

BAB 15

PRASARANA INFRASTRUKTUR DAN INFOSTRUKTUR



PERPUSTAKAAN TUANKU SYED FAIZUDDIN PUTRA UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS

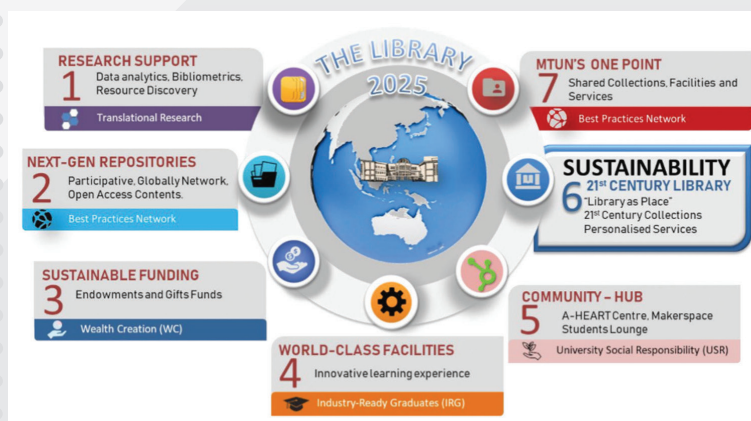


Perpustakaan Universiti Malaysia Perlis terdiri daripada Perpustakaan Utama iaitu Perpustakaan Tuanku Syed Faizuddin Putra (PTSFP) di Kampus Pauh Putra, Perpustakaan Kampus Cawangan di Kampus Bandar Kangar dan Hub Digital di Kampus Universiti Alam, Sungai Chuchoh.

Penawaran koleksi, perkhidmatan, kemudahan perpustakaan dan perkembangannya dipandu oleh Pelan Hala Tuju Strategik PTSFP 2018–2025 telah dibangunkan pada tahun 2018. Pelan ini menyasarkan tujuh (7) tujahan yang dikenalpasti berupaya menyangga matlamat strategik, misi dan visi UniMAP. Ia meliputi tujahan sokongan penyelidikan, repositori generasi baru, kelestarian kewangan, fasiliti bertaraf dunia, hub komuniti, kelestarian perpustakaan Abad ke-21 dan Pusat Sehati Rangkaian Universiti-Universiti Teknikal Malaysia (MTUN).

Pada tahun 2020, PTSFP telah menjayakan inisiatif yang ditetapkan di dalam Pelan Hala Tuju Strategik PTSFP 2018–2025 (lihat Rajah 1). Empat (4) inisiatif berimpak meliputi penubuhan Unit Sokongan Penyelidikan, pemantapan Sistem Repositori, penubuhan *Ronald McDonald House Charities* (RHMC) *Sensory Room* dan pelaksanaan Konsortium Sumber Elektronik Pendidikan Tinggi (KONSEPT) serta projek langganan pangkalan data maklumat *ScienceDirect* untuk Universiti Awam.

Secara asasnya, pada tahun 2020 PTSFP memfokus kepada pemantapan Tunjang Sokongan Penyelidikan, Tunjang Repositori Generasi Baru, Tunjang Hub Komuniti dan Tunjang Pusat Sehati MTUN.



PENGURUSAN KEWANGAN

Pembangunan koleksi sumber maklumat ilmiah merupakan elemen penting dalam memenuhi keperluan maklumat pengajaran-pembelajaran dan penyelidikan warga Universiti Malaysia Perlis (UniMAP). Sehubungan itu, sebahagian besar peruntukan Perpustakaan (80%-90%) dimanfaatkan untuk tujuan berkenaan.

Pada tahun 2020, Perpustakaan telah menerima sebanyak RM 2.6 juta iaitu peningkatan 1.78% berbanding tahun sebelumnya untuk memperkaya koleksi sumber maklumat ilmiah di UniMAP.

PTSFP melaksanakan penilaian keberkesanan langganan pangkalan data maklumat bagi memastikan manfaat perbelanjaan yang optimum. Nilai Kadar Pulangan Atas Pelaburan (*Return of Investment - ROI*) diukur menggunakan pendekatan Piawaian COUNTER (*Counting Online Usage for Networked Electronic Resource*) dan piawaian ISO 11620:2014 (*Information and documentation - Library performance indicators*).

Analisis data menunjukkan PTSFP berjaya membekalkan teks penuh bahan ilmiah pada kos RM 3.11 seunit bagi tempoh tiga (3) tahun 2018-2020. Nilai ini jauh lebih rendah berbanding kos perolehan teks penuh daripada penerbit melalui perkhidmatan *Pay Per View (PPV)* yang mencecah RM176.00 seunit.

TAJAJAN LANGGANAN PANGKALAN DATA MAKLUMAT OLEH KEMENTERIAN PENGAJIAN TINGGI (KPT) MALAYSIA



KEMENTERIAN PENGAJIAN TINGGI

PUSAT SITASI DAN INFOMETRIK

Jabatan Pendidikan Tinggi, Kementerian Pengajian Tinggi



Sejak tahun 2017, Bahagian Sitasi dan Infometrik, Jabatan Pengajian Tinggi, Kementerian Pengajian Tinggi telah menaja langganan kepada pangkalan data maklumat berimpak untuk manfaat dua puluh (20) Universiti Awam.

Pada tahun 2020, Universiti Awam menikmati langganan kepada pangkalan data sitasi *Scopus*, pangkalan data tesis elektronik global *ProQuest Dissertations and Theses (PODT)* dan pangkalan data jurnal dan majalah *EBSCO Academic Search Premier*.

Tajaan ini dibuat berasaskan keperluan Universiti Awam melalui Jawatankuasa Ketua Pustakawan Universiti Awam (JKPUA) dan *Malaysia Online E-Resource Consortium (MOLEC)*. Inisiatif ini telah berjaya meluaskan akses kepada kandungan digital ilmiah komuniti pengajian tinggi. Dianggarkan 2.5 juta judul tesis elektronik global melalui pangkalan data maklumat *ProQuest Dissertations and Theses (PODT)* dan capaian kepada 4,652 jurnal dan majalah melalui *EBSCO Academic Search Premier*. Tajaan kepada pangkalan data sitasi *Scopus* pula berupaya menyangga matlamat strategik menjana penyelidikan berimpak di universiti. *Scopus* digunakan secara meluas oleh penyelidik UniMAP untuk menghasilkan penyelidikan berkualiti dan berimpak.

Jumlah tajaan dianggarkan RM523,000.00 telah membantu meningkatkan keupayaan UniMAP untuk meluaskan akses kepada sumber maklumat ilmiah berkualiti.

PENYERTAAN UniMAP DALAM KONSORTIUM SUMBER ELEKTRONIK PENDIDIKAN TINGGI (KONSEPT)

Tahun 2020 merupakan tahun yang mencatatkan detik bersejarah bagi Perpustakaan Universiti Awam. Mesyuarat Pengurusan Tertinggi (MPT) Kementerian Pengajian Tinggi (KPT) Bil. 17/2020 bertarikh 30 September 2020 telah meluluskan Cadangan Penubuhan KONSEPt dan meluluskan projek pertama melibatkan langganan pangkalan data maklumat *ScienceDirect* secara konsortium.

