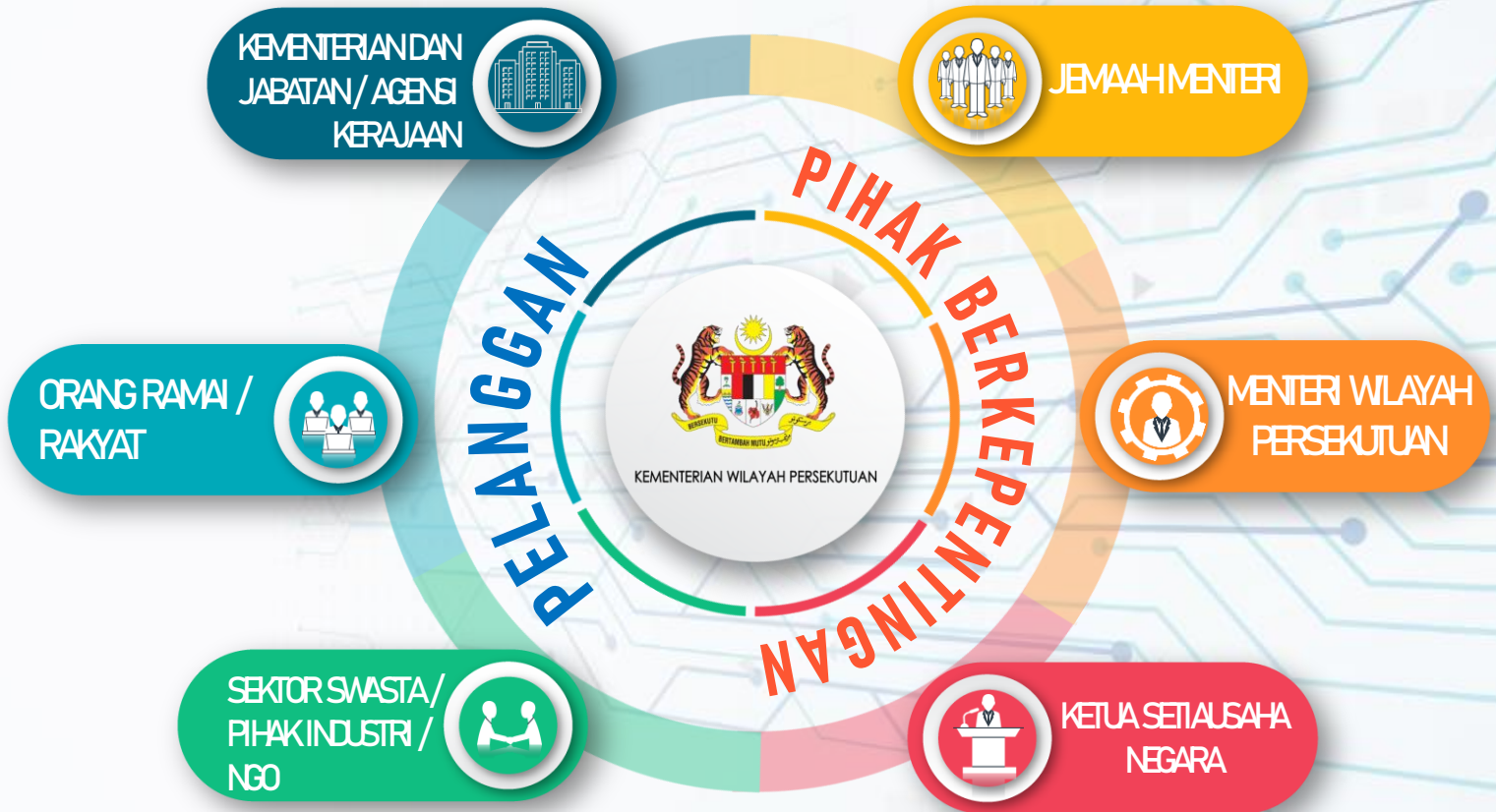
02

Penguasaan ekonomi digital akan dilaksanakan melalui pendekatan yang melibatkan kerjasama inovatif antara rakyat, sektor swasta dan kerajaan dalam menangani cabaran ekonomi, sosial dan alamsekitar.

03

Usaha pendigitalan ini dapat melonjakkan persekitaran ekonomi digital di Wilayah Persekutuan sejajar dengan perkembangan teknologi 4IR iaitu *Artificial Intelligence*, *IoT*, *blockchain* dan teknologi termaju serta pengkomputeran awan (*cloud computing*) dan analitis data raya.

PEMEGANG TARUH PERKHIDMATANKWP



PUNCA KUASA

9

PUNCA KUASA

Pelancaran MyDigital & Rangka Tindakan (*Blueprint*) Ekonomi Digital Malaysia Oleh YABPM

19 FEBRUARI 2021

Mentransformasi Malaysia menjadi negara berpendapatan tinggi yang berpacuan pendigitalan dan sebagai peneraju serantau dalam Ekonomi Digital.

Kerajaan Negeri diminta menyediakan Rangka Tindakan (*Blueprint*) Ekonomi Digital Malaysia peringkat negeri serta mengenal pasti inisiatif yang akan dilaksanakan sehingga 2030.

Ia perlu diujarkan di peringkat persekutuan berdasarkan 6 kluster yang telah ditetapkan selaras dengan "Pendekatan SeNegara".

2 APRIL 2021 & 4 MEI 2021

Sesi Libat Urus YB Menteri di JPM [Ekonomi] Bersama Kerajaan Negeri

Mesyuarat Libat Urus Peringkat Wilayah Persekutuan

12 APRIL 2021

Agensi diminta menyediakan Pelan Tindakan Ekonomi Digital di peringkat wilayah masing-masing serta merancang dan menetapkan tahun pelaksanaan termasuk fasa pembangunan secara terperinci bagi setiap inisiatif yang telah dikenal pasti.

PENAJARAN (1/4)



Blueprint Ekonomi Digital Malaysia		Pelan Strategik KWP		MySmart Wilayah 2030	Pelan Tindakan Ekonomi Digital Wilayah Persekutuan 2030	
T1	Meracu Transformasi Digital Sektor Awam	T8	Mengukuhkan Tadbir Urus Dan Keupayaan Organisasi	<i>Smart Governance</i>	T1	Transformasi Digital Perkhidmatan Awam
T2	Meningkatkan Daya Saing Ekonomi Melalui Pendigitalan	T4	Sosioekonomi Mampan	<i>Smart Economy</i>	T2	Meningkatkan Ekonomi Yang Berdaya Saing Melalui Digitalisasi
T3	Membina Infrastruktur Digital Yang Menyokong	T8	Mengukuhkan Tadbir Urus Dan Keupayaan Organisasi	<i>Smart Digital Infrastructure</i>	T3	Meningkatkan Infrastruktur Digital Yang Menyokong Pembangunan Ekonomi
T4	Membangunkan Bakat Digital Yang Tangkas Dan Kompeten	T6	Komuniti Inklusif	<i>Smart People</i>	T4	Membangunkan Masyarakat Digital Yang Berbakat Dan Kompeten
T5	Mewujudkan Masyarakat Digital Yang Inklusif					
T6	Membina Persekitaran Digital Yang Dipercayai, Selamat Dan Beretika	T1	Wilayah Bersih	<i>Smart Mobility</i> <i>Smart Living</i> <i>Smart Environment</i>	T5	Membina Persekitaran Digital Yang Selamat Dan Beretika Serta Bandar Berdaya Huni
		T2	Keselamatan Awam			
		T3	Sistem Pengangkutan Yang Efisien			
		T5	Persekitaran Hijau			
		T7	Perancangan Dan Pengurusan Pembangunan Guna Tanah Mampan			

