



UNIVERSITI
TEKNOLOGI
MARA

PELAN STRATEGIK PENDIGITALAN UiTM

2022-2025

Pelan Pelaksanaan PSP UiTM 2022-2025



PELAN TINDAKAN		PENERAJU UTAMA	TAHUN LAKSANA
Teras 1: Pemerkasaan Governan Digital yang Tuntas dan Tangkas			
S1: Pemerkasaan Ekosistem Pengurusan Pemodenan bagi Menerajui Pendigitalan UiTM			
P1: Pengukuhan Tadbir Urus Digital	Pemantapan struktur organisasi digital UiTM	Jabatan Infostruktur, PPII	2022 -2024
	Pelaksanaan pengurusan perubahan digital UiTM	Jabatan Infostruktur, PPII	2023-2025
	Peluasan kemudahan geran perkakasan ICT	Jabatan Infostruktur, PPII	2023-2024
	Penggubalan Polisi Keselamatan Siber UiTM	Jabatan Infostruktur, PPII	2022-2023
	Pengaplikasian Kerangka Kerja <i>Control Objectives for Information and Related Technologies</i> (COBIT) dalam pengurusan ICT UiTM	Jabatan Infostruktur, PPII	2023
	Pengaplikasian Kerangka kerja <i>Information Technology Infrastructure Library</i> (ITIL) dalam pengurusan perkhidmatan ICT UiTM	Jabatan Infostruktur, PPII	2023-2024
	Peluasan skop persijilan <i>Information Security Management System</i> (ISMS)	Jabatan Infostruktur, PPII	2023

PELAN TINDAKAN		PENERAJU UTAMA	TAHUN LAKSANA
Teras 2: Pengukuhan Keupayaan Personel ke Arah Digitalisasi			
S1: Pemerkasaan Tadbir Urus dan Keupayaan Kompetensi Perkhidmatan Sistem Maklumat			
P1: Pemantapan Tadbir Urus Latihan ICT	Pembangunan kumpulan bakat ICT	Jabatan Infostruktur, PPII	2023-2025
	ICT <i>Community of Practice</i>	Jabatan Infostruktur, PPII	2023-2025
	Pelaksanaan latihan ICT secara bersepadu	Jabatan Infostruktur, PPII	2023-2025
P2: Pemantapan Keupayaan Kompetensi dan Kemajuan Kerjaya Perkhidmatan Sistem Maklumat	Pemantapan kompetensi staf ICT	Jabatan Infostruktur, PPII	2023
	Pelaksanaan kemajuan kerjaya laluan pakar khusus perkhidmatan Pegawai Teknologi Maklumat	Jabatan Infostruktur, PPII	2023-2025
	Pembangunan Pelan Penggantian Kumpulan Pengurusan dan Profesional Skim Sistem Maklumat	Jabatan Infostruktur, PPII	2023-2025

PELAN TINDAKAN		PENERAJU UTAMA	TAHUN LAKSANA
Teras 3: Pemerkasaan Perkhidmatan ICT			
S1: Pemantapan Kemudahan Perkakasan dan Perisian ICT			
P1: Peningkatan Penggunaan Sumber ICT	Penggantian komputer riba untuk gunasama di seluruh kampus UiTM	Jabatan Infostruktur, PPII	2023-2024
	Penggantian set tele-sidang untuk gunasama di seluruh kampus UiTM	Jabatan Infostruktur, PPII	2023
	Pelaksanaan kontrak ke 8 sewaan komputer UiTM	Jabatan Infostruktur, PPII	2022-2023
	Pembangunan persekitaran hibrid bagi pengajaran dan pembelajaran	Jabatan Infostruktur, PPII	2022
S2: Pemantapan Penyampaian Perkhidmatan ICT			
P1: Peningkatan Penyampaian Perkhidmatan ICT	Perekayasaan sistem penyampaian perkhidmatan ICT	Jabatan Infostruktur, PPII	2023-2024
	Pengukuhan perkhidmatan kolaborasi dalam persekitaran awan	Jabatan Infostruktur, PPII	2022-2023