Konsortium Sumber Elektronik Pendidikan Tinggi (KONSEPt) merupakan projek kolaborasi di antara Bahagian Sitasi dan Infometrik (BSI), Jabatan Pengajian Tinggi dan Jawatankuasa Ketua Pustakawan Universiti Awam (JKPUA).

Jawatankuasa Penubuhan KONSEPt ini diterajui oleh Ketua Pustakawan UniMAP semenjak Jun 2018 dan dianggotai oleh Bahagian Sitasi dan Infometrik, Jabatan Pendidikan Tinggi, Ketua Pustakawan Universiti Utara Malaysia (UUM), Universiti Putra Malaysia (UPM) dan Universiti Pertahanan Nasional Malaysia (UPNM).

KONSEPt merupakan inisiatif penting bagi meningkatkan keupayaan Universiti Awam untuk menyediakan akses secara lestari kepada sumber maklumat ilmiah bagi memenuhi keperluan warga Universiti Awam dengan keupayaan mengawal dasar penerbit serta mempunyai kuasa perundingan yang lebih kuat.

AKSES KEPADA SUMBER MAKLUMAT ELEKTRONIK

Situasi Pandemik COVID-19 telah memberi peluang kepada warga UniMAP untuk meneroka sumber maklumat elektronik seperti jurnal elektronik dan buku elektronik secara optimum. Strategi jangka masa panjang PTSFP dalam memperkaya sumber maklumat elektronik telah menyumbang manfaat besar kepada warga UniMAP yang berada di luar kampus sepanjang Perintah Kawalan Pergerakan (PKP). Sehingga tahun 2020, sumber maklumat ilmiah UniMAP didominasi oleh sumber maklumat elektronik iaitu mencapai 97.43% berbanding sumber maklumat konvensional.

Sepanjang tahun 2020, statistik menunjukkan UniMAP menawarkan lebih dari 2.9 juta judul bahan elektronik untuk memenuhi keperluan pengajaran-pembelajaran, penyelidikan dan pendidikan sepanjang hayat. Analisis data statistik capaian kepada sumber maklumat ilmiah melalui EZproxy merekodkan sebanyak 174,949 sesi dengan 42,651 kunjungan oleh warga UniMAP.

Kekangan Pandemik COVID-19 telah meningkatkan tuntutan warga UniMAP terhadap keperluan pelantar dan sumber maklumat digital yang sistematik dan efisien. Sehubungan itu, perkhidmatan enjin penemuan (*Discovery Service*) yang menghubungkan UniMAP dengan 79,000 perpustakaan global telah dimanfaatkan oleh warga UniMAP dengan 627,505 bilangan carian telah direkodkan. Pengguna juga telah memuat turun 735,148 artikel teks penuh daripada pelantar sumber akses terbuka yang dihubungkan kepada enjin penemuan *WorldCat Discovery Service*.

Kekangan operasi perpustakaan fizikal sepanjang Pandemik COVID-19 diminimakan dengan sumber dan pelantar maklumat yang sedia dibangunkan oleh PTSFP. Statistik menunjukkan pengguna memanfaatkan kandungan soalan lazim daripada aplikasi *LibGuides* dan *LibAnswers* bagi meningkatkan pengetahuan dan kemahiran menggunakan sumber maklumat di Perpustakaan. Kandungan Repositori Digital yang memuatkan bahan pembelajaran penting seperti kertas soalan peperiksaan lepas, artikel ilmiah yang dihasilkan oleh warga UniMAP serta laporan projek tahun akhir telah dimanfaatkan.

FASILITI PENGAJARAN-PEMBELAJARAN DAN PENYELIDIKAN

PTSFP sentiasa komited untuk menyediakan fasiliti pengajaran-pembelajaran dan penyelidikan berasaskan teknologi bagi menyediakan pengalaman pembelajaran kepada warga UniMAP.

Pada tahun 2020, fasiliti berwayar (*wired facilities*) ditambah baik dengan penambahan kepada empat belas (14) unit karel berwayar dan penawaran dua (2) buah *Smart Cubes* yang dilengkapi dengan televisyen pintar. Penambahan fasiliti ini bertujuan untuk meningkatkan akses kepada ruang pembelajaran bersesuaian dengan keperluan pembelajaran secara dalam talian. Fasiliti ini melengkapkan kemudahan lain yang ditawarkan meliputi Bilik Karel, Bilik Diskusi, Bilik Pembelajaran Interaktif, *Postgraduate Lounge*, *Ind-E-Zone (Industrial Engagement Zone)*, *Noise Zone*, Hub Pembelajaran, *Library Lounge* dan Bilik Mesyuarat.



PERKHIDMATAN SOKONGAN PENGGUNA DAN PENYELIDIKAN



Kemahiran pencarian dan dapatan maklumat merupakan elemen penting yang perlu dikuasai oleh warga UniMAP selari dengan perkembangan teknologi maklumat digital. Kemahiran ini berupaya untuk membantu warga UniMAP dalam meningkatkan kualiti pengajaran-pembelajaran dan penyelidikan.

Pada tahun 2020, PTSFP telah menganjurkan sebanyak lima puluh enam (56) sesi bengkel pendidikan pengguna secara fizikal dan dalam talian yang melibatkan seramai 7,017 orang peserta. Bengkel pendidikan pengguna dianjurkan pada setiap tahun bagi meningkatkan kesedaran terhadap ketersediaan sumber maklumat ilmiah di Perpustakaan.

Selain itu, PTSFP turut mengambil inisiatif untuk menambahbaik Modul Pendidikan Pengguna yang lebih komprehensif bagi memenuhi keperluan pengguna.

PENCAPAIAN PERKHIDMATAN

PEMBANGUNAN APLIKASI/ MODUL BAHARU

Bagi memastikan universiti memanfaatkan ICT di dalam menyokong urusan pentadbiran, pengajaran dan penyelidikan, beberapa aplikasi/modul baharu telah dibangunkan secara dalaman (*in-house*) bagi tahun 2020.

PENCAPAIAN

Jadual berikut adalah ringkasan jumlah sistem berasaskan dalam talian yang dibangunkan dan diselenggara mengikut seksyen berserta jumlah staf yang terlibat:

Jadual 16: Jumlah Sistem Dan Jumlah Staf Terlibat Mengikut Seksyen

SEKSYEN	JUMLAH SISTEM	JUMLAH PEGAWAI	JUMLAH PENOLONG PEGAWAI
Personel dan Akademik	34 Sistem	7	6
Pembangunan Korporat	31 Sistem	5	5
Pintar dan Analitik	10 Sistem 42 Laman Web PTj	3	3

Jadual berikut menunjukkan pecahan jenis kerja yang terlibat di dalam sistem mengikut seksyen. Jenis kerja boleh dibahagikan kepada sistem *admin*, pembinaan baharu, penambahbaikan *major* dan *minor*.