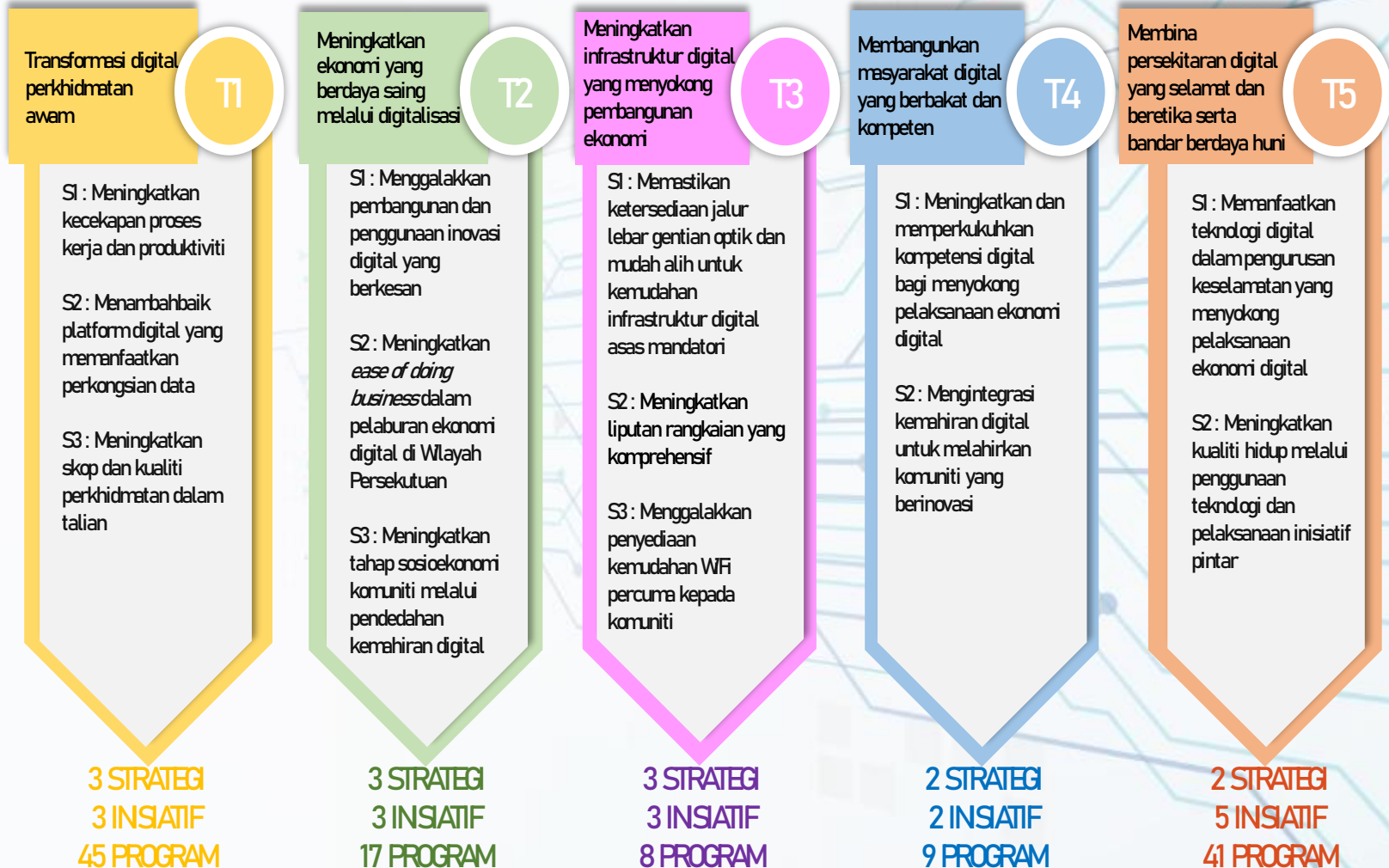
SDGs	Wawasan Kemakmuran Bersama 2030	RMK12	Blueprint Ekonomi Digital Malaysia	Pelan Strategik KWP	MySmart Wilayah 2030	Pelan Tindakan Ekonomi Digital Wilayah Persekutuan 2030
<i>SDG16 – Peace, Justice and Strong Institutions</i>	T2 – Aktiviti Pertumbuhan Ekonomi Utama (KEGA)	F09 – Meningkatkan Kecekapan Penyampaian Perkhidmatan Awam Dan Memastikan Pelaksanaan Dasar Yang Berkesan	T1 – Memacu Transformasi Digital Sektor Awam	T8 – Mengukuhkan Tadbir Urus Dan Keupayaan Organisasi	<i>Smart Governance</i>	T1 – Transformasi Digital Perkhidmatan Awam
<i>SDG8 – Decent Work and Economic Growth</i>	T1 – Ekosistem Perniagaan Dan Industri T2 – Aktiviti Pertumbuhan Ekonomi Utama (KEGA)	F01 – Merancang Pertumbuhan Ekonomi F05 – Membasni Kemiskinan Tegar Dan Merapatkan Jurang Pendapatan	T2 – Meningkatkan Daya Saing Ekonomi Melalui Pendigitalan	T4 – Sosioekonomi Mampan	<i>Smart Economy</i>	T2 – Meningkatkan Ekonomi Yang Berdaya Saing Melalui Digitalisasi
<i>SDG9 – Industry, Innovation and Infrastructure</i>	T6 – Keterangkuman Wilayah	F02 – Memperkukuh Pemangkin Pertumbuhan F07 – Melonjakkan Pembangunan Sabah, Sarawak Dan Negeri-Negeri Kurang Membangun	T3 – Membina Infrastruktur Digital Yang Menyokong	T8 – Mengukuhkan Tadbir Urus Dan Keupayaan Organisasi	<i>Smart Digital Infrastructure</i>	T3 – Meningkatkan Infrastruktur Digital Yang Menyokong Pembangunan Ekonomi
<i>SDG4 – Quality Education</i>	T3 – Modal Insan T4 – Pasaran Buruh Dan Pampasan Pekerja	F03 – Meningkatkan Kesejahteraan Keluarga Malaysia F06 – Memperkasa Agenda Bumiputera Dan Keluarga Malaysia	T4 – Membangunkan Bakat Digital yang Tangkas dan Kompeten T5 – Mewujudkan Masyarakat Digital Yang Inklusif	T6 – Komuniti Inklusif	<i>Smart People</i>	T4 – Membangunkan Masyarakat Digital Yang Berbakat Dan Kompeten