PELAN TINDAKAN		PENERAJU UTAMA	TAHUN LAKSANA
Teras 4: Pemantapan Perkhidmatan Aplikasi Digital Universiti			
S1: Pemerkasaan Ekosistem Pengurusan Pemodenan bagi Menerajui Pendigitalan UiTM			
P1: Peningkatan dan Peluasan Perkhidmatan Digital	Naik taraf portal pengambilan pelajar	Bahagian Pengambilan Pelajar	2023-2024
	Naik taraf sistem penerbitan/ penulisan	Penerbit Universiti	2024-2025
	Naik taraf portal kewangan	Pejabat Bendahari	2022-2025
	Pembangunan MyHEP fasa 3	Bahagian Hal Ehwal Pelajar	2023-2024
	Naik taraf sistem FMS	Jabatan Infrastruktur, PPII	2023-2024
	Naik taraf sistem eRMS	Unit Pengurusan Risiko	2023-2024
	Pembangunan sistem Jobshop fasa 2	Bahagian Hal Ehwal Pelajar	2022-2023

PELAN TINDAKAN		PENERAJU UTAMA	TAHUN LAKSANA
Teras 4: Pemantapan Perkhidmatan Aplikasi Digital Universiti			
S1: Pemerkasaan Ekosistem Pengurusan Pemodenan bagi Menerajui Pendigitalan UiTM			
P2: Perekayasaan dan Pengautomasian Penyampaian Perkhidmatan Universiti	Pembangunan sistem maklumat pengurusan keusahawanan universiti	MASMED	2022-2023
	Pembangunan sistem maklumat strategik UiTM	Bahagian Transformasi Universiti	2022-2024
	Pembangunan sistem pengambilan pasca siswazah	Bahagian Pengambilan Pelajar	2024-2025
	Pembangunan portal universiti	Jabatan Infostruktur, PPII	2024-2025
	Pembangunan <i>student e-filing</i> (SELF)	Bahagian Hal Ehwal Akademik	2023-2025
	Pembangunan sistem pengurusan makmal sains	Fakulti Kesihatan	2023-2024
	Pembangunan sistem pengurusan mobiliti (Staf & Pelajar)	UiTM Global	2023-2024
	Pembangunan <i>agile governance index</i>	Pejabat Pendaftar	2023-2024
	Pembangunan sistem inventori peralatan ICT bersepadu	Jabatan Infostruktur, PPII	2023

PELAN TINDAKAN		PENERAJU UTAMA	TAHUN LAKSANA
Teras 4: Pemantapan Perkhidmatan Aplikasi Digital Universiti			
S1: Pemerkasaan Ekosistem Pengurusan Pemodenan bagi Menerajui Pendigitalan UiTM			
P2: Perekayasaan Dan Pengautomasian Penyampaian Perkhidmatan Universiti	Pembangunan sistem pengurusan program akademik	Bahagian Hal Ehwal Akademik	2022-2023
	Pembangunan portal <i>Personalized Learning Experience</i> (PLE)	Bahagian Hal Ehwal Akademik	2022-2024
	Pembangunan sistem pengurusan konferensi bersepadu	Pejabat TNC (Penyelidikan & Inovasi)	2023-2024
	Pembangunan sistem pengurusan <i>Maintenance Reserve Fund</i> (MRF)	Jabatan Infrastruktur, PPII	2023-2024
	Pembangunan UiTM <i>Digital Document Management System</i> (DDMS)	Pejabat Naib Canselor	2023
	Pembangunan sistem pelantikan universiti	Pejabat Naib Canselor	2022-2023

PELAN TINDAKAN		PENERAJU UTAMA	TAHUN LAKSANA
Teras 4: Pemantapan Perkhidmatan Aplikasi Digital Universiti			
S2: Adaptasi Teknologi Terkehadapan dalam Pembangunan Inisiatif Digital			
P1: Pengadaptasian Platform Terkehadapan yang Relevan	Penyediaan platform DEVOPS	Jabatan Infostruktur, PPII	2023-2024
	Pembangunan IoT @ UiTM	Jabatan Infostruktur, PPII	2023-2024
	Migrasi pangkalan data Oracle ke platform pangkalan data baru	Jabatan Infostruktur, PPII	2023-2025
S3: Pemanfaatan Kepintaran Data			
P1: Pengukuhan Struktur Tadbir Urus Data Universiti	Pewujudan tadbir urus data universiti	Bahagian Transformasi Universiti	2022
	Pengukuhan pengurusan kualiti data universiti	Bahagian Transformasi Universiti	2022-2023
P2: Pemantapan Hab Perkongsian Data dan Maklumat Universiti	Pembangunan platform <i>dashboard</i> maklumat universiti	Jabatan Infostruktur, PPII	2023-2024
	Pembangunan platform perkongsian data universiti	Jabatan Infostruktur, PPII	2023-2024
	Pengukuhan gudang data (<i>data warehouse</i>) fasa 2	Bahagian Transformasi Universiti	2022-2023

