

LAPORAN TAHUNAN 2021

**PUSAT PENGURUSAN DAN PEMBANGUNAN
DIGITAL
UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS**

ISI KANDUNGAN

BIL.	ISI KANDUNGAN	M/S
1.	SIDANG EDITORIAL	2
2.	CARTA ORGANISASI PUSAT PEMBANGUNAN & PENGURUSAN DIGITAL	3
3.	LAPORAN PENCAPAIAN BAHAGIAN PEMBANGUNAN DIGITAL DAN ANALITIK DATA	4
4.	LAPORAN PENCAPAIAN BAHAGIAN INFRASTRUKTUR ICT	36
5.	LAPORAN PENCAPAIAN BAHAGIAN IT GOVERNANCE & JAMINAN KUALITI	43
6.	PROGRAM PENJANAAN KEWANGAN	45
7.	LAPORAN AKTIVITI-AKTIVITI DMDC 2021	47

SIDANG EDITORIAL

Penasihat

Ts. Nasrudin Abd Shukor

Ketua Editor

Puan Ku Nurmadiah binti Ku Yaacob

Penolong Ketua Editor

Puan Rohazna binti Wahab

Ts. Mohd. Fitri bin Edros

Encik Mohamad Nasri bin Mat Isa @ Mat Saat

Ts. Nor Azima binti Abu Seman

Ts. Najdawati binti Mohd Fadzil

Puan Madaliatun Najah binti Mahmud

Puan Nurul Akhmar binti Abdul Hamid

Ts. Dr. Mohd Noorul Fakhri bin Yaacob

Ts. Farihan bin Ghazali

Encik Mohammad Taufik bin Saidina Omar

Encik Mohamad Afiq Durrani bin Zabidi

Puan Siti Amiza Hassan

Puan Norzamira Man

Encik Syaifullah bin Borhan

Encik Shahrizam bin Abd Rahim

Encik Roshaizan bin Darus

PENCAPAIAN BAHAGIAN PEMBANGUNAN DAN ANALITIK DATA

PEMBANGUNAN APLIKASI/MODUL BARU

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 2021.

PENCAPAIAN

Jadual 1 adalah ringkasan jumlah sistem berasaskan atas talian yang dibangunkan dan di selenggara dibawah bahagian mengikut seksyen beserta jumlah kakitangan yang terlibat:

Jadual 1 Jumlah Sistem dan Jumlah kakitangan terlibat mengikut seksyen

Seksyen	Jumlah Sistem	Jumlah Pegawai	Jumlah Penolong Pegawai
Personel dan Akademik	39 Sistem	6	6
Pembangunan Digital Korporat	34 Sistem	5	4
Pintar dan Analitik	7 Sistem 57 Laman Web	3	4

Jadual 2 Pecahan Jenis Kerja Yang Terlibat Didalam Sistem Mengikut Seksyen

Seksyen	Jumlah Sistem	Jumlah Sistem Pembinaan Baru	Jumlah Sistem Penambahbaikan Major	Jumlah Sistem Penambahbaikan Minor
Personel dan Akademik	39 Sistem	2 sistem (4 modul)	3 sistem	38 Sistem
Pembangunan Digital Korporat	34 Sistem	4 Sistem (4 Modul)	8 Sistem	18 Sistem
Pintar dan Analitik	7 Sistem 57 Laman Web	3 Sistem 24 Laman Web	2 Sistem 13 Laman Web	2 Sistem 20 Laman Web

SENARAI PEMBANGUNAN SISTEM BAHARU BAGI TAHUN 2021:

Bil.	Nama Aplikasi / Modul	Keterangan	Pemilik Aplikasi
1	Pembangunan University Dashboard (UniDashboard)	Tujuan pembangunan adalah untuk menyediakan papan pemuka (<i>dashboard</i>) yang memaparkan visualisasi data dalam bentuk infografik dan histogram. Ia dapat membantu pihak pengurusan dalam proses pembuatan keputusan berpandukan data. Setakat 2021, terdapat 6 Modul yang telah dibangunkan iaitu: 1. Pelajar Prasiswazah 2. Pelajar Pascasiswazah 3. Sumber Manusia 4. Kewangan 5. Pembangunan & Penyelidikan 6. Hal Ehwal Pelajar	UniMAP
2	Penambahbaikan Sistem eQDoc	Tujuan pembangunan sistem ialah untuk memudahkan pengurusan dokumen ISO secara atas talian dengan efisien. Penambahbaikan yang dilakukan melibatkan modul seperti berikut: 1. Laporan Ketidakpatuhan (NCR) 2. Modul Pengurusan Dokumen ISO 3. Modul Risk Based Thinking (RBT)	SQM
3	Penambahbaikan Sistem ePIC	Tujuan pembangunan sistem ialah untuk membantu pihak pengurusan membuat keputusan berdasarkan	SQM

		pelaporan KPI secara atas talian. Penambahbaikan yang dilakukan melibatkan modul seperti berikut: 1. Pelaporan KPI 2. Pemasukan data KPI	
4	Pembangunan Modul API untuk Sistem UniSmartCert	Tujuan pembangunan adalah untuk memudahkan pemindahan data dari pangkalan data produksi ke pangkalan data Sistem UniSmartCert	AMC
5	Pembangunan Modul Penyimpanan Data QR Code UniSmartCert	Tujuan pembangunan adalah untuk memudahkan proses penyimpanan data QR Code dari UniSmartCert ke skema Kad_Pintar. Terdapat 3 submodul iaitu: 1. Staf 2. Pelajar Prasiswazah 3. Pelajar Pascasiswazah	DMDC
6	Pembangunan Modul News & Event untuk Sistem UniSIS	Tujuan pembangunan adalah untuk memaparkan berita dan peristiwa berkaitan UniMAP	UniMAP
7	Pembangunan icon, promotion box & notification box untuk Sistem UniSIS	Tujuan pembangunan adalah untuk memudahkan navigasi dalam Sistem UniSIS	UniMAP
8	Pembangunan Modul UniSIS-eHadir	Tujuan pembangunan adalah untuk memudahkan staf membuat Aduan, permohonan BDR, Pelepasan Meninggalkan Pejabat, Membuat Perjalanan Rasmi, CheckIN/CheckOUT kehadiran dan laporan statistik kehadiran staf	UniMAP
9	Pembangunan Sistem eHadir Versi 2.0	Tujuan pembangunan adalah untuk menyediakan pelaporan terperinci berkaitan kehadiran	Jabatan Pendaftar

		staf kepada Penyelia, Ketua Jabatan dan Pihak Pengurusan Pendaftar	
10	Pembangunan Sistem Tempahan Fasiliti Canselori	Tujuan pembangunan adalah untuk memudahkan staf dan pengguna lain membuat tempahan secara atas talian bagi kemudahan dan fasiliti dibawah Pengurusan Jabatan Canselori	Jabatan Canselori
11	Pembangunan Sistem Tempahan Pusat Sukan	Tujuan pembangunan adalah untuk memudahkan pihak pengurusan Pusat Sukan menguruskan Aset & Fasilitas dan menyediakan pelaporan & statistik, memudahkan staf dan pengguna lain membuat tempahan secara atas talian bagi kemudahan dan fasiliti dibawah pengurusan Pusat Sukan.	Pusat Sukan
12	Pembangunan Sistem Pengurusan Aset Kerajaan (SEGAK) Versi 2.0 - Modul Aduan	Tujuan pembangunan adalah untuk memudahkan staf dan pihak pembekal menguruskan Aduan, Maklumat dan Penyelenggaraan Aset UniMAP yang dibawah pengurusan Jabatan Pembangunan	Jabatan Pembangunan
13	Pembangunan Modul UniSIS-Tempahan Pusat Sukan	Tujuan memudahkan staf membuat tempahan secara atas talian bagi kemudahan dan fasiliti dibawah pengurusan Pusat Sukan.	UniMAP
14	Penambahbaikan Sistem Pusat Islam - IMSIC	Tujuan pembangunan sistem ialah untuk memudahkan pihak pengurusan menguruskan permohonan berkaitan Khairat Kematian, Potongan & Permohonan Zakat dan Aktiviti	Pusat Islam