SDGs	Wawasan Kemakmuran Bersama 2030	RMK12	Blueprint Ekonomi Digital Malaysia	Pelan Strategik KWP	MySmart Wilayah 2030	Pelan Tindakan Ekonomi Digital Wilayah Persekutuan 2030
SDG1 - <i>No Poverty</i>	T5 - Kesejahteraan Sosial T7 - Modal Sosial	FO4 - Memantapkan Keselamatan Dan Ketenteraman Awam FO8 - Mempercepatkan Pertumbuhan Hijau	T6 - Membina Persekitaran Digital Yang Dipercayai, Selamat Dan Beretika	T1- Wilayah Bersih	<i>Smart Mobility</i>	T5 - Membina Persekitaran Digital Yang Selamat Dan Beretika Serta Bandar Berdaya Huni
SDG2 - <i>Zero Hunger</i>				T2- Keselamatan Awam	<i>Smart Living</i>	
SDG3 - <i>Good Health and Well-being</i>				T3- Sistem Pengangkutan Yang Efisien	<i>Smart Environment</i>	
SDG7 - <i>Affordable and Clean Energy</i>				T5- Persekitaran Hijau		
SDG6 - <i>Clean Water and Sanitation</i>				T7- Perancangan Dan Pengurusan Pembangunan Guna Tanah Mampan		
SDG11 - <i>Sustainable Cities and Communities</i>						
SDG13 - <i>Climate Action</i>						
SDG12 - <i>Responsible Consumption and Production</i>						
SDG14 - <i>Life Below Water</i>						
SDG15 - <i>Life on Land</i>						

STRUKTUR PELAN (1/2)



5 TERAS | 13 STRATEGI | 16 INSIATIF | 120 PROGRAM



TERAS1

TRANSFORMASI DIGITAL PERKHIDMATAN AWAM

Teras 1 bertujuan untuk menyokong inisiatif dan aspirasi Kerajaan dalam melaksanakan transformasi digital kepada sistem dan prosedur kerja semasa perkhidmatan awam. Ini akan membolehkan penyampaian perkhidmatan kerajaan diberikan secara digital (*digital by default*), berasaskan keperluan rakyat, telus, mudah dan cepat.

Transformasi ini dilihat sebagai pemudah cara dalam penyampaian perkhidmatan yang lebih cekap dan pantas. Secara tidak langsung ia berupaya menjana peluang baharu dalam ekonomi, menggalakkan penggunaan dan adaptasi teknologi berasaskan *blockchain*, *Artificial Intelligence/Machine Learning* serta *Internet of Things (IoT)*.

Penyediaan perkhidmatan digital yang efektif dan terbuka akan menggalakkan perkongsian data yang seterusnya membantu dalam membuat keputusan yang cepat, tepat dan berintegriti. Data terbuka yang dikongsi akan menjadi nilai tambah kepada perkhidmatan digital merentasi sektor Kerajaan, pemain industri dan rakyat sama ada secara domestik mahupun global.

Pembayaran tanpa tunai bagi perkhidmatan awam merupakan satu strategi yang dirangka dalam usaha untuk memastikan tadbir urus yang baik, penyampaian perkhidmatan awam lebih cekap dan berkesan di samping mengengkang ketirisan, penipuan dan rasuah.

TERAS, STRATEGI, INSIATIF

TERAS1 : TRANSFORMASI DIGITAL PERKHIDMATAN AWAM

Strategi

S1

Meningkatkan kecekapan proses kerja dan produktiviti

Inisiatif

I1 : Meluaskan pelaksanaan pendigitalan untuk menambahbaik penyampaian perkhidmatan kepada komuniti

- Pendigitalan dilaksanakan selaras dengan hasrat kerajaan untuk memastikan sistem penyampaian perkhidmatan yang ditawarkan adalah cekap dan berkesan dengan memanfaatkan penggunaan teknologi.

S2

Menambahbaik platform digital yang memanfaatkan perkongsian data

I1 : Kerjasama dan integrasi melalui platform digital merentasi agensi sektor awam dan swasta bagi memanfaatkan perkongsian data

- Perkongsian data terbuka membolehkan pemantauan berpusat keseluruhan aktiviti-aktiviti perbandaran yang merangkumi pemantauan keselamatan, trafik, kualiti alamsekitar, infrastruktur dan bencana alam
- Pewujudan platform digital yang bersesuaian akan membolehkan pemain industri meningkatkan penggunaan e-Dagang melalui perkongsian data.

S3

Meningkatkan skop dan kualiti perkhidmatan dalam talian

I1 : Pelaksanaan pembayaran tanpa tunai bagi memastikan transaksi pembayaran dapat dilakukan pada bila-bila masa dan di mana sahaja

- Penggunaan teknologi dalam perkhidmatan pembayaran di Wilayah Persekutuan akan mentransformasikan komuniti ke arah *cashless society*.

TERAS STRATEGI, PROGRAM (1/8)

TERAS1: TRANSFORMASI DIGITAL PERKHIDMATAN AWAM

SI: MENINGKATKAN KECEKAPAN PROSES KERJA DAN PRODUKTIVITI

Inisiatif 1: Meluaskan pelaksanaan pendigitalan untuk menambahbaik penyampaian perkhidmatan kepada komuniti

	PROGRAM	PETUNJUK/INDIKATOR	PELAKSANA	TAHUN MULA	TAHUN SELESAI
P1	ADU@KL	1 sistem akan ditambahbaik		2021	2025
P2	<i>Cashless Society</i>	3 sistem akan ditambahbaik i. e-Lesen ii. EPIC iii. MOBIS	DBKL	2021	2025
P3	<i>Electronic Submission Of Development Applications (OSC 3.0)</i>	Digitalisasi perkhidmatan berbanding jumlah perkhidmatan yang ditawarkan		2021	2022
P4	<i>Complaints Online</i>			2021	2022
P5	<i>Payment Online/ Application</i>		PPJ	2021	2022
P6	<i>Online License Application</i>			2021	2022

TERAS, STRATEGI, PROGRAM (2/8)

TERAS1 : TRANSFORMASI DIGITAL PERKHIDMATAN AWAM

SI : MENINGKATKAN KECEKAPAN PROSES KERJA DAN PRODUKTIVITI

Inisiatif 1 : Meluaskan pelaksanaan pendigitalan untuk menambahbaik penyampaian perkhidmatan kepada komuniti

PROGRAM	PETUNJUK/INDIKATOR	PELAKSANA	TAHUN MULA	TAHUN SELESAI
P7	<i>Online Booking Venues</i>		2020	2021
P8	<i>Online School Admission</i>		2022	2025
P9	<i>Putrajaya Mobile Apps</i>		2022	2025
P10	<i>Digital Information Boards At Strategic Areas For Latest News/Events/Promotion</i>	PPj	2022	2025
P11	<i>Online Registration System (Forum/Workshop/Training)</i>		2022	2025

TERAS STRATEGI, PROGRAM (3/8)

TERAS1: TRANSFORMASI DIGITAL PERKHIDMATAN AWAM

SI: MENINGKATKAN KECEKAPAN PROSES KERJA DAN PRODUKTIVITI

Inisiatif 1: Meluaskan pelaksanaan pendigitalan untuk menambahbaik penyampaian perkhidmatan kepada komuniti

PROGRAM	PELUNJUK/INDIKATOR	PELAKSANA	TAHUN MULA	TAHUN SELESAI
PI2	Sisteme-Tempahan	PL	2022	2025
PI3	Sisteme-Lesen <i>/Online Payment</i>		2020	2025
PI4	Pembangunan Sisteme-Perolehan		2020	2025
PI5	Pembangunan Sistem Aset & Stor PL		2020	2025
PI6	Sistem MyProjek		2020	2025
PI7	<i>e-Brochure</i>		2022	2025
PI8	Pelaksanaan <i>Digital Library</i> (e-Library)		2022	2025