PELAN TINDAKAN		PENERAJU UTAMA	TAHUN LAKSANA
Teras 5: Pengukuhan Infrastruktur Digital Tersedia & Selamat Berasaskan Teknologi Mampan			
S1: Pengukuhan Infrastruktur Digital Tersedia dan Selamat Berasaskan Teknologi Mampan			
P1: Peningkatan Peluasan Capaian Rangkaian	Naik taraf sistem rangkaian tanpa wayar (Wi-Fi) kolej kediaman UiTM	Jabatan Infostruktur, PPII	2022-2023
	Naik taraf sistem rangkaian tanpa wayar (Wi-Fi) bangunan pentadbiran, akademik dan ruang gunasama UiTM	Jabatan Infostruktur, PPII	2023
	Penyediaan perkhidmatan internet dan intranet UiTM	Jabatan Infostruktur, PPII	2023
	Naik taraf arkitektur rangkaian UiTM Shah Alam	Jabatan Infostruktur, PPII	2023
	Pemasangan <i>access point</i> di makmal komputer, makmal bahasa dan studio penyuntingan (1AP1Lab)	Jabatan Infostruktur, PPII	2023-2024
	Penyusunan semula rangkaian dengan adaptasi konsep IPV6	Jabatan Infostruktur, PPII	2023

PELAN TINDAKAN		PENERAJU UTAMA	TAHUN LAKSANA
Teras 5: Pengukuhan Infrastruktur Digital Tersedia & Selamat Berasaskan Teknologi Mampan			
S2: Pemerkasaan Keselamatan ICT bagi Perkhidmatan Digital dan Boleh Dipercayai serta Pematuhan Keselamatan Siber			
P1: Pemantapan Peralatan Keselamatan ICT	Pengukuhan perimeter keselamatan ICT di <i>Disaster Recovery Center</i> (DRC) dan rangkaian internet UiTM cawangan	Jabatan Infostruktur, PPII	2023-2024
	Pengukuhan perimeter keselamatan (<i>firewall</i>) di seluruh cawangan UiTM	Jabatan Infostruktur, PPII	2024-2025
P2: Penilaian Tahap dan Pemantauan Keselamatan ICT yang Komprehensif	Pelaksanaan perkhidmatan pengurusan keselamatan ICT (MSS) dan pengukuran tahap keselamatan (SPA) bagi aplikasi dan pelayan	Jabatan Infostruktur, PPII	2023-2024

PELAN TINDAKAN		PENERAJU UTAMA	TAHUN LAKSANA
Teras 5: Pengukuhan Infrastruktur Digital Tersedia & Selamat Berasaskan Teknologi Mampan			
S3: Pengukuhan Pusat Data dan Pusat Pemulihan Bencana			
P1: Pemerkasaan Infrastruktur Pusat Data yang Mampan	Naik taraf infrastruktur sandaran dan storan berpusat	Jabatan Infostruktur, PPII	2022-2023
	Naik taraf infrastruktur maya di Pusat Data Universiti	Jabatan Infostruktur, PPII	2022-2023
	Pengukuhan pengurusan infrastruktur maya di Pusat Data Universiti	Jabatan Infostruktur, PPII	2024-2025
P2: Pemantapan Pelan Kesenambungan Perkhidmatan ICT	Pemantapan Pelan Pemulihan Bencana (DRP) Universiti Teknologi MARA	Jabatan Infostruktur, PPII	2022-2023
	Pembangunan Pelan Kesenambungan Perkhidmatan (PKP) ICT UiTM (<i>Business Continuity Plan, BCP</i>)	Jabatan Infostruktur, PPII	2023-2024

Jabatan Infostruktur
Pejabat Pembangunan Infrastruktur dan Infostruktur
Aras 5 & 6 Menara Sultan Abdul Aziz Shah
Universiti Teknologi MARA
Shah Alam, Selangor.

ISBN 978-967-19445-1-6



9 789671 194451 6