Jadual 17: Pecahan Jenis Kerja Yang Terlibat Di Dalam Sistem Mengikut Seksyen

SEKSYEN	JUMLAH SISTEM ADMIN	JUMLAH SISTEM PEMBINAAN BAHARU	JUMLAH SISTEM PENAMBAHBAIKAN MAJOR	JUMLAH SISTEM PENAMBAHBAIKAN MINOR
Personel dan Akademik	34 Sistem	4	31	13
Pembangunan Korporat	31 Sistem	11	7	13
Pintar dan Analitik	10 Sistem 42 Laman Web PTj	4	14	34

Penambahbaikan major bermaksud terdapat sekurang-kurangnya satu (1) muka surat atau laporan baharu dibuat bagi sesuatu sistem tersebut, manakala penambahbaikan minor merujuk kepada kerja-kerja pengubahsuaian yang tidak melibatkan penambahan muka surat dan hanya perubahan dari sudut paparan mudah atau data sahaja.

SENARAI PENERANGAN PEMBANGUNAN SISTEM BAHARU BAGI TAHUN 2020

BIL.	NAMA APLIKASI / MODUL	KETERANGAN	PEMILIK APLIKASI
1.	Pembangunan Sistem Kehadiran berasaskan Geo-lokasi	<ul style="list-style-type: none"> Sistem ini dibangunkan bagi memudahkan staf UniMAP untuk merekodkan kehadiran tanpa perlu menyentuh peralatan pencatat kehadiran Staf UniMAP hanya perlu melayari laman web dan mengesahkan kehadiran Sistem ini dapat mengenal pasti kedudukan staf UniMAP secara automatik dan merakamkan terus kehadiran didalam sistem Pelaporan sistem ini juga menggunakan <i>system google map</i> bagi memantau kedudukan Pengguna Sistem ini dibangunkan selaras dengan kaedah-kaedah norma baharu yang diberikan oleh Kementerian Kesihatan Malaysia 	Jabatan Pendaftar
2.	Pembangunan Sistem e-Recruit (Permohonan Pekerjaan UniMAP)	<ul style="list-style-type: none"> Sistem ini bertujuan untuk memudahkan calon untuk memohon jawatan-jawatan kosong yang ditawarkan oleh pihak UniMAP la juga dapat memudahkan calon untuk melengkapkan borang serta memuatnaik lampiran yang berkaitan. Pemohon juga dapat menyemak status permohonan mereka di sistem ini tanpa perlu menghubungi pihak Pendaftar UniMAP secara panggilan telefon Sistem ini juga memudahkan pihak pengurusan yang terlibat dalam melaksanakan proses-proses yang berkaitan dengan pemilihan calon untuk dipanggil temuduga. la juga memudahkan proses kerja pihak Pendaftar bagi penyediaan laporan-laporan yang terlibat dalam proses pengambilan staf baharu 	Jabatan Pendaftar
3.	Pembangunan Sistem Pendaftaran Pelajar Secara Dalam Talian Sepenuhnya	<ul style="list-style-type: none"> Sistem ini dibangunkan untuk membantu pelajar-pelajar baharu (Ijazah sarjana muda dan lepasan ijazah) bagi mendaftar ke UniMAP secara dalam talian sepenuhnya tanpa perlu menghadiri secara fizikal ke universiti Setiap pelajar baharu hanya perlu mengikuti dan melaksanakan setiap langkah-langkah yang diberikan di dalam sistem ini bagi tujuan pendaftaran Kesemua proses berlaku sepenuhnya di sistem ini termasuklah menghantar segala borang-borang yang diperlukan dan lampiran/salinan yang diperlukan semasa pendaftaran Selain itu ia memudahkan pihak <i>Academic Management Center (AMC)</i> dan <i>Center For Graduate Study (CGS)</i> dalam mengumpul kesemua maklumat penting pelajar baharu termasuk proses-proses merekod data tersebut 	Pusat Pengurusan Akademik (AMC)

BIL.	NAMA APLIKASI / MODUL	KETERANGAN	PEMILIK APLIKASI
4.	Pembangunan Sistem Kenaikan Pangkat dalam talian	<ul style="list-style-type: none"> • Sistem ini dibangunkan untuk permohonan kenaikan pangkat oleh staf akademik UniMAP ke jawatan seperti Pensyarah Universiti Gred Khas C VK7 (PROFESOR), Professor Madya (DS54), Pensyarah Kanan (DS52) sepenuhnya dalam talian • Sistem ini bertujuan memudahkan proses permohonan kenaikan pangkat oleh para pemohon di mana tiada lagi penggunaan borang-borang fizikal • Pemohon hanya perlu melengkapkan kesemua maklumat-maklumat ke dalam sistem dan memuat naik segala lampiran yang diperlukan • Ia juga dapat memudahkan proses-proses kerja yang berkaitan di pejabat pendaftar UniMAP tanpa melibatkan penggunaan kertas yang banyak 	Jabatan Pendaftar
5.	Pembangunan Sistem FRIS	<ul style="list-style-type: none"> • Sistem ini dibangunkan untuk membantu pejabat pentadbiran di setiap jabatan bagi merekodkan surat masuk atau keluar dengan lebih teratur dan tersusun • Dengan adanya sistem ini maka proses-proses kerja yang melibatkan pengurusan surat akan menjadi lebih efektif dimana setiap surat disimpan di dalam talian • Sistem ini juga boleh merekodkan segala minit dan maklum balas yang diperlukan didalam jabatan secara terus dan disimpan bagi tujuan rujukan di masa hadapan • Seterusnya kewujudan sistem ini dapat mempercepatkan proses tindakan oleh staf di jabatan dengan lebih pantas dan efektif • Permasalahan surat yang dihantar mengambil masa yang lama untuk diterima oleh staf yang terlibat dapat dielakkan dan dialami 	Pusat Pengurusan dan Pembangunan Digital (DMDC)
6.	Pembangunan Sistem e-Mesyuarat	<ul style="list-style-type: none"> • Sistem ini dibangunkan bertujuan untuk menyimpan dan merekodkan dokumen-dokumen mesyuarat seperti minit-minit yang berkaitan dan lampiran yang terlibat • Dengan adanya sistem ini dokumen mesyuarat tidak perlu lagi dicetak secara fizikal • Ini memudahkan ahli mesyuarat untuk mencapai dokumen yang terlibat secara dalam talian yang lebih mudah dan efektif • Sistem ini juga memudahkan setiap ahli didalam mesyuarat untuk merujuk dan melaksanakan tindakan yang sepatutnya berdasarkan minit yang dicatatkan • Selain itu, ia juga memudahkan staf untuk mencari minit-minit mesyuarat lama dengan kemudahan carian yang lebih berkesan dan pantas 	Jabatan Canselori, Pusat Pengurusan Akademik (AMC), Jabatan Pendaftar, Pusat Pengurusan Ijazah Lanjutan (CGS), Pusat Pengurusan Penyelidikan (RMC)