TERAS STRATEGI, PROGRAM (4/8)

TERAS1 : TRANSFORMASI DIGITAL PERKHIDMATAN AWAM

SI : MENINGKATKAN KECEKAPAN PROSES KERJA DAN PRODUKTIVITI

Inisiatif 1 : Meluaskan pelaksanaan pendigitalan untuk menambahbaik penyampaian perkhidmatan kepada komuniti

PROGRAM	PEJUNJUK/INDIKATOR	PELAKSANA	TAHUN MULA	TAHUN SELESAI
P19	Pelaksanaan Sistem Maklumat Gunatanah Labuan	PL	2022	2025
P20	<i>Enquiry/Complaint Management System</i>		2022	2025
P21	Menaiktaraf Sistem Maklumat Perancangan Gunatanah Labuan		2022	2025
P22	Menaiktaraf Sistem e-Perancangan		2022	2025
P23	<i>e-Contract</i>		2022	2025
P24	e-Kesihatan		2022	2025

TERAS STRATEGI, PROGRAM (5/8)

TERAS1 : TRANSFORMASI DIGITAL PERKHIDMATAN AWAM

SI : MENINGKATKAN KECEKAPAN PROSES KERJA DAN PRODUKTIVITI

Inisiatif 1 : Meluaskan pelaksanaan pendigitalan untuk menambahbaik penyampaian perkhidmatan kepada komuniti

PROGRAM		PETUNJUK/INDIKATOR	PELAKSANA	TAHUN MULA	TAHUN SELESAI
P25	Portal e-Tanah	Digitalisasi perkhidmatan berbanding jumlah perkhidmatan yang ditawarkan	PPTGWPKL	2020	2025
P26	<i>Online Presentation and Registration (OPR)</i> Fasa1			2020	2025
P27	<i>Online Presentation and Registration (OPR)</i> Fasa2			2022	2030

TERAS, STRATEGI, PROGRAM (6/8)

TERAS1: TRANSFORMASI DIGITAL PERKHIDMATAN AWAM

S2: MENAMBAHBAIK PLATFORM DIGITAL YANG MEMANFAATKAN PERKONGSIAN DATA

Inisiatif 1: Kerjasama dan integrasi melalui platform digital merentasi agensi sektor awam dan swasta bagi memanfaatkan perkongsian data

PROGRAM	PETUNJUK/INDIKATOR	PELAKSANA	TAHUN MULA	TAHUN SELESAI
P28	Integrasi e-Lesen dengan JPN (ALIS)	DEKL	2020	2025
P29	<i>Putrajaya Command Center</i>		2020	2025
P30	<i>Road Safety</i> • <i>Beat Automated Traffic Camera</i> • <i>Speed Awareness Signs</i>	PPj	2020	2030
P31	Sistem Amaran Bencana		2022	2025
P32	<i>Smart Parking</i>	PL	2022	2025
P33	Sistem Pengurusan Air Bersepadu		2022	2025
P34	<i>Smart Bin</i>		2022	2025

TERAS STRATEGI, PROGRAM (7/8)

TERAS1 : TRANSFORMASI DIGITAL PERKHIDMATAN AWAM

S2 : MENAMBAHBAIK PLATFORM DIGITAL YANG MEMANFAATKAN PERKONGSIAN DATA

Inisiatif 1 : Kerjasama dan integrasi melalui platform digital merentasi agensi sektor awam dan swasta bagi memanfaatkan perkongsian data

PROGRAM	PETUNJUK/INDIKATOR	PELAKSANA	TAHUN MULA	TAHUN SELESAI
P35 <i>Communication Infrastructure Permit Management system (CIPM)</i>		DBK PPJ PL	2020	2025
P36 Integrasi e-Tanah dengan e-STAMPS(LHDN)			2020	2021
P37 Integrasi e-Tanah dengan SSM	Perkhidmatan secara <i>End-to-End</i> (E2E)		2020	2021
P38 Integrasi e-Tanah dengan Jabatan Insolvensi Malaysia		PPTGAPKL	2020	2021
P39 Integrasi e-Tanah dengan JPPH			2020	2021
P40 Integrasi e-Tanah dengan Jabatan Pendaftaran Negara (MyIDENTITY)			2020	2021

TERAS, STRATEGI, PROGRAM (8/8)

TERAS1 : TRANSFORMASI DIGITAL PERKHIDMATAN AWAM

S3 : MENINGKATKAN SKOP DAN KUALITI PERKHIDMATAN DALAM TALIAN

Inisiatif 1 : Pelaksanaan pembayaran tanpa tunai bagi memastikan transaksi pembayaran dapat dilakukan pada bila-bila masa dan di mana sahaja

PROGRAM	PETUNJUK/INDIKATOR	PELAKSANA	TAHUN MULA	TAHUN SELESAI
P41 <i>e-Payment Integrated Center System</i>	KWP dan agensi menyediakan pilihan pembayaran tanpa tunai menjelang tahun 2022	DBKL	2022	2025
P42 <i>e-Licence System</i>		DBKL PL	2022	2025
P43 <i>Payment Online</i>		DBKL PPJ	2022	2025
P44 <i>e-Bayaran</i>		PPTGWP Labuan PPTGWP Putrajaya	2020	2021
P45 <i>Cashless Society</i>		PPJ	2022	2025

TERAS 2

MENINGKATKAN EKONOMI YANG BERDAYA SAING MELALU DIGITALISASI

Pembangunan dan penggunaan inovasi digital yang berkesan menjadi pemacu pertumbuhan ekonomi melalui model perniagaan yang inovatif.

Perniagaan yang dibangunkan berasaskan inovasi digital akan memberi nilai tambah untuk terus berkembang selaras dengan ekonomi global. Aspirasi ini akan melahirkan usahawan digital baharu dalam persekitaran ekonomi yang mampan, berdaya maju dan berkendiri di Wilayah Persekutuan.

Bersandarkan inisiatif yang diperkenalkan, Wilayah Persekutuan akan menjadi destinasi pelaburan pemain industri. Ekonomi digital Wilayah Persekutuan meningkatkan lebih banyak peluang pekerjaan seperti pakar rangkaian, pembangun aplikasi mudah alih, saintis data dan pakar komuniti dalam rangkaian sosial, inovasi perniagaan dalam talian serta menyediakan saluran bagi memperluas jangkauan pasaran domestik.

Perkembangan ekosistem *Internet Of Things* (IoT) yang pesat menggabungkan penggunaan teknologi yang merangkumi automasi IoT, *big data*, *Artificial Intelligent* (AI), *Geographic Information System* (GIS), *robotic* dan *cloud computing* la merupakan ciri utama dalam perancangan inisiatif pintar, integrasi maklumat dan kerjasama antara agensi bagi mengukuhkan pembangunan ekonomi digital yang teratur.

TERAS, STRATEGI, INSIATIF

TERAS 2: MENINGKATKAN EKONOMI YANG BERDAYA SAING MELALUI DIGITALISASI

Strategi

S1

Menggalakkan pembangunan dan penggunaan inovasi digital yang berkesan

Inisiatif

I1 : Membangun dan menggunakan inovasi digital untuk memacu serta merancakkan kembali pertumbuhan ekonomi dan memastikan kemakmuran negara dapat diagihkan secara lebih baik

- Inisiatif ini bertujuan membangun dan menggunakan inovasi digital sebagai landasan penyampaian maklumat yang tepat dan berkesan terhadap kemudahan ekonomi digital untuk meningkatkan penyertaan usahawan digital.