		Program Anjuran Pusat Islam. Penambahbaikan yang dilakukan melibatkan modul seperti berikut: 1. Modul Tuntutan Bantuan Zakat (Pegguna/Pentadbir Sistem) 2. Modul Skim Khairat (Pegguna) 3. Modul Potongan Zakat Gaji Staf (Pentadbir Sistem) 4. Modul Pengurusan Aktiviti/Program	
15	Pembangunan laman web baru menggunakan template CMS Joomla yang terkini.	Laman Web terlibat adalah seperti berikut : 1. Laman Web FTKEN 2. Laman Web FTKA 3. Laman Web FSGM 4. Laman Web COE Advance Computing 5. Laman Web FTKK 6. Laman Web CoE FrontMate 7. Laman Web Power System and Optimization Group (PSOG) 8. Laman Web AMD 9. Laman Web PUU&I 10. Laman Web ICE4CT2021 11. Laman Web RMS-FTKEN 12. Laman Web PTNCHEPA 13. Laman Web ISICS 14. Laman Web PISKANITA	Admin Web terlibat ialah seperti berikut: 1. FTKEN 2. FTKA 3. FSGM 4. COE Advance Computing 5. FTKK 6. CoE FrontMate 7. PSOG UniMAP 8. AMD UniMAP 9. PUU&I 10. ICE4CT2021 11. RMS-FTKEN 12. PTNC HEPA 13. ISICS 14. PISKANITA 15. Siti Marhainis Othman 16. Sharifah Dara Naqiyah Binti Syed Syfaldin

		15. Laman Web Pensyarah: Siti Marhainis Othman 16. Laman Web UniMAP For Society	
16	Pembangunan akaun web baru yang menggunakan web HTML.	Laman Web terlibat adalah seperti berikut : Laman Web ASPAFW2021 Laman Web INVIDE2021	Admin Web terlibat ialah seperti berikut: Mohammad Jabbar Tariq Alizul Pakar PM Dr. Norasmadi Abdul Rahim
17	Pembangunan laman web baru menggunakan template CMS Wordpress yang terkini.	Laman Web terlibat adalah seperti berikut : Laman Web Pensyarah : Muhammad Juhairi Aziz Safar Laman Web Pensyarah : Khairul Salleh Basaruddin Laman Web MOHE Laman Web TMP2021	Admin Web terlibat ialah seperti berikut: Muhammad Juhairi Aziz Safar Khairul Salleh Basaruddin Mohammad Shahril Salim Arif Mawardi Ismail @ Suhaimee
18	Permohonan akaun web baru yang telah redirect ke akaun web google seperti yang diminta oleh Admin Web.	Laman Web terlibat adalah seperti berikut : Laman Web IJACT Laman Web ASET	Admin Web terlibat ialah seperti berikut: Nur Hafizah Ghazali Ts. Dr. Khor Chu Yee

19	Pemindahan akaun laman web sedia ada yang menggunakan CMS Joomla dari server lama ke server baru.	Laman Web terlibat adalah seperti berikut : Laman Web Kampus Lestari Laman Web MyLibrary Laman Web TNCPNI Laman Web TNCAA Laman Web PDCE Laman Web SQM Laman Web Pusat Kesihatan Laman Web CSG Laman Web INSAT Laman Web COSCEM Laman Web Pejabat Audit Dalam Laman Web Pusat Perumahan Pelajar Laman Web RMC Laman Web Pusat Kaunseling Laman Web AMC Laman Web CIE Laman Web CeiCNET	Admin Web terlibat ialah seperti berikut: Kampus Lestari MyLibrary TNCPNI TNCAA PDCE SQM Pusat Kesihatan CSG INSAT COSCEM Pejabat Audit Dalam Pusat Perumahan Pelajar UniMAP RMC Pusat Kaunseling AMC CIE CEICNET
20	Pemindahan akaun laman web sedia ada yang menggunakan CMS Wordpress dari server lama ke server baru.	Laman Web terlibat adalah seperti berikut : Laman Web FTKE Laman Web FTKM Laman Web INEE	Admin Web terlibat ialah seperti berikut: FTKE FTKM INEE
21	Pemindahan laman web sedia ada dari server lama ke server baru, dan dibangunkan dengan template CMS Joomla yang terkini.	Laman Web terlibat adalah seperti berikut : Laman Web Coshe Laman Web P3P Laman Web ISUM Laman Web Jabatan Pembangunan Laman Web LEAD	Admin Web terlibat ialah seperti berikut: Coshe P3P ISUM Jabatan Pembangunan LEAD DMDC

		Laman Web DMDC Laman Web CIPC Laman Web PKK Laman Web PkeBU Laman Web Penerbit Laman Web Pendaftar	CIPC PKK PKeBU PENERBIT PENDAFTAR
22	Pemindahan laman web sedia ada dari server lama ke server baru, dan dibangunkan dengan template CMS Wordpress yang terkini.	Laman Web terlibat adalah seperti berikut : Laman Web Alumni	Admin Web terlibat ialah seperti berikut: ALUMNI
23	Permohonan akaun ICOHSE sedia ada yang telah redirect ke akaun web Wix , seperti yang diminta oleh Admin Web.	Laman Web terlibat adalah seperti berikut : Laman Web ICOHSE	Admin Web terlibat ialah seperti berikut: Nur Azila Azahari
24	Pembangunan Sistem Pembayaran Secara Online (ePay)	Tujuan pembangunan sistem ini adalah untuk memudahkan pengguna membuat bayaran bagi sebarang yuran atau hutang dan juga untuk pentadbir memantau transaksi bayaran secara automatik. Fasa 1: Pembayaran yuran secara online oleh pelajar UniMAP.	Jabatan Bendahari
25	Pembangunan Sistem Pengurusan Dana (Uni-Dana)	Tujuan pembangunan sistem ini adalah untuk mengurus dana UniMAP.	Bahagian Perniagaan Strategik, Jabatan Bendahari

26	Pembangunan Sistem Pengurusan Penjana Pendapatan (Uni-Jana)	Tujuan pembangunan sistem ini adalah untuk mengurus penjana pendapatan UniMAP.	Bahagian Perniagaan Strategik, Jabatan Bendahari
27	Pembangunan Sistem Sewaan UniMAP (eSewaan)	Tujuan pembangunan sistem ini adalah untuk memantau tempoh sewaan yang masih berbaki bagi setiap pejabat atau lot kedai yang disewa oleh UniMAP.	Jabatan Pembangunan
28	Penambahbaikan Sistem Maklumat Kolej Kediaman (HOMES)	Pembangunan baru fungsi Pengesahan Admin bagi membolehkan admin mengesahkan Kehadiran Pelajar di Kolej Kediaman (Pusat Isolasi) yang telah ditetapkan. Pembangunan baru laporan Pelajar Daftar Keluar dan Masuk Mengikut Kolej bagi kegunaan pihak admin Pembangunan baru Laporan Pengesahan Pelajar – Laporan Senarai Pengesahan Kehadiran Pelajar QR Code (Pusat Isolasi) bagi kegunaan pihak admin	Pusat Perumahan Pelajar
29	Penambahbaikan Sistem Maklumat E-HEPA	Penambahbaikan telah dilakukan di dalam modul pillars melibatkan pengemaskinian Laporan Pillars (diploma) serta	Pusat Pembangunan dan Perkhidmatan Pelajar (P3P)

		penambahbaikan fungsi carian pillars diploma Penambahbaikan Modul kebajikan dilakukan dimana fungsi lampiran dimasukkan dalam Permohonan Tabung Pelajar bagi membolehkan admin memasukkan lampiran baru yang berkaitan dan mengemaskini lampiran. Penambahbaikan Paparan Kemaskini Permohonan Tabung dan kemasukan tabung dilakukan bagi membolehkan pihak admin memuat turun laporan excel, penambahbaikan pada paparan keluarga, jumlah permohonan, serta paparan borang dalam format pdf.	
--	--	---	--