BIL.	NAMA APLIKASI / MODUL	KETERANGAN	PEMILIK APLIKASI
7.	Pembangunan Laman Web UniMAP yang baharu	<ul style="list-style-type: none"> Laman web utama UniMAP (unimap.edu.my) telah dinaik taraf supaya lebih menarik dan interaktif kepada pengguna Sebagai contoh pengenalan konsep <i>pop-up</i> bagi gambar-gambar pihak pengurusan tertinggi UniMAP telah digunakan oleh laman web baharu ini Antara muka baharu yang digunakan bagi laman web ini juga lebih mesra dan responsif terhadap penggunaan peranti mudah alih seperti telefon pintar Selain itu, susun atur isi kandungan bagi laman web ini juga telah diubahsuai supaya lebih bermaklumat, kemas dan padat Pengguna-pengguna seperti pelajar dan staf UniMAP juga lebih mudah untuk melayari ke laman-laman web yang berkaitan dengan universiti seperti pengenalan ikon pautan terus ke saluran <i>YouTube</i>, <i>Twitter</i>, <i>Facebook</i> dan <i>Instagram</i> UniMAP 	UniMAP
8.	Pembangunan Sistem UniSmartCert (<i>Blockchain</i>)	<ul style="list-style-type: none"> Sistem ini dibangunkan bagi tujuan memudahkan orang ramai untuk mengenal pasti ketulenan sijil ijazah dan transkrip akademik yang dikeluarkan oleh pihak UniMAP Selain itu pengguna juga boleh menggunakan sistem ini untuk tujuan pengesahan status keaktifan seseorang pelajar dan staf UniMAP Pengguna hanya perlu mengimbas Kod QR yang tersedia di sijil atau kad identiti pelajar ataupun staf bagi tujuan pengesahan Sistem ini menggunakan teknologi <i>Blockchain</i> berasaskan <i>Ethereum</i> yang terkini dimana data-data yang disimpan dienkrip secara berangkai dan disimpan menggunakan beberapa pelayan secara selari. Ini bertujuan memastikan data-data yang disimpan adalah hampir mustahil dicuri atau diubah oleh mereka yang berkepentingan Sistem ini juga membantu pihak UniMAP dalam melakukan penjimatan kewangan kerana tidak perlu mencetak sijil ijazah dan transkrip akademik dengan menggunakan kertas yang mahal 	Pusat Pengurusan Akademik (AMC), Jabatan Pendaftaran, Pusat Pengajian Siswazah (CGS)

BIL.	NAMA APLIKASI / MODUL	KETERANGAN	PEMILIK APLIKASI
9.	Pembangunan Sistem ePay UniMAP	<ul style="list-style-type: none"> Sistem ini direka bentuk untuk memudahkan proses pembayaran secara dalam talian oleh pelajar dan staf UniMAP Sistem ini dilengkapi ciri-ciri keselamatan terkini yang diguna pakai oleh pihak bank Malaysia di mana ia diperkuatkan dengan kaedah pembayaran paynet yang memberi akses pengguna kepada semua bank di Malaysia Setiap proses pembayaran yang berjaya dilakukan akan terus dikemaskini secara pantas dan laporan akan disalurkan secara automatik ke sistem-sistem lain bagi tujuan rekod simpanan dan proses-proses lain seterusnya Pengguna tidak perlu menunggu selama 1 atau 2 hari bagi tujuan pengesahan pembayaran yang terlibat Secara tidak langsung sistem ini boleh membantu UniMAP dalam menjana pendapatan hasil transaksi yang berlaku 	Pusat Pengurusan dan Pembangunan Digital (DMDC), Jabatan Bendahari
10.	Pembangunan Sistem UniSIS	<ul style="list-style-type: none"> Sistem ini bertujuan memudahkan staf UniMAP untuk melayari sistem-sistem di UniMAP tanpa perlu memerlukan kata laluan yang berbeza-beza Sistem ini dibangunkan bagi menggantikan portal UniMAP dan ia dibina berasaskan konsep portal peribadi Sistem ini membolehkan staf untuk mendapatkan maklumat-maklumat berkaitan dengan diri sendiri seperti maklumat peribadi, perjawatan, akademik, penyelidikan, perubatan dan maklumat gaji Selain itu, bermula pada tahun 2020 ini, staf akademik boleh mengisi borang kenaikan pangkat dalam talian tanpa perlu menghantar borang berkaitan secara fizikal Sistem ini juga dilengkapi dengan laporan kehadiran untuk setiap hari dan memaparkan baki cuti bagi tahun semasa 	UniMAP
11.	Pembangunan Sistem Deklarasi Kesihatan	<ul style="list-style-type: none"> Sistem Deklarasi ini dibangunkan bagi membantu pihak COSHE UniMAP untuk memantau keluar masuk staf, pelajar atau orang luar ke dalam kampus UniMAP. Sebagai contoh, pelajar yang ingin pulang ke asrama, perlulah mengisi borang di laman web ini serta mengisi segala butiran yang dikehendaki. Setelah mengisi dan menghantar borang ini, sistem akan membina kod QR untuk pelajar tersebut. Pelajar seterusnya hendaklah mencetak dan menyimpan gambar kod QR tersebut bagi tujuan pengesahan di asrama 	Pusat Pengurusan Keselamatan, Kesihatan dan Persekitaran Pekerjaan(COSHE)

BIL.	NAMA APLIKASI / MODUL	KETERANGAN	PEMILIK APLIKASI
		<ul style="list-style-type: none"> Sistem ini juga membantu pihak COSHE UniMAP untuk melakukan proses pengesahan kod QR dikalangan staf, pelajar atau orang luar yang masuk ke kawasan kampus UniMAP. Mereka boleh membaca kod QR dengan menggunakan sistem ini dan seterusnya memaparkan maklumat-maklumat yang diperlukan Selain itu juga, sistem ini memaparkan kawasan-kawasan yang dijangkiti penyakit Covid-19 dan ini bertujuan membantu pihak COSHE UniMAP memantau staf dan pelajar yang berada di kawasan-kawasan yang berisiko 	
12.	Pembangunan Sistem Tempahan Pusat Sukan	<ul style="list-style-type: none"> Sistem ini dibangunkan bagi memudahkan staf dan pelajar membuat tempahan peralatan dan kemudahan-kemudahan yang disediakan oleh Pusat Sukan UniMAP Selain itu sistem ini juga dibina supaya dapat memudahkan proses-proses yang terlibat dalam memohon pinjaman di Pusat Sukan dimana segala borang dan proses penilaian serta kelulusan dilakukan secara dalam talian Pihak Pusat Sukan juga boleh melihat laporan-laporan tertentu dari sistem ini bagi memantapkan proses-proses kerja dan seterusnya merancang penggunaan kemudahan-kemudahan sukan di UniMAP 	Pusat Sukan dan Rekreasi
13.	Penambahbaikan Sistem RnD Penerbitan	<ul style="list-style-type: none"> Sistem RnD Penerbitan UniMAP telah ditambah baik dari segi antara muka yang lebih mesra dan lebih memudahkan pengguna Mulai 2020, sistem ini telah dibangunkan agar segala data yang dimasukkan akan secara automatik dikongsi bersama dengan sistem kenaikan pangkat Selain itu, pensyarah terutamanya boleh memasukkan maklumat-maklumat kertas kerja dan geran penyelidikan ke dalam sistem staf akademik boleh memuat naik data-data penulisan seperti jurnal, buku dan lain-lain lagi yang mana data-data ini sangat penting bukan hanya untuk kenaikan pangkat tetapi untuk tujuan pengumpulan data MyRA dan lain-lain 	Pusat Pengurusan Penyelidikan (RMC)
14.	Penambahbaikan Sistem GAMIS	<ul style="list-style-type: none"> Notifikasi amaran kepada pelajar-pelajar pasca siswazah - modul ini telah dibangunkan bagi memantau perjalanan pelajar sepanjang pengajian mereka. Notifikasi dibahagikan kepada dua (2) corak pemantauan Pemantauan pertama untuk memberi notifikasi di mana had tempoh pengajian telah hampir tamat 	Pusat Pengajian Siswazah (CGS)