S2

Meningkatkan *ease of doing business* dalam menarik pelaburan dan ekonomi digital ke Wilayah Persekutuan

I1 : Menjalankan kolaborasi bersama pemain industri dan pihak berkepentingan untuk memacu pembangunan ekonomi Wilayah Persekutuan sedia ada yang inklusif dan selamat

- Inisiatif ini bertujuan mewujudkan ekosistem kerjasama pelaburan yang mudah, dipercayai dan berpotensi untuk meningkatkan kadar pertumbuhan ekonomi Wilayah Persekutuan.
- Seterusnya, minat pelabur boleh dipertingkatkan melalui kemasukan pemiagaan baharu dalam pasaran pelaburan ekonomi digital di Wilayah Persekutuan.

S3

Meningkatkan tahap sosioekonomi komuniti melalui pendedahan kemahiran digital

I1 : Mempertingkatkan dan mempergiatkan aktiviti sosioekonomi melalui Pusat Sehati

- Inisiatif ini bermatlamat melahirkan dan memperkasa usahawan kecil ke arah pendigitalan yang inovatif dan berdaya saing. Sektor Perusahaan Mikro Kecil dan Sederhana (PMKS) merupakan tonggak ekonomi negara.

TERAS STRATEGI, PROGRAM (1/4)

TERAS 2: MENINGKATKAN EKONOMI YANG BERDAYA SAING MELALUI DIGITALISASI

SI : MENGGALAKKAN PEMBANGUNAN DAN PENGGUNAAN INOVASI DIGITAL YANG BERKESAN

Inisiatif 1 : Membangun dan menggunakan inovasi digital untuk memacu serta merencanakan kembali pertumbuhan ekonomi dan memastikan kemakmuran negara dapat diagihkan secara lebih baik

PROGRAM	PETUNJUK/INDIKATOR	PELAKSANA	TAHUN MULA	TAHUN SELESAI
P46 <i>Mobile Intergrated Service (MOBS)</i>	Peningkatan bilangan perniagaan yang menyediakan kemudahan pembayaran secara digital	DEKL	2020	2021
P47 <i>e-Payment Integrated Center System (EPIC)</i>			2020	2021
P48 <i>e-Licence Systems</i>			2020	2021
P49 <i>Chatbot System</i>			2020	2025
P50 <i>Kolabora-C</i>			2021	2025
P51 <i>Tourism Destination Experience Through Technology</i>			2021	2023

TERAS STRATEGI, PROGRAM (2/4)

TERAS 2: MENINGKATKAN EKONOMI YANG BERDAYA SAING MELALUI DIGITALISASI

SI : MENGGALAKKAN PEMBANGUNAN DAN PENGGUNAAN INOVASI DIGITAL YANG BERKESAN

Inisiatif 1 : Membangun dan menggunakan inovasi digital untuk memacu serta merencanakan kembali pertumbuhan ekonomi dan memastikan kemakmuran negara dapat diagihkan secara lebih baik

	PROGRAM	PETUNJUK/INDIKATOR	PELAKSANA	TAHUN MULA	TAHUN SELESAI
P52	<i>Kuala Lumpur Tourism Product Online Store</i>	Pembayaran secara digital	DBKL	2021	2023
P53	<i>e-Channel</i>	<i>One stop information centre</i>		2021	2023
P54	<i>Cashless Initiative</i> - Pasar malam - Premis	Kemudahan bayaran tanpa tunai	PPj	2020	2025
P55	Sistem Aplikasi Bersepadu	Peningkatan bilangan perniagaan yang	PL	2022	2025
P56	<i>Eboost, Touch N Go, QR Pay, Wechat Pay, Grab Pay, lePay</i>	menyediakan kemudahan pembayaran secara digital		2022	2025

TERAS STRATEGI, PROGRAM (3/4)

TERAS 2: MENINGKATKAN EKONOMI YANG BERDAYA SAING MELALUI DIGITALISASI

S2 : MENINGKATKAN *EASE OF DOING BUSINESS* DALAM MENARIK PELABURAN DAN EKONOMI DIGITAL KE WILAYAH PERSEKUTUAN

Inisiatif 1 : Menjalankan kolaborasi bersama pemain industri dan pihak berkepentingan untuk memacu pembangunan ekonomi Wilayah Persekutuan sedia ada yang inklusif dan selamat

PROGRAM	PETUNJUK/INDIKATOR	PELAKSANA	TAHUN MULA	TAHUN SELESAI
P57 <i>Digital Billboard</i>			2020	2021
P58 <i>Tourism – Smart Apps for Qty Attractions</i>	Kerjasama dengan pihak berkepentingan, pemain <i>industry start-up, entrepreneurs</i> dan <i>innovators</i>	DBKL	2021	2025
P59 <i>Property – Smart Apps to view, sell and buy properties</i>			2021	2025
P60 <i>Set Up Business Improvement District (BID)</i>			2021	2025
P61 <i>Digital Billboards</i>	Bilangan kemudahan penyampaian maklumat di 36 lokasi : <ul style="list-style-type: none"> Fasa 1-35 unit Fasa 2-1 unit saiz besar 	PPj	2020	2025

TERAS STRATEGI, PROGRAM (4/4)

TERAS 2: MENINGKATKAN EKONOMI YANG BERDAYA SAING MELALUI DIGITALISASI

S3: MENINGKATKAN TAHAP SOSIOEKONOMI KOMUNITI MELALUI PENDEDAHAN KEMAHIRAN DIGITAL

Inisiatif 1: Mempertingkatkan dan mempergiatkan aktiviti sosioekonomi melalui Pusat Sehati

PROGRAM	PETUNJUK/INDIKATOR	PELAKSANA	TAHUN MULA	TAHUN SELESA
P62 Pusat Ekonomi Digital Keluarga Malaysia (PED)	<ul style="list-style-type: none"> • KL: 21 lokasi • Putrajaya: 4 lokasi • Labuan: 2 lokasi 	DBKL PPJ PL	2022	2023

TERAS 3

MENINGKATKAN INFRASTRUKTUR DIGITAL YANG MENYOKONG PEMBANGUNAN EKONOMI

Kemudahan akses kepada infrastruktur digital menyeluruh dan berkualiti serta selamat dapat memberi manfaat kepada rakyat dan perniagaan. Ketersediaan infrastruktur digital mampan menjadi pemangkin utama dalam menyokong inisiatif pendigitalan Wilayah Persekutuan dan seterusnya memacu pertumbuhan ekonomi digital. Pelan Jalinan Digital Negara (JENDELA) yang dirancang oleh Kerajaan akan mempertingkatkan tahap kesalinghubungan dan kualiti pengalaman perkhidmatan komunikasi di Wilayah Persekutuan. Pemudahcaraan akan dapat mempercepatkan pelaksanaan infrastruktur digital yang telah dirancang.

Penyedia perkhidmatan menawarkan tahap liputan yang komprehensif dan jalur lebar berkelajuan tinggi bagi menyokong inisiatif pendigitalan di Wilayah Persekutuan seperti penyediaan WiFi percuma di kawasan berpenduduk dan tumpuan utama (POI).