30	Penambahbaikan Sistem E-tabung	Pembangunan baru borang yang membolehkan pelajar memasukkan lampiran dokumen sokongan pelajar bagi setiap permohonan tabung yang baru oleh pelajar. Pembangunan fungsi memasukkan lampiran berkaitan untuk permohonan tabung juga telah dilakukan. Penambahbaikan borang-borang mengikut format dan keperluan terkini berkaitan sistem etabung merangkumi 1) Borang Permohonan Tabung Amanah Khas 2) Borang Permohonan Tabung Amanah Zakat 3) Borang Permohonan Tabung Sumbangan Zakat MAIP 4) Borang Permohonan Tabung Dedikasi Pelajar	Pusat Pembangunan dan Perkhidmatan Pelajar (P3P)
31	Penambahbaikan Sistem Eportfolio	Pembangunan Baru Pelaporan Tracer Study Pelajar pada modul admin bagi membolehkan admin memantau pelaporan dan pengisian pelajar di dalam sistem SPKG kementerian. Pembangunan merangkumi menu laporan dan statistik, laporan-laporan baru SKPG, pembangunan statistik skpg mengikut keperluan. Fungsi carian juga diwujudkan bagi	Bahagian Kerjaya dan Keusahawanan , Pusat Keusahawanan, Jaringan Industri dan Masyarakat

		membolehkan carian dilakukan mengikut tahun pengisian dan fakulti. Penambahbaikan modul pelajar dan resume telah dilakukan pada resume pelajar mengikut format dan maklumat yang diperlukan. Penambahbaikan modul majikan meliputi penambahbaikan senarai pekerjaan, status majikan, perubahan carian industri dan paparan resume pelajar. Penambahbaikan pada modul admin dilakukan di mana pelbagai laporan telah dibangunkan seperti laporan majikan, laporan pekerjaan yang telah ditawarkan, laporan calon pelajar, pengemaskinian status pendaftaran majikan serta penambahbaikan carian resume laman admin bagi memudahkan proses-proses kerja admin.	
32	Pembangunan Baru Laporan Asrama pada Oracle Discoverer viewer.	Pembangunan laporan baru di dalam Oracle Discoverer bagi membolehkan pengguna mengakses laporan seperti :- Laporan 23 : Senarai Penuh Pengesahan Kehadiran Pelajar	Pusat Perumahan Pelajar

		untuk kegunaan dan keperluan Pusat Perumahan Pelajar Laporan 6A : Laporan Kehadiran Pelajar iaitu senarai penuh pelajar mengikut kolej , peringkat pengajian semasa dan tarikh checkin.	
33	Penambahbaikan Sistem OSI – Modul Aktiviti Pelajar	Penambahbaikan dilakukan pada Modul Aktiviti Pelajar melibatkan merit pelajar dimana terdapat perubahan pada penambahan ahli persatuan yang membolehkan ahli bukan AJK persatuan didaftarkan . Penambahbaikan turut membolehkan kemasukan pelbagai AJK per pelajar sebagai merit pelajar. Penambahbaikan turut dilaksanakan pada borang pengajuan program yang diisi oleh pelajar mengikut keperluan terkini Pusat Pembangunan Pelajar.	Pusat Pembangunan dan Perkhidmatan Pelajar (P3P)
34	Penambahbaikan Sistem E-GL Pelajar	Penambahbaikan telah dilakukan kepada Surat Jaminan Pelajar mengikut format terkini di samping semakan data yang dikehendaki pengguna.	Pusat Pembangunan dan Perkhidmatan Pelajar (P3P)

35	Penambahbaikan Sistem E-VOTING	Penambahbaikan Sistem E-voting telah dilakukan mengikut perubahan yang diperlukan seperti penambahbaikan perubahan login, perubahan nama dan fungsi fakulti, perubahan konstitusi asrama dan perubahan konstitusi pascasiswazah. Penambahbaikan laporan pengundian dan penambahbaikan laporan kedatangan pemilihan telah dilakukan.	Pusat Pembangunan dan Perkhidmatan Pelajar (P3P)
36	Penambahbaikan Sistem Etika	Penambahbaikan adalah mengikut keperluan semasa sepertimana yang telah diarahkan oleh pihak KKM. Diantara Modul-Modul tersebut adalah :- 1. Modul Kebenaran Makmal 2. Modul Penukaran PPV 3. Modul Status Vaksinasi	COSHE
37	Pembangunan Sistem UNISIS - RND Penerbitan	Tujuan pembangunan sistem ialah untuk memudahkan dalam merekod maklumat penerbitan, seminar, buku/jurnal, dan penganugerahan bagi penyelidik-penyelidik UniMAP.	UniMAP

		Pembangunan pengaturcaraan bagi setiap modul berikut : 1. Modul Geran Penyelidikan Luar (Tidak Melalui Bendahari) 2. Modul Penerbitan Umum 3. Modul Penerbitan Jurnal 4. Modul Penerbitan Buku (Buku/Bab) 5. Modul Penerbitan Prosiding (Bengkel/Persidangan/Seminar) vi) Modul Anugerah vii) Modul Sitasi	
38	Pembangunan Sistem Pengurusan Keselamatan, Kesihatan Dan Persekitaran Pekerjaan (SHE)	Tujuan pembangunan sistem ialah untuk merekod kemalangan dan penyakit pekerjaan serta merekodkan kerosakan/kehilangan harta benda yang melibatkan makmal penyelidikan oleh pihak COSHE. Penambahbaikan yang dilakukan melibatkan modul berikut : 1. Modul Pelaporan Jangkitan COVID 19 2. Modul Pengurusan Pelaporan Jangkitan COVID 19 3. Modul Siasatan Pelaporan Kemalangan	COSHE

		4. Modul Pengurusan Kemudahan Penyelidikan 5. Modul Statistik Pelaporan Jangkitan COVID 19	
39	Pembangunan Sistem Keselamatan (USIS)	Tujuan pembangunan sistem ialah untuk merekod saman dan pengeluaran sticker kepada pelajar dan staf. Pembangunan pengaturcaraan bagi setiap modul berikut : 1. Modul Pelekat Kenderaan 2. Modul Saman 3. Modul Jadual Bertugas 4. Modul Permohonan Kelengkapan Logistik & Kawalan Keselamatan	Jabatan Keselamatan
40	Penambahbaikan Sistem Maklumat Pusat Kesihatan UniMAP (eKlinik)	Tujuan pembangunan sistem ialah untuk merekod, mengemaskini data, dan menghasilkan laporan bagi urusan di Klinik Kesihatan UniMAP bermula dari pengurusan stok ubatan, pendaftaran pesakit, perawatan pesakit, pemberian ubatan dan penjanaan surat atau laporan berkaitan perubatan. Penambahbaikan yang dilakukan melibatkan modul berikut : 1. Modul X-RAY	Pusat Kesihatan Universiti

		2. Modul Makmal	
41	Penambahbaikan Sistem Maklumat RND Kewangan	Tujuan pembangunan sistem ialah untuk membantu pihak RMC dalam mengendalikan pengurusan geran penyelidikan yang melibatkan integrasi dengan IUS-Kewangan. Penambahbaikan yang dilakukan melibatkan modul berikut : 1. Modul Daftar Geran Penyelidikan 2. Modul Daftar Project 3. Modul Daftar RA/RO	RMC
42	Penambahbaikan Sistem Pengurusan Fail Dan Surat (FRIS)	Tujuan pembangunan sistem ialah untuk membantu pejabat pentadbiran merekod surat masuk atau keluar dengan lebih teratur dan tersusun. Penambahbaikan yang dilakukan melibatkan modul berikut : 1. Modul Upload Surat 2. Modul Inbox	UniMAP