BIL.	NAMA APLIKASI / MODUL	KETERANGAN	PEMILIK APLIKASI
		<ul style="list-style-type: none"> • Pemantauan kedua adalah bagi pelajar mod penyelidikan melakukan <i>Proposal Defence</i> di dalam tempoh yang ditetapkan. Dengan adanya kedua-dua pemantauan ini, pelajar tidak leka dan lebih peka dengan kerja yang harus dilakukan sepanjang pengajian mereka • PIT12/PIT17/PIT18 - Proses serahan tesis bermula daripada PIT12, setelah selesai proses seterusnya adalah mengisi borang PIT17 dan akhir sekali proses <i>Final Thesis</i>. Kesemua proses ini telah ditransformasi daripada proses manual kepada dalam talian. Dengan adanya proses ini masa dapat disingkatkan dan dokumen dapat disimpan dalam bentuk digital • Pendaftaran pelajar baharu secara keseluruhan adalah melalui kaedah dalam talian kerana pandemik COVID-19 menghalang pelajar daripada hadir secara fizikal. Proses pendaftaran ini kali pertama dilaksanakan pada Oktober 2020 dan akan diteruskan perlaksanaannya sehingga mendapat mandat seterusnya 	
15.	Pembangunan Sistem Endowmen dan Wakaf	<ul style="list-style-type: none"> • Sistem ini dibangunkan untuk membantu pihak ECIP UniMAP dalam menguruskan segala proses-proses kerja yang terlibat mengenai wakaf dan endowmen • Sistem ini dapat membantu pihak ECIP dalam menguruskan serta proses merekod segala derma atau wakaf yang diberikan oleh pihak luar kepada UniMAP • Selain itu, sistem ini juga membantu pihak-pihak yang ingin menderma kepada UniMAP boleh melakukannya terus dengan melayari sistem ini di mana sistem ini dihubungi terus dengan sistem pembayaran UniMAP (epay.unimap.edu.my) • Oleh yang demikian, segala urusan merekod data-data yang terlibat dapat dilakukan dengan pantas dan automatik 	Pusat Keusahawanan, Jaringan Industri dan Masyarakat (CEICnet)
16.	Pembangunan Sistem Asnaf	<ul style="list-style-type: none"> • Sistem ini dibangunkan bagi membantu pihak Majlis Agama Islam dan Adat Istiadat Negeri Perlis (MAIPs) dalam melancarkan proses pengurusan proses-proses kerja yang melibatkan golongan asnaf di Negeri Perlis • Sistem ini dapat menyimpan secara dalam talian mengenai maklumat-maklumat penting mengenai golongan asnaf yang telah dikenal pasti di Perlis • Selain itu, sistem ini dapat menyimpan lokasi kedudukan rumah golongan asnaf didalam peta dan secara langsung memudahkan pihak MAIPs untuk pergi ke lokasi-lokasi ini 	Pusat Islam

BIL.	NAMA APLIKASI / MODUL	KETERANGAN	PEMILIK APLIKASI
		<ul style="list-style-type: none"> Sistem ini juga dapat merekod akan produk-produk yang dihasilkan oleh golongan asnaf ini dan seterusnya membantu pihak MAIPs untuk meningkatkan ekonomi golongan ini dengan cara meningkatkan proses pemasaran yang berkaitan 	
17.	Pembangunan Sistem Maklumat SQM	<ul style="list-style-type: none"> <i>UniMAP Go Digital</i> sesuai dengan <i>tagline</i> tersebut, DMDC bersedia untuk menempuhi cabaran tersebut. Pembangunan sistem maklumat SQM adalah satu langkah menuju matlamat tersebut. Sistem ini akan membantu pihak SQM melakukan aktiviti seharian secara digital berkaitan informasi, aktiviti kerja dan lain-lain. Modul pertama yang dibangunkan pada tahun 2020 adalah modul tuntutan yuran <i>Professional Engineer</i>. Permohonan tuntutan boleh dibuat melalui sistem UniSIS dan sistem SQM ini akan memproses permohonan tersebut secara dalam talian. Modul-modul seterusnya akan dilaksanakan secara berperingkat pada tahun 2021 dan tahun-tahun seterusnya 	Pusat Pengurusan Strategi dan Kualiti
18.	Pembangunan Sistem untuk Universiti Al-Bukhary	<ul style="list-style-type: none"> UniMAP telah membantu pihak Universiti Al-Bukhary dalam membina sistem yang melibatkan pengurusan hal-ehwal akademik dan pelajar Terdapat lima (5) sistem yang terlibat didalam projek ini iaitu sistem akademik (Amis), sistem pengajian tinggi (GAMIS), sistem penempatan asrama (HOMES), sistem kehadiran (idloc) dan sistem penyata gaji (OFIS) Pihak DMDC menyediakan latihan teknikal dan kaedah penggunaan sistem-sistem ini kepada pengguna-pengguna di Universiti Al-Bukhary selama tempoh 2 tahun Beberapa siri latihan telah diberikan kepada pengguna di universiti tersebut yang melibatkan para pensyarah dan pihak pengurusan 	Universiti Al-Bukhary