TERAS, STRATEGI, INSIATIF

TERAS 3 : MENINGKATKAN INFRASTRUKTUR DIGITAL YANG MENYOKONG PEMBANGUNAN EKONOMI

Strategi



Memastikan ketersediaan jalur lebar gentian optik dan mudah alih untuk kemudahan infrastruktur digital asas mandatori



Meningkatkan liputan rangkaian yang komprehensif



Menggalakkan penyediaan kemudahan WiFi percuma kepada komuniti

Inisiatif

I1 : Mengutamakan penggunaan gentian optik, penyediaan tapak menara pemancar telekomunikasi dan *in building coverage* untuk projek pembangunan baharu

- Kemudahan dan infrastruktur sedia ada dan projek pembangunan baharu akan diperkukuhkan dengan menaiktaraf kemudahan capaian dan akses penggunaan Internet di Wilayah Persekutuan bagi penyampaian perkhidmatan digital yang pantas dan berkapasiti tinggi.

I1 : Menjalankan kerjasama dengan *network service provider* bagi mempermudah proses penyediaan / menaiktaraf kemudahan liputan rangkaian di Wilayah Persekutuan

- Kolaborasi antara Pihak Berkuasa Tempatan (PBT) dan pemberi perkhidmatan akan memudahcara proses penyediaan tapak serta menaiktaraf kemudahan liputan rangkaian dengan memastikan peningkatan kelajuan jalur lebar, talian tetap dan mudah alih yang konsisten di kawasan berpenduduk.

I1 : Menyediakan kemudahan WiFi Percuma di kawasan berpenduduk dan tumpuan utama (PO)

- Kemudahan WiFi percuma akan disediakan di lokasi yang telah dikenalpasti sama ada disediakan oleh PBT atau secara kerjasama dengan Telco / rakan strategik

TERAS STRATEGI, PROGRAM (1/3)

TERAS 3 : MENINGKATKAN INFRASTRUKTUR DIGITAL YANG MENYOKONG PEMBANGUNAN EKONOMI

SI : MEMASTIKAN KETERSEDIAAN JALUR LEBAR GENTIAN OPTIK DAN MUDAH ALIH UNTUK KEMUDAHAN INFRASTRUKTUR DIGITAL ASAS MANDATORI

Inisiatif 1 : Mengutamakan penggunaan gentian optik, penyediaan tapak menara pemancar telekomunikasi dan *in building coverage* untuk projek pembangunan baharu

PROGRAM	PETUNJUK/INDIKATOR	PELAKSANA	TAHUN MULA	TAHUN SELESAI
P63	Meningkatkan rangkaian gentian optik melalui naik taraf rangkaian sedia ada dan mensyaratkan setiap pembangunan baharu	DBKL	2020	2025
		PPJ	2020	2021
	2. Jumlah % premis tersedia	PL	2022	2025
P64	Ketersediaan tapak menara pemancar telekomunikasi dan menggalakkan perkongsian kemudahan (Tertakluk kepada GPP-I SKMM)	DBKL	2021	2025
		PPJ PL		

TERAS STRATEGI, PROGRAM (2/3)

TERAS 3 : MENINGKATKAN INFRASTRUKTUR DIGITAL YANG MENYOKONG PEMBANGUNAN EKONOMI

S2 : MENINGKATKAN LIPUTAN RANGKAIAN YANG KOMPREHENSIF

Inisiatif 1 : Menjalankan kerjasama dengan *network service provider* bagi mempermudah proses penyediaan / menaiktaraf kemudahan liputan rangkaian di Wilayah Persekutuan

PROGRAM	PETUNJUK/INDIKATOR	PELAKSANA	TAHUN MULA	TAHUN SELESAI
P65 100% penggunaan gentian optik	JENDELA <ul style="list-style-type: none"> Purata Kelajuan jalur lebar mudah alih 35 Mbps (2022) 100Mbps melalui implementasi 5G (2025) 	DBKL PPJ PL	2020	2025
P66 Memudahcara permohonan pembangunan bagi kemudahan infrastruktur digital / telekomunikasi	Tempoh kelulusan kemudahan infrastruktur / menara telekomunikasi (30 hari bekerja)	DBKL PPJ PL	2022	2025
P67 Garis Panduan Infrastruktur Berskala Kecil (IBK)	Pemakaian garis panduan bagi permohonan infrastruktur berskala kecil	DBKL PPJ PL	2022	2025

TERAS, STRATEGI, PROGRAM (3/3)

TERAS 3 : MENINGKATKAN INFRASTRUKTUR DIGITAL YANG MENYOKONG PEMBANGUNAN EKONOMI

S3 : MENGGALAKKAN PENYEDIAAN KEMUDAHAN WIFI PERCUMA KEPADA KOMUNITI

Inisiatif 1 : Menyediakan kemudahan WiFi Percuma di kawasan berpenduduk dan tumpuan utama (POI)

PROGRAM	PETUNJUK/INDIKATOR	PELAKSANA	TAHUN MULA	TAHUN SELESAI
P68 1. Pusat Internet PPR 2. WiFi Hotspot	Peningkatan bilangan kemudahan WiFi percuma	DEKL	2020	2025
P69 <i>Free Public WiFi</i>		PPJ	2020	2021
P70 <i>Labuan Free WiFi</i>		PL	2021	2022

TERAS 4

MEMBANGUNKAN MASYARAKAT DIGITAL YANG BERBAKAT DAN KOMPETEN

Teras 4 bertujuan untuk membangunkan keluarga Wilayah Persekutuan supaya seiring dengan aspirasi negara untuk meningkatkan kompetensi dalam aspek digital dengan lebih berbakat, tangkas, kompeten dan inklusif.

Pembangunan bakat digital yang mampan dan berdaya saing boleh dicapai dengan penyediaan kemudahan yang kondusif dan kandungan yang komprehensif.

Pemeriksaan ke atas komuniti seterusnya melahirkan masyarakat yang berdaya saing dan berkemampuan memenuhi keperluan permintaan tenaga kerja dalam era ekonomi digital. Bakat-bakat yang berkemahiran tinggi berperanan menghadapi cabaran pada masa hadapan.

TERAS STRATEGI, INSIATIF

TERAS 4: MEMBANGUNKAN MASYARAKAT DIGITAL YANG BERBAKAT DAN KOMPETEN

Strategi

S1

Meningkatkan dan memperkukuhkan kompetensi digital bagi menyokong pelaksanaan ekonomi digital

Inisiatif

I1 : Menyebarluaskan program pendidikan dan informasi menggunakan teknologi digital

- Tahap kompetensi digital di Wilayah Persekutuan akan ditingkatkan bagi memastikan setiap individu terlibat dapat meraih manfaat daripada inisiatif pendigitalan ke arah kehidupan yang lebih baik. Usaha-usaha yang dilakukan turut melibatkan kepelbagaian kerjasama daripada semua pihak bagi meningkatkan kompetensi digital yang optimum supaya lebih berbakat, tangkas, kompeten dan inklusif demi menyumbang kepada ekonomi negara yang mapan dan mampan.