43	HRM V3.0	Sistem ini merupakan sistem admin bagi jabatan pendaftar. Sistem ini dinaik taraf agar selari dengan kemajuan teknologi dari segi antaramuka pengguna dan juga rekabentuk sistem. Pembangunan baharu sistem yang menumpukan kepada pelaporan yang akan digunakan khas untuk Jab Pendaftar dan AR yang dilantik oleh Jabatan/Fakult Antara modul - modul yang telah dibangunkan adalah :- Modul Latihan :- Pengurusan Latihan yang melibatkan proses add, edit dan delete termasuk proses tambahan peserta dan pemantauan oleh Unit Latihan dan Pengukuhan Bakat Modul E-GL :- Digunakan oleh Unit Perkhidmatan, Jabatan Pendaftar untuk pengurusan penambahan senarai hospital, Jana GL Staf jika ada staf yang mengalami kesulitan untuk mencetak E-GL sendiri dan Laporan senarai e-gl yang telah berjaya dijana. Modul Pengisytiharan Harta :- masih dalam 40% pembangunan yang melibatkan	Jabatan Pendaftar
----	----------	---	-------------------

		Semakan maklumat Pengisytiharaan Staf, Kemaskini no rujukan mesyuarat Modul Laporan Vaksinasi :- Melibatkan laporan senarai staf yang telah memuat naik sijil vaksinasi, laporan senarai staf yang masih belum memuat naik sijil vaksinasi, Laporan senarai staf yang belum vaksin dan Laporan senarai staf yang memuat naik sijil digital bukan format PDF. Modul SPL :- Pembangunan modul ini adalah untuk menggantikan sistem SPL sedia ada. Permohonan modul ini memandangkan sistem ini berkait rapat dengan maklumat senarai staf unimap yang menyambung pelajaran. Antara submodul yang dibangunkan adalah Admin, Felo, Student, Finance, Post Doctoral dan Online Progress Report	
44	Life-Long Learning Info Mgmt System (LIMS)	Sistem ini dibangunkan untuk mentadbir hal ehwal pelajar eksekutif dari mula kemasukan ke UniMAP hingga pelajar bergraduat	PDCE
45	GAMIS V3	Sistem GAMIS V3 adalah sistem yang dinaiktaraf daripada Versi 2 kepada Versi	Pusat Pengurusan Siswazah (CGS)

		3. Penstrukturan semula dibuat didalam versi terbaru ini sejajar dengan hasrat university kearah pendigitalan secara total. Oleh itu, amatlah bersesuaian sistem ini dinaiktaraf agar memenuhi hasrat universiti. Sistem ini mempunyai fungsi yang sama dan ditambahbaik modul-modul baharu di dalamnya.	
46	Penambahbaikan Sistem AMIS	Penambahbaikan pada modul <i>Programme Management</i> bagi penetapan minggu ke -4 kuliah bagi setiap semester untuk memudahkan Bahagian Pengurusan Akademik menyemak maklumat semester. Penambahbaikan modul hea01(b) pada template baru hea01(c) selepas kelulusan senat pada Nov 2020. Selain itu penambahbaikan pada fungsi <i>INSERT, UPDATE DAN DELETE</i> dan juga semua modul pengesahan dari pengerusi rancangan ke pengesahan senat. Penambahbaikan pada modul <i>Programme Management</i> bagi fungsi edit item bagi semester semasa pada modul Create	Bahagian Pengurusan Akademik

		Semester bagi penetapan paparan semester di menu Examination, P&C report Laporan 2 - Analisa Status Akademik Pelajar untuk kegunaan urusetia (Unit Peperiksaan, Bahagian Pengurusan Akademik) pada Majlis Peperiksaan Universiti Penambahbaikan pada modul <i>Programme Management</i> bagi fungsi bagi ketetapan item pengesahan senat pada setiap kursus mengikut semester pada modul assign subject by semester bagi kegunaan Unit Peperiksaan, Bahagian Pengurusan Akademik. Penambahbaikan pada modul <i>Registration</i> bagi fungsi semakan kursus Bahasa dan off button ADD / DROP selepas semakan tarikh minggu ke-4 kuliah untuk kegunaan Penolong Pendaftar Fakulti Pembangunan baru modul pemindahan kredit iaitu surat makluman kelulusan pelajar yang diluluskan untuk pemindahan kredit bagi memudahkan pihak Unit Peperiksaan mencetak surat kelulusan pemindahan kredit kepada pelajar.	
--	--	--	--

		Penambahbaikan pada modul <i>Graduation dan Examination</i> dengan mengemaskini maklumat pada semakan syarat pengijazahan melibatkan maklumat <i>pillar, ealumni, tracer study</i> dan yuran pengajian bagi memudahkan semakan syarat oleh pihak Bahagian Pengurusan Akademik. Penambahbaikan maklumat pada modul Student Profile iaitu Disability (Admission), Disability (Update P3P), OKU Certificate/Card bagi memudahkan semakan pihak Bahagian Pengurusan Akademik. Penambahbaikan pada modul <i>Examination – HEA06</i> dengan menambahbaik borang HEA06 format terkini yang telah mendapat kelulusan senat university. Format cetakan adalah terlibat untuk pengemaskinian yang melibatkan format baru dan format terdahulu untuk kegunaan fakulti. Penambahbaikan pada modul <i>Programme Management – Create Course</i> dengan menambah item jenis kursus pada setiap kursus bagi memenuhi keperluan	
--	--	--	--

		penggunaan kod baharu bagi setiap fakulti. Penambahbaikan pada modul <i>Graduation & Convocation – Graduation Audit</i> dengan menambah baik laporan audit pengijazahan agar sesuai dengan perubahan kod baru setiap fakulti Penambahbaikan pada modul <i>Graduation dan Convocation</i> dengan menambahbaik <i>sql</i> konvokesyen pelajar dengan menambah item <i>convo_scrollyear</i> pada semua paparan berkaitan di mana sebelum ini menggunakan item <i>grad_year</i> yang sudah tidak tepat untuk pelaporan yang digunakan oleh Bahagian Pengurusan Akademik. Penambahbaikan maklumat baharu iaitu “<i>graduation name</i>”, status program pengajian sama ada aktif, jumud, atau lupus bagi membantu Bahagian Pengurusan Akademik mengurus tadbir program-program yang ditawarkan di UniMAP.	
47	Pembangunan HEA01[c] - Permohonan Penawaran Kursus	Modul HEA01[c] secara online dibangunkan untuk memudahkan pencetus yang terdiri daripada staf akademik	Pusat Pengurusan Siswazah

	Secara Online di dalam UniSIS	untuk membuat permohonan penawaran kursus secara online di dalam UniSIS 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 GAMIS.	
48	Penambahbaikan Sistem Econvo	Pembangunan baru Modul Surat Pengkelasan Kelas Pertama Secara Online bagi memudahkan para graduan menyemak dan mencetak secara online. Penambahbaikan modul semakan syarat pengijazahan untuk maklumat <i>pillar, ealumni</i> , <i>tracer study</i> dan yuran pengajian untuk memudahkan semakan para graduan Pembangunan baru modul Profile (Borang Maklumat Graduan) dengan menambah fungsi untuk memudahkan graduan pengemaskinian alamat semasa, telefon semasa, emel terkini, no akaun	Bahagian Pengurusan Akademik

		bank bagi keperluan pengeposan transkrip graduan.	
49	Penambahbaikan Sistem Pendaftaran Kursus Online.	Pembangunan baru paparan kursus-kursus pra pendaftaran pada paparan pendaftaran wajib (Diploma dan Degree) untuk memudahkan para pelajar mendaftarkan kursus-kursus pada semester yang ditetapkan.	Bahagian Pengurusan Akademik
50	Penambahbaikan Sistem OSI – Online Student Information	Pembangunan baru fungsi semakan dan cetakan surat kelulusan pemindahan kredit pelajar bagi memudahkan pelajar menyemak dan mencetak secara online. Pembangunan baru modul survey dari SQM “First Generation Study Level” bagi membantu pihak SQM mengumpul data pelajar berkenaan survey tahap pengajian bagi generasi pertama dalam keluarga pelajar. Modul ini dibangunkan dan wajib dijawab oleh pelajar sebelum membolehkan pelajar mengakses Sistem OSI. Penambahbaikan fungsi log masuk pelajar ke OSI melalui website UniMAP bagi menggalakkan pelajar mengakses website.	Bahagian Pengurusan Akademik