BIL.	NAMA APLIKASI / MODUL	KETERANGAN	PEMILIK APLIKASI
19.	Pembangunan HEA08 - Permohonan Berhenti Pengajian Secara Online dalam OSI dan AMIS	<ul style="list-style-type: none"> • Modul HEA08 secara online dibangunkan untuk memudahkan pelajar membuat permohonan berhenti secara online di dalam OSI dan seterusnya mendapat pengesahan secara online daripada jabatan yang terlibat seperti Jabatan Perpustakaan, Jabatan Keselamatan, Jabatan Bendahari, Kolej Kediaman Pelajar dan RPS pelajar sebelum mendapat kelulusan secara online oleh Dekan Fakulti, Pengarah AMC dan Seterusnya TNC A n A sebelum diproses oleh Bahagian Pengurusan Akademik iaitu Unit Kemasukan dan Rekod Pelajar melalui Sistem AMIS. • Pengguna yang terlibat ialah Pelajar, Pustakawan, Pegawai Bendahari, Penolong Pendaftar UKRP, Penolong Pendaftar Keselamatan, Pengurus Asrama, RPS, Pengarah AMC, Dekan Fakulti, TNC A & A • Modul yang dibangunkan di dalam OSI ialah Permohonan Berhenti Pengajian, Status Permohonan Berhenti Pengajian dan Surat Pengesahan Berhenti Pengajian • Modul yang dibangunkan di dalam AMIS ialah Tetapan Email Pengesahan, Pengesahan Jabatan Perpustakaan, Pengesahan Jabatan Keselamatan, Pengesahan Kolej Kediaman, Pengesahan Jabatan Bendahari, Pengesahan Penasihat Akademik, Kelulusan Dekan Fakulti, Kelulusan Pengarah Pusat Pengurusan. Akademik, Kelulusan TNC A&A dan Semakan UKRP. Selain itu pembangunan laporan berkaitan permohonan berhenti pengajian oleh pelajar juga disediakan secara online di dalam AMIS 	Pusat Pengurusan Akademik (AMC)
20.	Pembangunan HEA01[c] - Permohonan Penawaran Kursus Secara Online di dalam AMIS	<ul style="list-style-type: none"> • Modul HEA01[c] secara online dibangunkan untuk memudahkan pencetus yang terdiri daripada staff akademik untuk membuat permohonan penawaran kursus secara online di dalam AMIS dan seterusnya mendapat pengesahan secara online daripada Pengerusi Rancangan, Semakan oleh Penolong Pendaftar Fakulti, seterusnya kelulusan oleh Dekan Fakulti dan Seterusnya JPA. Selain itu pembangunan Laporan berkaitan senarai penawaran kursus mengikut semester serta status kelulusan disediakan secara online di dalam sistem AMIS 	Pusat Pengurusan Akademik (AMC)

BIL.	NAMA APLIKASI / MODUL	KETERANGAN	PEMILIK APLIKASI
21.	Modul kemaskini maklumat pelajar - Online Student Information (OSI)	<ul style="list-style-type: none"> Modul ini dibangunkan bagi membolehkan para pelajar mengemaskini maklumat pelajar secara dalam talian. Hanya beberapa medan maklumat pelajar yang diberikan akses untuk dikemaskini. Contohnya, Maklumat alamat pelajar, emel pelajar, maklumat akaun bank, nombor akaun bank dan nombor telefon pelajar. Pelajar akan diberikan emel notifikasi setelah maklumat selesai dikemas kini di sistem OSI 	Bahagian Pengurusan Akademik (AMD)
22.	Tambahan Fungsi baharu muat naik bukti bayaran yuran oleh calon pelajar yang ditawarkan di dalam Sistem Surat Tawaran	<ul style="list-style-type: none"> MSK pelajar baharu dibuat secara online akibat dari penularan wabak COVID-19. Bukti pembayaran yuran akan dimuatnaik secara dalam talian di Sistem Surat Tawaran untuk semakan pihak Bendahari 	Bahagian Pengurusan Akademik (AMD)
23.	Pembangunan Permohonan Kembali Ke Asrama secara online pada Sistem Maklumat Kediaman (HOMES) dan OSI	<ul style="list-style-type: none"> Modul Kembali ke Asrama secara online dibangunkan bagi membolehkan pelajar membuat permohonan untuk kembali ke asrama secara online di dalam sistem OSI dan seterusnya disemak dan disahkan oleh pihak Pusat Perumahan Pelajar (asrama) Surat kelulusan akan dikeluarkan bagi permohonan yang diluluskan di sistem OSI dan pelajar boleh membawa surat bagi tujuan kembali ke asrama Seterusnya pengesahan kehadiran pelajar Ijazah dan diploma direkodkan menggunakan kaedah kod QR secara dalam talian dan pihak admin akan mengambil rekod ini bagi tujuan pengesahan check-in asrama 	Pusat Perumahan Pelajar
24.	Penambahbaikan Sistem Eportfolio	<ul style="list-style-type: none"> Modul Admin sistem Eportfolio telah ditambah baik dengan menambah fungsi-fungsi seperti penambahan <i>user</i> menu <i>admin</i> baharu, penambahan borang mewujudkan pengguna dan peranan, penambahan laporan industri, penambahan laporan tawaran industri dan penambahan laporan pelajar Selain itu, terdapat penambahbaikan pada borang resume pelajar dan paparan resume Pada modul majikan, penambahbaikan dilakukan pada <i>sign up</i> (maklumat syarikat), borang maklum balas sistem dan tempoh pengiklanan tawaran pekerjaan 	Bahagian Kerjaya dan Keusahawanan , Pusat Keusahawanan, Jaringan Industri dan Masyarakat
25.	Pembangunan sistem UNIDATA	<ul style="list-style-type: none"> Sistem yang membolehkan data dikumpul secara automasi daripada sumber sistem UniMAP yang berkenaan dan secara <i>user input</i> bagi menyediakan data berkaitan MyMoheS, MyRA, Quacquarelli Symonds (QS Stars), Times Higher Education (THE) dan Claribate Analytics (CA) 	Pusat Pengurusan Strategi & Kualiti (SQM)

PENCAPAIAN BAHAGIAN INFRASTRUKTUR ICT (RANGKAIAN DAN PUSAT DATA)