S2

Mengintegrasikan kemahiran digital untuk melahirkan komuniti yang berinovasi

I1 : Mewujudkan program pendigitalan bagi melahirkan modal insan berbakat, pintar dan berkemahiran tinggi

- Kemudahan dan program akan disediakan untuk meningkatkan perkembangan kemahiran teknikal dan digital di kalangan keluarga Wilayah Persekutuan

TERAS, STRATEGI, PROGRAM (1/2)

TERAS 4: MEMBANGUNKAN MASYARAKAT DIGITAL YANG BERBAKAT DAN KOMPETEN

SI : MENINGKATKAN DAN MEMPERKUHKAN KOMPETENSI DIGITAL BAGI MENYOKONG PELAKSANAAN EKONOMI DIGITAL

Inisiatif 1 : Menyebarluaskan program pendidikan dan informasi menggunakan teknologi digital

PROGRAM		PETUNJUK/INDIKATOR	PELAKSANA	TAHUN MULA	TAHUN SELESAI
P71	<i>Smart Digital Library</i>	Peratus pelaksanaan program	DBKL	2020	2025
P72	<i>KL Digital Community</i>			2020	2025
P73	<i>DBKL eLibrary</i>			2020	2021
P74	<i>Innovative Centre (POINT)</i>	1 pusat latihan inovasi berpusat		2020	2025
P75	<i>Awareness Program</i>	2 program setahun		2020	2025
P76	<i>Digital Library</i>	Penambahbaikan perpustakaan sedia ada	PPj	2020	2025
P77	<i>PBAR (City Youtube Channel) dan Community Interaction Platform</i>	3 hebahan sehari		2020	2025

TERAS, STRATEGI, PROGRAM (2/2)

TERAS 4: MEMBANGUNKAN MASYARAKAT DIGITAL YANG BERBAKAT DAN KOMPETEN

S2: MENGINTEGRASI KEMAHIRAN DIGITAL UNTUK MELAHIRKAN KOMUNITI YANG BERINOVASI

Inisiatif 1: Mewujudkan program pendigitalan bagi melahirkan modal insan berbakat, pintar dan berkemahiran tinggi

PROGRAM	PETUNJUK/INDIKATOR	PELAKSANA	TAHUN MULA	TAHUN SELESA
P78 Peningkatan kompetensi ICT di kalangan penjawat awam di WPLabuan	1 kursus ICT setiap warga PL	PL	2020	2025
P79 Program latihan atau kesedaran ICT (Pusat Kecemerlangan Pendidikan)	2 program setahun		2020	2025

TERAS 5

MEMBINA PERSEKITARAN DIGITAL YANG SELAMAT DAN BERETIKA SERTA BANDAR BERDAYA HUNI

Teras 5 bertujuan membina persekitaran digital yang dipercayai selamat dan beretika ke arah Wilayah Persekutuan sebagai bandar berdaya huni, mampan dan pintar menjelang 2030 selaras dengan keperluan Rancangan Fizikal Negara Ke-4 (RFN Ke-4). RFN Ke-4 menekankan kepada aspek perancangan, keselamatan negara, pembangunan bercirikan pintar dan persekitaran berdaya huni.

Usaha ini akan mewujudkan masyarakat yang bertanggungjawab, bersatu padu, harmoni serta ceria seiring dengan perkembangan teknologi digital mampu meningkatkan kualiti hidup sesebuah masyarakat.

TERAS STRATEGI, INSIATIF

TERAS 5 : MEMBINA PERSEKUTARAN DIGITAL YANG SELAMAT DAN BERETIKA SERTA BANDAR BERDAYA HUNI

Strategi

S1

Memanfaatkan teknologi digital dalam pengurusan keselamatan yang menyokong pelaksanaan ekonomi digital

Inisiatif

I1 : Menyediakan platform digital bagi pengurusan keselamatan secara inklusif

- Penggunaan teknologi pintar dalam pengurusan keselamatan yang inklusif berdasarkan masa sebenar (*real time*) disasarkan untuk menghasilkan pengurusan bandar yang terjamin dan efektif. Ia merangkumi aspek keselamatan siber serta pengurusan jenayah, trafik, infrastruktur dan bencana alam

I2 : Memanfaatkan dan memperluaskan penggunaan teknologi 4IR

- Inisiatif ini meluaskan penggunaan teknologi 4IR yang diterapkan dalam pengurusan keselamatan seperti penggunaan elemen automasi, robotik dan IoT untuk mewujudkan bandar berdaya huni yang selamat dan dipercayai.

S2

Meningkatkan kualiti hidup melalui penggunaan teknologi dan pelaksanaan inisiatif pintar

I1 : Menambahbaik tindak balas kecemasan dan pencegahan jenayah melalui penggunaan teknologi yang berintegrasi

- Inisiatif ini mengadaptasikan teknologi terkini bagi pelaksanaan *Command Center*, CCTV, *Panic Button*, Aplikasi Mudah Alih serta media sosial agar tindak balas ke atas kejadian kecemasan dan pencegahan jenayah lebih pantas dan menyeluruh.

I2 : Menyediakan fasiliti pintar untuk manfaat komuniti dalam melestarikan alam sekitar

- Inisiatif ini menguruskan sumber alam menggunakan fasiliti pintar untuk meningkatkan kualiti dan taraf hidup komuniti Wilayah Persekutuan.

I3 : Memperkukuhkan perancangan, pengurusan dan pelaksanaan pengangkutan awam serta trafik secara bersepadu

- Inisiatif ini dilaksanakan untuk mempromosi, mengaplikasi dan meningkatkan penggunaan teknologi 4IR dalam sistem pengangkutan awam dan sistem pengurusan trafik secara bersepadu.

TERAS STRATEGI, PROGRAM (1/7)

TERAS 5 : MEMBINA PERSEKITARAN DIGITAL YANG SELAMAT DAN BERETIKA SERTA BANDAR BERDAYA HUN

SI : MEMANFAATKAN TEKNOLOGI DIGITAL DALAM PENGURUSAN KESELAMATAN YANG MENYOKONG EKONOMI DIGITAL

Inisiatif 1 : Menyediakan platform digital bagi pengurusan keselamatan secara inklusif

	PROGRAM	PETUNJUK/INDIKATOR	PELAKSANA	TAHUN MULA	TAHUN SELESAI
P80	<i>Smart Disaster Prediction & Resilience</i>	Peratusan penduduk bandar dengan akses masa sebenar	DBKL	2021	2023
P81	<i>KL City Data Analytics Program</i>			2021	2023
P82	Program Bandar Selamat	1. Peratusan kawasan strategik yang diliputi oleh kamera pengawasan digital 2. Tahap kepuasan penduduk terhadap keselamatan	PPJ	2020	2021
P83	<i>Putrajaya Command Centre</i>			2020	2021
P84	<i>Smart CCTV</i>			2020	2021
P85	<i>Panic Button</i>			2020	2021
P86	<i>Integrated Environmental Monitoring System</i>			2020	2021
P87	Sistem Amaran Tsunami	Peratusan penduduk dengan akses masa sebenar sistem amaran awam	PL	2020	2021

TERAS STRATEGI, PROGRAM (2/7)