51	Penambahbaikan Sistem Offer Letter	Pembangunan baru modul maklumat Vaksinasi Covid-19 pada sistem <i>Offer Letter</i> untuk mengumpul maklumat vaksinasi bagi calon pelajar yang akan mendaftar diri untuk kemasukan program Diploma dan Program Sarjana Muda. Pembangunan baru Surat rasmi tawaran kepada calon pelajar di mana Unit Kemasukan dan Rekod tidak akan mencetak surat tawaran kepada calon bagi meyokong penjimatan Universiti. Surat tawaran rasmi ditambah baik dengan mengadakan tanda tangan digital dan pelajar hanya perlu mencetak melalui sistem surat tawaran. Pembangunan baru bagi moduli pengumpulan dokumen sokongan peribadi pelajar secara online dengan cara mengumpul maklumat URL Google Drive dokumen sokongan pelajar. Dokumen sokongan pelajar disimpan di GDrive masing-masing dan URL GDrive tersebut diletakkan pada modul ini. Antara dokumen yang terlibat ialah Salinan IC, Salinan Keputusan SPM, STPM, MUET, MATRIKULASI, DIPLOMA. Pengumpulan fail secara fizikal	Bahagian Pengurusan Akademik
----	------------------------------------	---	------------------------------

		tidak lagi dilaksanakan oleh Unit Kemasukan dan Rekod Pelajar, Bahagian Pengurusan Akademik bagi menyokong kempen <i>paperless</i> dan <i>Green Campus</i> .	
52	Pembangunan Baru Laporan Pelajar pada Oracle Discoverer viewer.	Laporan pelajar B40 untuk keperluan Pusat Pembangunan Pelajar Laporan data tawar pelajar antarabangsa bagi keperluan Bahagian Pengurusan Akademik Laporan Peperiksaan - Senarai Pelajar Berstatus Percubaan mengikut mengikut semester bagi keperluan urusetia Majlis Peperiksaan Universiti Laporan Peperiksaan - Statistik mengikut program/ jantina/ tahun kemasukan untuk setiap semester bagi keperluan urusetia Majlis Peperiksaan Universiti Laporan Statistik pelajar dalam dan luar negara mengikut semester bagi kegunaan Bahagian Pengurusan Akademik Laporan PNGK pelajar yang melibatkan perbezaan keputusan peperiksaan untuk setiap semester bagi program	Bahagian Pengurusan Akademik

		diploma dan ijazah sarjana muda. Keperluan laporan adalah merangkumi program pengajian, semester pengambilan, fakulti, PNGK pelajar. Penyediaan laporan data berbentuk statistik dan bilangan nama pelajar. Laporan ini disediakan bagi keperluan urusetia Majlis Peperiksaan Universiti. Laporan Konvokesyen Bagi Senarai pelajar yang memohon pembayaran balik yuran konvokesyen bagi keperluan Urusetia Pengijazahan. Laporan Konvokesyen – Pengkelasan Tahun Pengajian Mengikut Kredit Terkumpul bagi kegunaan Urusetia Pengijazahan Laporan peperiksaan - PNGK kemasukan institusi terdahulu dan PNGK graduasi bagi pelajar yang bergraduasi bagi keperluan Urusetia Pengijazahan.	
53	Penambahan Modul Cuti di IUSHRM V2.0	Sebelum ini hanya 4 cuti sahaja yang berjalan di IUSHRM V2.0. Penambahbaikan kepada 41 jenis cuti dimohon secara online, antaranya : 1. Cuti Kerantina	Jabatan Pendaftar

		2. Cuti Kuarantin 3. Cuti Tanpa Gaji (6 jenis) 4. Cuti Separuh Gaji 5. Cuti Sakit Lanjutan 6. Cuti Kecederaan 7. Cuti Pemulihan 8. Cuti Haji 9. Cuti Umrah 10. Cuti Tibi Kusta Barah 11. Cuti Sakit Lanjutan 12. Cuti Tanpa Rekod (21 Jenis) Pembangunan baru modul Pengumpulan Cuti Bawa, Gantian Cuti Rehat dan Luput Cuti secara online juga telah digunakan sepenuhnya oleh staf.	
54	Pembangunan baru Modul E-GL staf di UniSIS	Staf boleh mencetak sendiri egl mereka tanpa perlu mendapatkan egl manual di Jab Pendaftar Cetakan surat perakuan membenarkan potongan gaji juga boleh dicetak	Jabatan Pendaftar
54	Penambahbaikan Sistem Intra menggunakan template atau interface baharu	Penambahbaikan dari segi interface bagi keseluruhan Modul Pelajar dan Admin telah berjaya dilaksanakan dan digunapakai.	AMC dan Fakulti
55	Penambahbaikan pemarkahan LNPT	Penambahbaikan Module LNPT di Bahagian Laporan >	Jabatan Pendaftar

	bagi akses Pegawai Tadbir	Laporan Pemarkahan LNPT Jabatan bagi Pegawai yang memegang akses Pegawai Tadbir yang dilantik di setiap jabatan dan school untuk melihat markah LNPT Jabatan Ini bagi menggantikan prosedur sebelum ini. Setiap Staf perlu menghantar "hard Copy" SKT kepada Pegawai Tadbir, dan Pegawai Tadbir akan memuat naik markah di dalam template yang disediakan Pendaftar dan dihantar kepada Jab Pendaftar. Kini Pegawai Tadbir boleh mengakses sendiri markah staf di jabatan mereka.	
55	Pembangunan Baharu Modul Vaksinasi di UniSIS	Modul ini dibangunkan khas untuk kemudahan Jabatan Pendaftar membuat semakan staf yang layak untuk menerima Bantuan Khas Kewangan memandangkan Kerajaan Malaysia telah memutuskan hanya Staf yang telah selesai vaksinasi layak untuk menerima BKK Semua staf perlu memuat naik sijil digital yang perlu dimuat turun dari My Sejahtera dalam format PDF Staf juga boleh mengemaskini tarikh booster	Jabatan Pendaftar

		Bagi staf yang belum menerima vaksin, boleh menambah data mereka di Unisis > Medical > Vaksinasi	
--	--	---	--

PENCAPAIAN BAHAGIAN INFRASTRUKTUR ICT

Bil.	Projek	Status
1	Memperbaharui Langganan AS Number daripada APNIC, untuk menyokong operasi Internet UniMAP.	Projek telah selesai 100% pada 16 Mac 2021
2	Projek Pemasangan Talian Metro Ethernet Bagi Sambungan Rangkaian 5 Kampus Teragih UniMAP Ke Pusat Data Pauh Putra.	Projek bermula pada 29hb November 2021 dan telah selesai 100% pada 22 Januari 2022.
3	Mewujudkan VLAN baru WiFi UniMAP bagi menyokong perkhidmatan WiFi Rasmi di UniMAP	Projek telah selesai 100% di Kampus Tetap Alam Pauh Putra Projek ini telah selesai 90% bagi semua Kampus Teragih, baki 10% adalah kampus Wang Ulu. Konfigurasi vlan WiFi Wang Ulu dijangka selesai pada April-Mei 2022.
4	Pembangunan NMS Open Source: NAMS (CACTI)	Projek ini telah selesai 100% untuk Pembangunan Sistem (beroperasi) Progress projek telah selesai 60% untuk menyediakan graf penggunaan bandwidth & juga Weathermap untuk semua perkakas rangkaian UniMAP.
5	Pembangunan NMS Open Source: MRTG	Projek ini telah selesai 100% untuk Pembangunan Sistem (beroperasi) Progress projek telah selesai 60% untuk menyediakan graf penggunaan bandwidth untuk semua perkakas rangkaian UniMAP
6	Pembangunan Sistem Rangkaian Baru Kampus Tetap Pauh Putra: Pusat Kesihatan	Beberapa mesyuarat teknikal telah diadakan bersama wakil ICT JKR Kuala Lumpur, dan juga Jabatan Pembangunan UniMAP.