BIL.	PROJEK	STATUS
1.	Memperbaharui Langganan AS Number	Projek telah selesai 100% pada 27 April 2020
2.	Menaik taraf jalur lebar perkhidmatan internet Litar Suwa 2Mbps kepada Streamyx 8Mbps untuk Pusat Kebudayaan, kampus Pengkalan Asam	Projek telah selesai 100% pada 2 Jun 2020
3.	Menaik taraf jalur lebar perkhidmatan internet Litar Suwa 1.5Mbps kepada dua line Streamyx 4Mbps (2x4Mbps=8Mbps) untuk INSAT, kampus Sungai Chuchuh	Projek telah selesai 100% pada 21 Mei 2020
4.	Menaik taraf jalur lebar perkhidmatan internet Metro Ethernet 6Mbps kepada dua capaian Streamyx 4Mbps (2x4Mbps=8Mbps) untuk Pusat Bahasa Antarabangsa (CIL), Kampus Pauh Putra.	Projek telah selesai 100% pada 9 September 2020
5.	Mewujudkan VLAN baharu WiFi UniMAP	Projek telah selesai 100% di Kampus Tetap Alam Pauh Putra Projek ini telah selesai 40% bagi Kampus Teragih dan dijangka selesai pada awal 2021
6.	Pembangunan NMS Open Source: NAMS (CACTI)	Projek ini telah selesai 100% untuk Pembangunan Sistem (beroperasi) Progress projek telah selesai 40% untuk menyediakan graf penggunaan <i>bandwidth</i> & juga <i>Weathermap</i> untuk semua perkakas rangkaian UniMAP, dijangka selesai dalam tahun 2021
7.	Pembangunan NMS <i>Open Source</i> : MRTG	Projek ini telah selesai 100% untuk Pembangunan Sistem (beroperasi) Progress projek telah selesai 50% untuk menyediakan graf penggunaan <i>bandwidth</i> untuk semua perkakas rangkaian UniMAP, dijangka selesai dalam tahun 2021.
8.	Pembangunan Sistem Rangkaian Baru Kampus Tetap Pauh Putra: Canselor	Projek ini telah selesai 100% untuk Structured Cabling pada 2019 dan <i>Switches</i> , dan AP (<i>installation, configuration & testing</i> pada Januari 2020 Status/progress projek ialah <i>in progress</i> untuk sistem VoIP
9.	Pembangunan Sistem Rangkaian Baru Kampus Tetap Pauh Putra: Dewan Besar	Tiada progress untuk <i>Structured Cabling, Switches</i> , dan AP serta sistem VoIP
10.	Pembangunan Sistem Rangkaian Baru Kampus Tetap Pauh Putra: PPK Bahan & Elektrik	Tiada progress untuk <i>Structured Cabling, Switches</i> , dan AP serta sistem VoIP
11.	Penambahan Perkhidmatan WiFi di Rumah Kelab Woodball, Pusat Sukan UniMAP	Projek ini telah selesai 100% untuk Structured Cabling pada Oktober 2020 Progress projek telah selesai 50% untuk 80% untuk <i>Switches</i> , dan AP. Djangka selesai pada Januari 2021 untuk pemasangan <i>Acess Switch</i> dan konfigurasi <i>wireless-bridge</i> oleh pasukan rangkaian dan pembekal.

BIL.	PROJEK	STATUS
12.	Penyeragaman Operasi WiFi UniMAP (<i>signal</i> UniMAP WiFi, UniMAP-WiFi, dan eduroam)	Projek ini telah selesai 100% untuk semua sistem WiFi yang mempunyai Wireless LAN Controller (Juniper, Cambium, Cisco, Ruijie) di UniMAP Masih in-progress untuk operasi Standalone WiFi yang dimiliki oleh pensyarah/PTj UniMAP
13.	Perolehan Perkhidmatan Langganan Capaian Talian Point-To-Point UniCiti~Pusat Data Berkelajuan Lebar Jalur 1Gbps Serta Khidmat Sokongan Dan Penyelenggaraan Peralatan Rangkaian Yang Berkaitan Di Universiti Malaysia Perlis	Projek ini telah selesai 100% pada 26 September 2020
14.	Perolehan Perkhidmatan Langganan Capaian Talian Internet Berkelajuan Lebar Jalur 10gbps & Capaian Point-To-Point Berkelajuan Lebar Jalur 1gbps	Projek ini telah selesai 100% pada 1 November 2020
15.	Projek Pemasangan 100 Access Point Baru UniMAP	Projek ini telah selesai 100% pada 1 Disember 2020
16.	Sistem 'UniMAP Local Area Network (LAN) Speed Test'	Projek ini telah selesai 100% untuk sistem beroperasi pada Disember 2020
17.	Pertukaran Emel Staf ke GMAIL	Projek ini telah selesai 100% pada Februari 2020
18.	Pertukaran Emel Pelajar ke GMAIL	Projek ini telah selesai 100% pada Jun 2020
19.	Sistem e-Mesyuarat	Projek ini telah selesai 100% pada April 2020
20.	Sistem Helpdesk - Penambahbaikkan berkala	Projek ini telah selesai 100% pada Disember 2020
21.	Migrasi Database/Sistem Kewangan dan Portal ke Cloud @ MAMPU	Projek ini bermula pada April 2020 dan 85% telah selesai pada Disember 2020
22.	Migrasi Server ke Cloud@MAMPU	Projek ini bermula pada April 2020 dan 70% telah selesai pada Disember 2020
23.	Sewaan Komputer Berpusat dan baucar Komputer	Projek ini 75% telah selesai pada Disember 2020
24.	Chatbot	Projek ini 26% telah selesai pada Disember 2020
25.	CCTV	CCTV Bangunan Canselori - 100% beroperasi pada Julai 2020 CCTV Pusat Kuarantin Bangunan Bumita - 100% beroperasi pada November 2020 CCTV Pejabat Kompleks Perumahan - 50% selesai pada Disember 2020 CCTV Kaunter Pejabat di Bangunan Canselori - 50% Selesai pada Disember 2020
26.	Biometrik	Biometrik Bangunan Canselori - 100% beroperasi pada Julai 2020
27.	Smart Card	Kad Pelajar Bank Islam - 50% Selesai pada Disember 2020

PENCAPAIAN BAHAGIAN IT GOVERNAN & JAMINAN KUALITI

BIL.	PROJEK	STATUS
1.	Jawatankuasa <i>Free Open Source Software</i> (FOSS)	Penubuhan Jawatankuasa FOSS telah mendapat kelulusan penubuhannya dalam mesyuarat JPICT oleh YBhg. Naib Canselor. Dalam mesyuarat yang sama, pengerusi Jawatankuasa FOSS juga telah dilantik menjadi ahli JPICT. Pada tahun ini, UniMAP juga telah diberi kepercayaan untuk menjadi penganjur bersama GNOME Malaysia (gnome.my) bagi menganjurkan persidangan GNOME [™] .Asia Summit 2020 pada 24 - 25 November 2020.
2.	Pengekalan status Pensijilan ISMS	Audit Pemantauan Semakan 2 ISMS MS ISO/IEC 27001 : 2013 oleh SIRIM telah dilaksanakan pada 17 hingga 18 Februari 2020. Ketua Juruaudit telah membenteng laporan penemuan audit yang mana DMDC didapati mempunyai : <ul style="list-style-type: none"> • sifar (0) Laporan Ketakakuran (NCR) • enam (6) Peluang Penambakaan (OFI)
3.	Penubuhan <i>Computer Emergency Response Team</i> (CERT) UniMAP	Pasukan yang ditubuhkan ini bertanggungjawab untuk berurusan dengan pihak NACSA dalam perkara-perkara berkaitan keselamatan siber umumnya dan pengurusan pengendalian insiden keselamatan ICT khususnya.
4.	Dasar Keselamatan ICT (DKICT)	Dasar ini telah diangkat menjadi Dasar Keselamatan ICT universiti setelah disokong dan diluluskan oleh Naib Canselor UniMAP pada 14 November 2020.