TERAS 5: MEMBINA PERSEKITARAN DIGITAL YANG SELAMAT DAN BERETIKA SERTA BANDAR BERDAYA HUN

SI : MEMANFAATKAN TEKNOLOGI DIGITAL DALAM PENGURUSAN KESELAMATAN YANG MENYOKONG EKONOMI DIGITAL

Inisiatif 2 : Memanfaatkan dan memperluaskan penggunaan teknologi 4IR

PROGRAM	PETUNJUK/INDIKATOR	PELAKSANA	TAHUN MULA	TAHUN SELESAI
P88 <i>Smart Disaster Prediction & Resilience</i>	1. Peratusan penduduk dengan akses masa sebenar sistem amaran awam 2. Tahap kepuasan penduduk terhadap keselamatan	DEKL	2021	2023
P89 <i>Enhanced Bodycam for Enforcement Officers</i>			2020	2025
P90 <i>Safe City Program</i>	Peningkatan penggunaan teknologi 4IR dalam pengurusan bandar	PPj	2023	2025
P91 <i>City Wide Area Network (PutraNet)</i>			2020	2025
P92 <i>Putrajaya Command Centre</i>			2020	2025
P93 <i>Intelligent Video Analytics (Smart CCTV)</i>			2020	2025
P94 <i>Integrated Panic Button</i>			2020	2025

TERAS STRATEGI, PROGRAM (3/7)

TERAS 5: MEMBINA PERSEKUTARAN DIGITAL YANG SELAMAT DAN BERETIKA SERTA BANDAR BERDAYA HUN

SI: MEMANFAATKAN TEKNOLOGI DIGITAL DALAM PENGURUSAN KESELAMATAN YANG MENYOKONG EKONOMI DIGITAL

Inisiatif 2: Memanfaatkan dan memperluaskan penggunaan teknologi 4IR

	PROGRAM	PETUNJUK/INDIKATOR	PELAKSANA	TAHUN MULA	TAHUN SELESAI
P95	<i>IoT Sensors</i> Untuk Kualiti Alam Sekitar	Peningkatan penggunaan teknologi 4IR dalam pengurusan bandar	PPj	2020	2025
P96	<i>Integrated Hbm Speaker</i>			2020	2025
P97	<i>Smart Street Light</i>			2020	2025
P98	Sistem Amaran Bencana	Peratusan penduduk dengan akses masa sebenar sistem amaran awam	PL	2021	2023

TERAS STRATEGI, PROGRAM (4/7)

TERAS 5 : MEMBINA PERSEKUTARAN DIGITAL YANG SELAMAT DAN BERETIKA SERTA BANDAR BERDAYA HUN

S2 : MENINGKATKAN KUALITI HDUP MELALU PENGGUNAAN TEKNOLOGI DAN PELAKSANAAN INSIATIF PINTAR

Inisiatif 1 : Menambahbaik tindak balas kecemasan dan pencegahan jenayah melalui penggunaan teknologi yang berintegrasi

PROGRAM		PETUNJUK/INDIKATOR	PELAKSANA	TAHUN MULA	TAHUN SELESAI
P99	CCTV			2020	2025
P100	<i>Command Center</i>	1. Peratus kawasan bandar yang diliputi oleh CCTV	DBKL	2020	2025
P101	<i>Panic Button</i>			2020	2021
P102	<i>Kuala Lumpur Safe Qty</i>			2021	2023
P103	<i>Handheld Mobile Application 2.0</i>	2. Tahap kepuasan penduduk terhadap keselamatan		2020	2025
P104	Program Bandar Selamat	3. Jumlah program bandar selamat	PPj	2020	2025
P105	<i>Putrajaya Command Centre</i>			2020	2025

TERAS STRATEGI, PROGRAM (5/7)

TERAS 5: MEMBINA PERSEKUTARAN DIGITAL YANG SELAMAT DAN BERETIKA SERTA BANDAR BERDAYA HUN

S2: MENINGKATKAN KUALITI HDUP MELALU PENGGUNAAN TEKNOLOGI DAN PELAKSANAAN INISIATIF PINTAR

Inisiatif 1 : Menambahbaik tindak balas kecemasan dan pencegahan jenayah melalui penggunaan teknologi yang berintegrasi

PROGRAM		PETUNJUK/INDIKATOR	PELAKSANA	TAHUN MULA	TAHUN SELESAI
P106	<i>Smart CCTV</i>			2020	2025
P107	<i>Panic Button</i>	1. Peratus kawasan bandar yang diliputi oleh CCTV	PPj	2020	2025
P108	<i>Integrated Environmental Monitoring System</i>	2. Tahap kepuasan penduduk terhadap keselamatan		2020	2025
P109	Program Bandar Selamat		PL	2020	2025
P110	<i>Command Center CCTV</i>	3. Jumlah program bandar selamat		2022	2025

TERAS STRATEGI, PROGRAM (6/7)

TERAS 5: MEMBINA PERSEKUTARAN DIGITAL YANG SELAMAT DAN BERETIKA SERTA BANDAR BERDAYA HUN

S2: MENINGKATKAN KUALITI HDUP MELALU PENGGUNAAN TEKNOLOGI DAN PELAKSANAAN INSIATIF PINTAR

Inisiatif 2: Menyediakan fasiliti pintar untuk manfaat komuniti dalam melestarikan alam sekitar

	PROGRAM	PETUNJUK/INDIKATOR	PELAKSANA	TAHUN MULA	TAHUN SELESAI
PI11	<i>Smart Renewable Energy</i>	30% tenaga solar untuk projek pembangunan baharu	DBKL	2021	2023
PI12	<i>Smart Green Building</i>			2021	2023
PI13	<i>Integrated Environment Monitoring System</i>	100% data alam sekitar secara dalam talian	PPJ	2020	2025
PI14	<i>Smart Electric Meter (PPJ/TNB)</i>	100% premis di Putrajaya dilengkapi <i>Smart Electric Meter</i>		2020	2025
PI15	<i>System Smart Water Management</i>	Peratus rangkaian paip air dipantau melalui sistem air pintar		2022	2023
PI16	Penggantian paip lama kepada <i>high-density polyethylene pipes</i>	Pengurangan 20 peratus kadar <i>non-renewable water</i>	PL	2020	2024

TERAS STRATEGI, PROGRAM (7/7)

TERAS 5: MEMBINA PERSEKUTARAN DIGITAL YANG SELAMAT DAN BERETIKA SERTA BANDAR BERDAYA HUN

S2: MENINGKATKAN KUALITI HDUP MELALU PENGGUNAAN TEKNOLOGI DAN PELAKSANAAN INSIATIF PINTAR

Inisiatif 3: Memperkukuhkan perancangan, pengurusan dan pelaksanaan pengangkutan awam serta trafik secara bersepadu

PROGRAM	PETUNJUK/INDIKATOR	PELAKSANA	TAHUN MULA	TAHUN SELESAI
P117 <i>Parking Guidance System</i>	Peratusan tempat letak kenderaan yang dilengkapi dengan maklumat masa sebenar	DBKL PPJ PL	2020	2025
P118 <i>Integrated Public Transport System</i>	1. Peratus tahap liputan rangkaian pengangkutan awam bagi kawasan pembangunan 2. Peratusan lampu isyarat pintar 3. Bilangan pengangkutan awam yang diintegrasikan secara bersepadu	DBKL PPJ PL	2020	2025
P119 <i>Smart Traffic Management</i>	Peningkatan penyediaan kemudahan <i>first and last mile solution</i> seperti <i>e-scooters, bicycle sharing scheme, feeder bus</i> dan lain-lain	DBKL PPJ PL	2020	2025