		Tiada progress fizikal untuk pemasangan Structured Cabling, Switches, dan AP serta sistem VoIP.
7	Pembangunan Sistem Rangkaian Baru Kampus Tetap Pauh Putra: Dewan Besar	Beberapa mesyuarat teknikal telah diadakan bersama wakil ICT JKR Kuala Lumpur, dan juga Jabatan Pembangunan UniMAP. Tiada progress fizikal untuk Structured Cabling, Switches, dan AP serta sistem VoIP.
8	Pembangunan Sistem Rangkaian Baru Kampus Tetap Pauh Putra: PPK Bahan & Elektrik	Beberapa mesyuarat teknikal telah diadakan bersama wakil ICT JKR Kuala Lumpur, dan juga Jabatan Pembangunan UniMAP. Tiada progress fizikal untuk Structured Cabling, Switches, dan AP serta sistem VoIP.
9	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 100% untuk pemasangan Unmanaged Switches (Gbps) baru pada 12hb April 2021.
10	Penyeragaman Operasi WiFi UniMAP (signal 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 (on-demand / new request)

11	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. - lanjut langgan untuk tempoh 6 bulan	Projek lanjut langganan ini telah selesai 100% pada 21 September 2021
12	Perolehan Perkhidmatan Langganan Capaian Talian Internet Berkelajuan Lebar Jalur 10gbps & Capaian Point-To-Point Berkelajuan Lebar Jalur 1Gbps - lanjut langgan untuk tempoh 6 bulan	Projek lanjut langganan ini telah selesai 100% pada 1 November 2021
13	Projek Pemasangan 250 Access Point Baru UniMAP	Projek ini telah bermula pada 2hb September 2021 dan selesai 100% pada 28 Februari 2022
14	Kontrak Perkhidmatan Penyelenggaraan Perkakasan Pusat Data 2021 - menggantikan HDD QFabric (Data Center Switch)	Kontrak penyelenggaraan setahun bermula pada Oktober 2021 hingga 2022. Antara aktiviti kritikal yang telah berjaya dilaksanakan adalah menggantikan dua unit HDD Director QFabric yang telah rosak. Perkhidmatan Data Center Switch berkenaan berjaya diselamatkan dan beroperasi dengan lancar hingga ke hari ini.
15	Projek Structured Cabling Penyediaan Anggaran Kos Pembaikan Bagi Tujuan Penyerahan Semula Premis UniMAP. Kerja-kerja ICT (menanggal pendawaian & rack termasuk dalam perolehan tender/sebutharga Jabatan Pembangunan). Lokasi terlibat adalah : 1. Kediaman Pelajar Blok 14 Wang	Projek ini berlangsung sejak Feb 2021. Masih belum selesai (70%) untuk kampus Seriab.

	Ulu 2. KWSP (Tingkat Bawah) - One Stop Center 3. KWSP (Tingkat Satu) - Pejabat Perundangan 4. KWSP (Tingkat Satu) - Jabatan Pendaftar 5. KWSP (Tingkat Tiga) - Jabatan Pendaftar (Akademik) 6. KWSP (Tingkat Tiga) - Jabatan Pendaftar (Pentadbiran) 7. KWSP (Tingkat Empat) - Pejabat T&C P&I 8. KWSP (Tingkat Lima) - Pejabat R&D 9. Bangunan TNB Lama - Jabatan Bendahari 10. Kampus Seriab, Blok A , B , C , D	
16	Projek Structured Cabling Projek Pemasangan ICT di Jabatan Pembangunan (JP), Kubang Gajah - Penambahbaikan Perkhidmatan Rangkaian LAN	Projek ini bermula pada Jan 2021 dan selesai pada 8hb April 2021.
17	Projek Structured Cabling Penyediaan Anggaran Kos Pembaikan Bagi Tujuan Penyerahan Semula Premis UniMAP. Kerja-kerja ICT (menanggal pendawaian dan lain-lain berkaitan) termasuk dalam perolehan tender/sebutharga Jabatan Pembangunan Lokasi terlibat adalah : 1. Blok A, Taman Pertiwi Indah, Seriab (4 lot atas & bawah) 2. Blok C, Taman Pertiwi Indah, Seriab (2 lot atas & bawah) 3. Blok D, Taman Pertiwi Indah, Seriab (5 lot atas & bawah)	Projek ini bermula pada Jan 2021 dan selesai dalam bulan April 2021.

	4. Bangunan Hong Leong Bank, Kangar, Perlis.	
18	Projek Structured Cabling Pemindahan Perpustakaan Kangar ke Blok A, Fakulti Sains Gunaan & Kemanusiaan (FSGM), Pengkalan Jaya	Projek ini bermula pada Ogos 2021, dan dijangka selesai pada 30hb Mac 2022.
19	Projek Structured Cabling Pemindahan Bilik Pakaian Konvokesyen ke Bangunan PLK Kerja-kkerja ICT (pendawaian kabel Cat 6) ini termasuk dalam perolehan tender/sebutharga Jabatan Pembangunan)	Projek ini bermula pada Mac 2021, dan selesai pada Mei 2021.
20	Perolehan dan Pemasangan Load Balancer di Pusat Data Pauh. 1) Status perkakasan Load Balancer sedia ada telah tamat tempoh jaminan dan perlu diperbaharui. 2) Proses perolehan dibuat bagi menggantikan Load Balancer sedia ada.	Projek ini bermula pada Mei 2021, dan telah selesai pada 30hb Oktober 2021.
21	Perolehan dan pemasangan peranti DNS server 1) DNS Server sedia ada di UniMAP adalah menggunakan produk yang dari sumber terbuka dan tidak mempunyai sokongan yang baik 2) Server yang digunakan untuk DNS server sedia ada ini diletakkan pada server yang telah usang. 3) Kekompleksan dan kerumitan cara penetapan DNS lama (Command Line) menjadi	Projek ini bermula pada Mei 2021, dan telah selesai pada 30hb Oktober 2021.

	pendorong untuk beralih ke DNS yang mempunyai antarmuka melalui web.	
22	Perolehan dan pemasangan storan pendua bagi gantian pita pendua 1) Projek ini adalah bertujuan untuk membolehkan penambahan storan pendua bagi keseluruhan sistem di UniMAP 2) Sebanyak 300TB storan pendua telah dilakukan proses perolehan.	Projek ini bermula pada April 2021, dan telah selesai pada 30hb Oktober 2021.
23	Projek penyelenggaraan perkakasan utama Pusat Data 1) VMWare Server 2) Database Server 3) QFabric 4) IBM V7000 5) IBM Switch	Projek ini bermula pada Oktober 2021, dan telah selesai pada 30hb Oktober 2022.
24	Perolehan dan pemasangan perisian Antivirus di server aplikasi	Selesai dan sentiasa dikemaskini sepanjang masa.
25	Perolehan Google Upgrade Learning	Selesai untuk 140 akaun Google Premium bagi kegunaan pengajaran dan pembelajaran.
26	Naik taraf server laman web jabatan sedia ada	Selesai dengan melakukan perolehan server dan proses pemindahan laman web ke server baharu.
27	Proses melakukan salinan pendua sistem ke PDSA MAMPU	Projek ini adalah projek bagi membolehkan Pusat Data MAMPU dijadikan sebagai Pusat Pemulihan Bencana. Projek ini bermula pada September 2021. Projek ini telah mencecah 60% di mana proses pemindahan pangkalan data telah berjaya dilakukan. Jangkaan selesai projek ini ialah pada Oktober 2022

28	Perolehan peranti Web Application Firewall	Projek ini bermula pada Mei 2021, dan telah selesai pada 30hb Oktober 2021.
29	Kad Prihatin MySiswa RHB	Projek bersama KPT, RHB dan 20 Universiti Awam, pelaksanaan projek bermula pada Mei 2021 dan dijangka selesai pada Oktober 2022.
30	Sistem Kamera Litar Tertutup	Pemasangan CCTV di Surau UniMAP, Pauh Putra. Projek ini siap dilaksanakan pada bulan Mei 2021. Pemasangan 2 unit CCTV di Pusat Data UniMAP bagi memenuhi keperluan ISMS. Projek ini siap dilaksanakan pada bulan Jun 2021.
31	Perolehan Perisian BioStar 2	Lesen tambahan bagi membolehkan pemantauan terhadap 300 biometrik. Projek ini siap dilaksanakan pada bulan April 2021.
32	Kad Pintar Staf & Pelajar Bank Islam	Projek kad pintar Bank Islam. Sebanyak 12 ribu kad pelajar dan 2000 kad staf telah dicetak. Projek telah siap dilaksanakan pada Julai 2021.