PROGRAM PENJANAAN KEWANGAN

Pusat Pengurusan dan Pembangunan Digital (DMDC) telah mendapat beberapa projek untuk menjana kewangan Universiti seperti berikut:

BIL.	NAMA SISTEM	PENERANGAN
1.	Sistem Maklumat Sukan	Pembangunan dan perbincangan Sistem ini ditangguhkan selepas berakhir COVID-19
2.	Sistem Pengurusan Akademik Universiti Al-Bukhari (2020-2021)	Sistem ini dibina bagi membantu dalam pengurusan akademik berasaskan kepada pengguna di Universiti Malaysia Perlis. Berikut adalah beberapa sistem yang telah disediakan <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem Pengurusan Akademik (AMIS) 2. Sistem Pengurusan Sumber Manusia (IUSHRM) 3. Sistem Pengurusan Pengajian Tinggi (GAMIS) 4. Sistem Pengurusan Kediaman Pelajar (HOMES) 5. Sistem Informasi Kewangan (OFIS) 6. Sistem Kehadiran staf

PEMBANGUNAN KAMPUS

Usaha pembangunan kampus UniMAP sentiasa menjadi keutamaan universiti bagi memberi keselesaan dan kesejahteraan kepada warga staf dan pelajar yang berada di dalam kampus.

KPT telah meluluskan dan memperakukan peruntukan pembangunan (DE) bagi membiayai enam (6) projek sedia ada di bawah Rancangan Malaysia Ke-Sebelas Rolling Plan Keempat (RMKe-11 RP4) (2020). Jumlah keseluruhan siling peruntukan adalah seperti berikut:

BIL.	SENARAI PROJEK	KOS PROJEK (RM)	PERUNTUKAN DILULUSKAN (RM)
1.	PUSAT PENGAJIAN KEJURUTERAAN BAHAN	65,000,000.00	100.00
2.	PUSAT PENGAJIAN KEJURUTERAAN SISTEM ELEKTRIK	42,700,000.00	100.00
3.	DEWAN BESAR	26,740,000.00	2,000,000.00
4.	PUSAT ISLAM / MASJID	34,800,000.00	4,650,000.00
5.	PUSAT KESIHATAN UNIVERSITI	12,300,000.00	4,000,000.00
6.	BAYARAN KONSESI KOLEJ KEDIAMAN UNTUK 4,000 PELAJAR	406,386,159.00	27,912,600.00
JUMLAH		587,926,159.00	38,562,800.00

DALAM PEMBINAAN



BANGUNAN PPK BAHAN DAN PPK SISTEM ELEKTRIK

KONTRAKTOR:
AKAS ENGINEERING &
TRADING SDN BHD

KOS PROJEK:
RM 107.7 JUTA

KEMAJUAN FIZIKAL:
93.25 % (Jadual)
45.16 % (Sebenar)

DALAM PEMBINAAN



BANGUNAN DEWAN BESAR

KONTRAKTOR:
AMNA CONSTRUCTION SDN BHD

KOS PROJEK:
RM 26.7 JUTA

KEMAJUAN FIZIKAL:
100.00% (Jadual)
70.00% (Sebenar)

DALAM PEMBINAAN



BANGUNAN PUSAT ISLAM / MASJID

AGENSI PELAKSANA:
JKR

KOS PROJEK:
RM 34.8 JUTA

STATUS SEMASA:
PERINGKAT REKABENTUK

DALAM PEMBINAAN



BANGUNAN PUSAT KESIHATAN UNIVERSITI

AGENSI PELAKSANA:
JKR

KOS PROJEK:
RM 12.3 JUTA

STATUS SEMASA:
PERINGKAT PEROLEHAN TENDER

PROJEK-PROJEK BAHARU RANCANGAN MALAYSIA KE DUABELAS ROLLING PLAN PERTAMA (RMKe-12 RP1) 2021

Pihak UniMAP telah mengemukakan sebelas (11) projek baharu tersebut yang dikemukakan kepada KPT seperti berikut:

BIL.	TAJUK PROJEK	KOS PROJEK (RM)
1.	Bangunan Pentadbiran Dewan Besar dan Setor Peralatan	25,000,000
2.	Menaiktaraf Kemudahan Infrastruktur ICT Dan Perolehan Peralatan	24,700,000
3.	Perolehan Buku Bacaan Wajib untuk Perpustakaan Tuanku Syed Faizuddin Putra	3,700,000
4.	Perolehan Peralatan Makmal PPK Sistem Elektrik	87,500,000
5.	Perolehan Peralatan Makmal PPK Bahan	32,800,000
6.	Pembangunan Bangunan FTK Komputer	100,458,000
7.	Pembangunan Bangunan FTK Awam	206,190,200
8.	Kompleks Pusat Akademik	35,000,000
9.	Bangunan Jabatan Keselamatan	10,000,000
10.	Menaiktaraf Infrastruktur Kampus Alam Pauh Putra (Zon Selatan)	15,000,000
11.	Bangunan Jabatan Pembangunan Fasiliti dan Harta	25,000,000
JUMLAH		565,348,200

SENARAI PERMOHONAN PROJEK-PROJEK BAHARU RMKe-12 RP1 (2021)

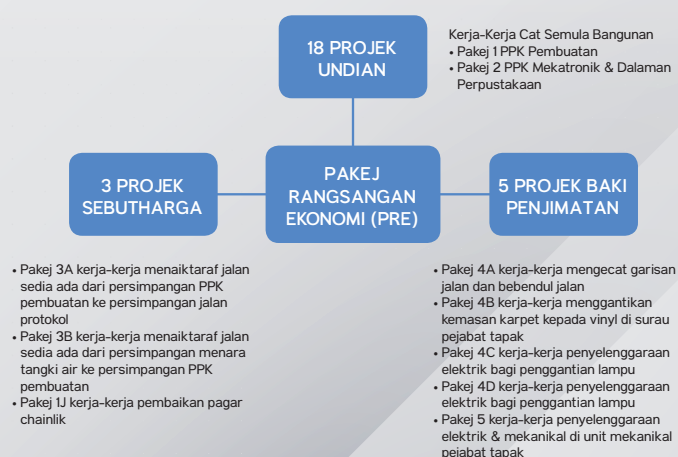
KPT telah memperakukan sebanyak dua (2) projek baharu sahaja, iaitu Perolehan Peralatan Makmal PPK Sistem Elektrik dan PPK Bahan di dalam Mesyuarat Pemeriksaan Bajet Pembangunan untuk diangkat kepada Kementerian Hal Ehwal Ekonomi (MEA) untuk kelulusan. Namun begitu, pihak MEA tidak meluluskan permohonan dua (2) projek baharu tersebut untuk dilaksanakan pada tahun 2021.

PAKEJ RANGSANGAN EKONOMI (PRE) 2020

Bagi membendung impak pandemik COVID-19, Kerajaan pada 27 Mac 2020 telah mengumumkan Pakej Rangsangan Ekonomi Prihatin Rakyat atau PRIHATIN bagi melaksanakan projek berskala kecil di seluruh negara.

KPT telah meluluskan permohonan UniMAP untuk melaksanakan projek-projek PRE 2020 dengan peruntukan sebanyak RM3 juta.

Rajah 9: Projek Pakej Rangsangan Ekonomi (PRE) 2020



BIL. PROJEK KESELURUHAN (PAKEJ)	AGENSI PELAKSANA	JUMLAH PERUNTUKAN (RM)	STATUS
26	UniMAP	3,000,000.00	100% Siap



Projek PRE : Naik Taraf Jalan



Projek PRE : Mengecat Bangunan