PENCAPAIAN BAHAGIAN IT GOVERNANCE & JAMINAN KUALITI

Bil.	Projek	Status
1	Sekurang-kurangnya 40% PTM DMDC adalah <i>Certified ISO/IEC 27001 : 2013 Lead Implementer</i>	12 daripada 25 orang pegawai dan 2 orang penolong pegawai telah menyertai Bengkel <i>Certified ISO IEC 27001 : 2013 Lead Implementer</i> dan lulus.
2	Pensijilan ISO/IEC 27001 : 2013 (ISMS)	Audit Pemantauan ISMS MS ISO/IEC 27001 : 2013 oleh SIRIM telah dilaksanakan pada 08 hingga 09 Mac 2021. Ketua Juruaudit telah membentangkan laporan penemuan audit yang mana DMDC didapati mempunyai : • Tiga (3) Laporan Ketakakuran (NCR) • Tujuh (7) Peluang Penambahbaikan (OFI)
3	Perolehan perisian NetSparker	Selesai sepenuhnya pada November 2021
4	Bengkel berkaitan FOSS	Sebanyak 21 kursus/bengkel/seminar berkaitan perisian dan kesedaran FOSS telah diberikan kepada pelajar dan staf UniMAP. Antaranya : 1. Latihan pemasangan / install Linux 2. IEEE- FOSS Programme for Student : Scilab 3. Seminar Kajian Open Source Database vs Oracle . 4. FOSS in Scientific Computing 5. Introduction to LaTeX and Overleaf 6. IEEE- FOSS Programme for Student : Introduction to FOSS 7. Introduction to OpenMP for parallel computing 8. Working with tables in LaTeX 9. IEEE- FOSS Programme for Student : IoT Workshops for Engineering Students 10. Seminar Pemasangan dan Pelaksanaan Open Source Enterprise Network Monitoring System (MRTG, Cacti)

		11. Seminar Pemasangan dan Pelaksanaan Open Source Operating System @ Enterprise Data Center (Ubuntu, CentOS) 12. Workshop on Multivariate Data Analysis Using R 13. IEEE- FOSS Programme for Student : Python Programming 14. IEEE- FOSS Programme for Student : Inkscape 15. IEEE- FOSS Programme for Student : Introduction to FOSS 16. FOSS Awareness for Non-IT Users 17. IEEE- FOSS Programme for Student : LaTeX 18. IEEE- FOSS Programme for Student : AR Workshop 19. IEEE- FOSS Programme for Student : Android Programming 20. IEEE- FOSS Programme for Student : Cyber Security (date to be confirmed) 21. Octave: A preamble
--	--	---

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 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 Kakitangan
3	Penyelenggaraan Sistem Stor MAIPs	Pada tahun 2021, DMDC UniMAP telah menerima tawaran kerja-kerja penyelenggaraan daripada pihak Majlis Agama Islam Dan Adat Istiadat Melayu Perlis (MAIPs) bagi Projek Penyelenggaraan Sistem Stor MAIPs. Penyelenggaraan tersebut merangkumi modul-modul sedia ada seperti berikut : 1. Modul Pentadbiran 2. Modul Bekalan & Kawalan 3. Modul Penerimaan 4. Modul Permohonan 5. Modul Pengeluaran 6. Modul Laporan
4	Penyelenggaraan Sistem	Pada tahun 2021, DMDC UniMAP telah

	Hartanah MAIPs	menerima tawaran kerja-kerja penyelenggaraan daripada pihak Majlis Agama Islam Dan Adat Istiadat Melayu Perlis (MAIPs) bagi Projek Penyelenggaraan Sistem Hartanah MAIPs. Penyelenggaraan tersebut merangkumi modul-modul sedia ada seperti berikut : 7. Modul Pentadbiran 8. Modul Wakaf 9. Modul Laporan 10. Modul Hartanah
--	----------------	---

LAPORAN AKTIVITI-AKTIVITI DMDC 2021



Mesyuarat Perbincangan Mengenai Penambahbaikan Sistem IUSHRM versi 2

8 Januari 2021

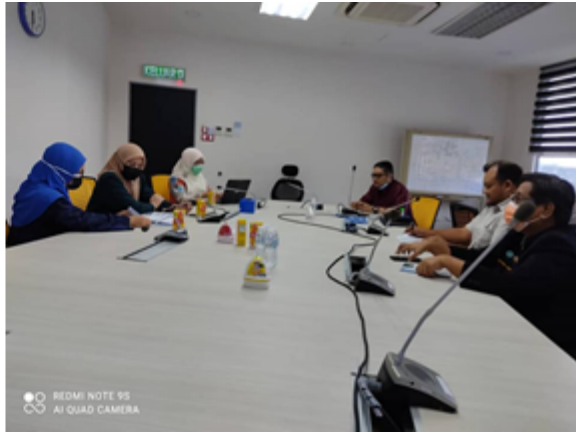
Pejabat Pendaftar, Bangunan Canselori UniMAP



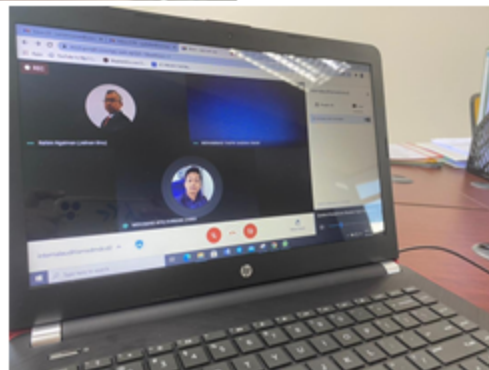
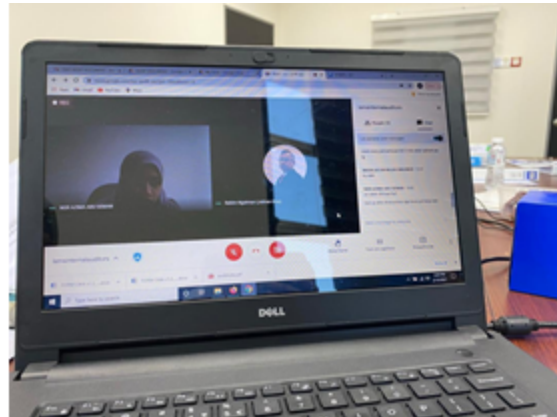
Perbincangan Mengenai Keperluan Pengguna Untuk Sistem Pemantauan Sewaan di UniMAP

13 Januari 2021

Bilik Mesyuarat, Jabatan Pembangunan



Mesyuarat Pemantapan Sistem eHadir
18 Januari 2021
Bilik Mesyuarat DMDC

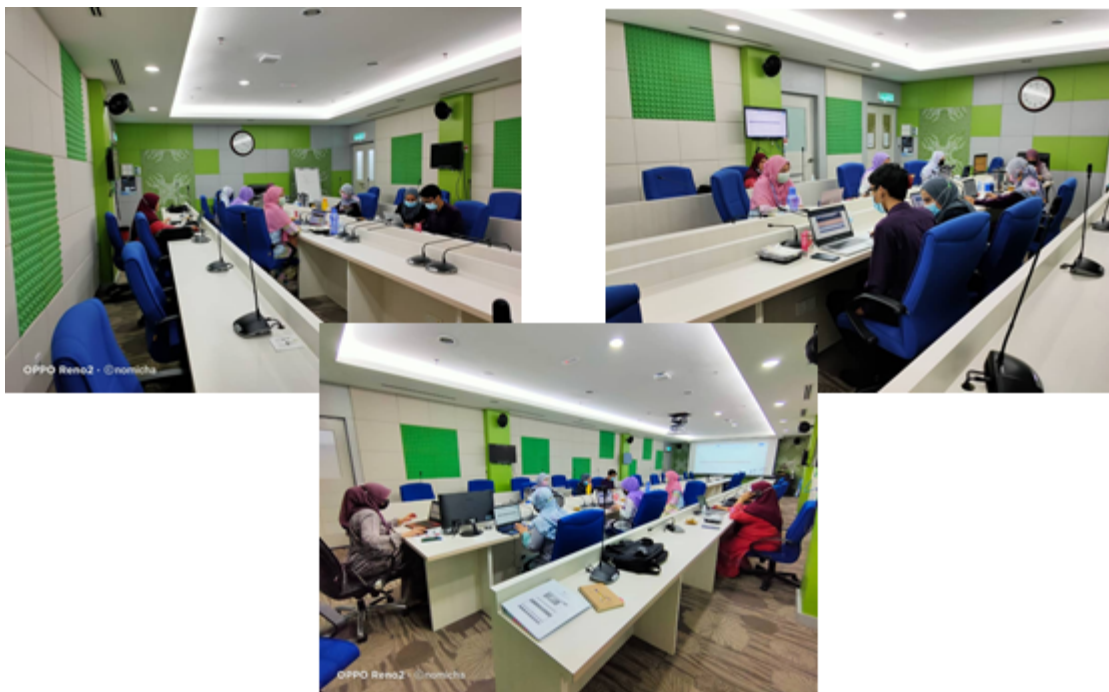


Sesi Audit Dalaman MS ISO/IEC 27001:2013
15 - 16 Februari 2021

Sesi audit yang dijalankan secara dalam talian ini adalah sebagai langkah persediaan dan pengawasan terhadap pematuhan amalan terbaik keselamatan siber sebagaimana yang digariskan dalam piawaian Sistem Pengurusan Keselamatan Maklumat.



Sesi taklimat sistem kewangan oleh syarikat Ansi kepada Jabatan Bendahari
 1 Mac 2021
 Bilik Mesyuarat DMDC



Bengkel Pengujian Sistem IUSHRM 2.0 (MODUL CUTI)
 3 MAC 2021
 Bilik Mesyuarat Utama, Jabatan Pendaftar



Perbincangan bersama Bahagian Pengurusan Teknologi Maklumat, Kerajaan Negeri Perlis Bersama Dmdc UniMAP Bagi Membincangkan Perlaksanaan Projek Secara Usahasama
 4 Mac 2021
 Bilik Mesyuarat DMDC



Taklimat & Demo Proses Berhenti Pengajian Secara Dalam Talian
 4 MAC 2021
 Bilik Mesyuarat DMDC



Mesyuarat Jawatankuasa Teknikal Laman web Rasmi UniMAP 1/2021
 16 Mac 2021
 Bilik Mesyuarat DMDC



Bengkel Penggunaan Oracle Discoverer

4 Mac 2021

Makmal Open Config, DMDC



Sesi Pembentangan Technology Update berkenaan infra telekomunikasi dan rangkaian daripada pihak TIME

25 Mac 2021

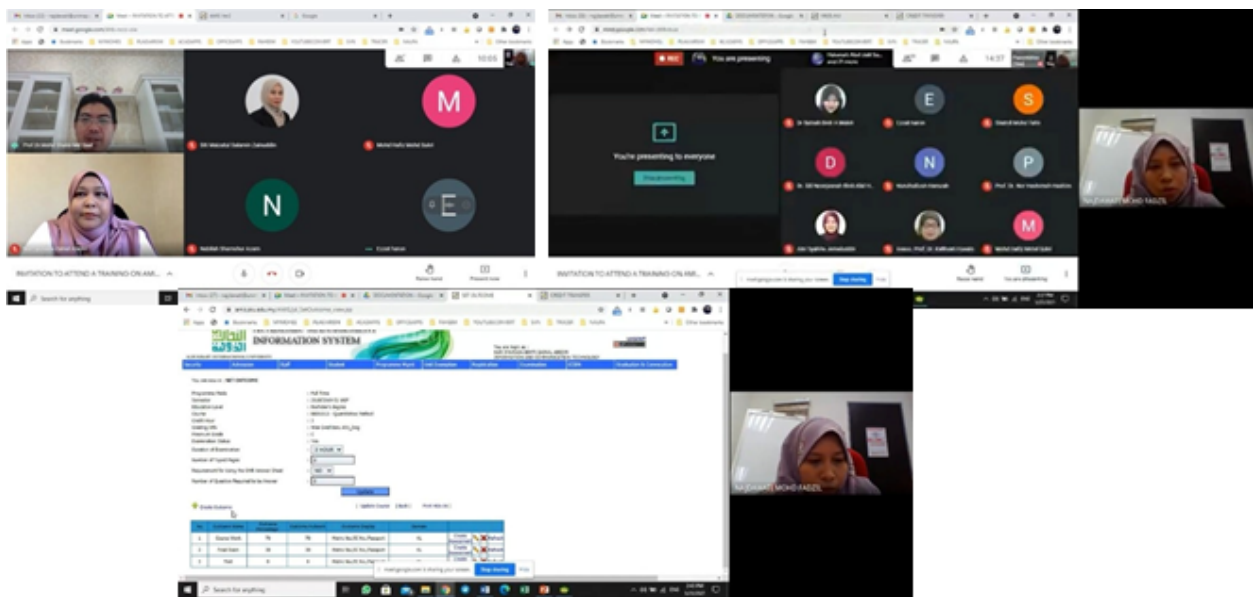
Bilik Mesyuarat DMDC



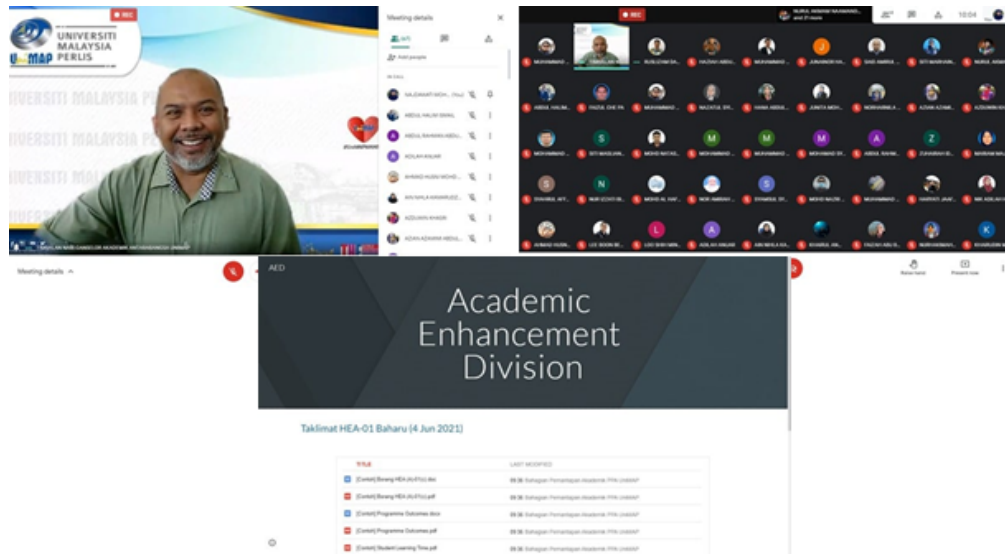
Sesi Audit Pemantauan 2 MS ISO/IEC 27001:2013 oleh Badan Pensijilan SIRIM QAS International Sdn. Bhd yang diadakan selama 2 hari bermula kelmarin 8 Mac 2021 hingga 9 Mac 2021. Sesi audit secara dalam talian ini adalah sebagai pengawasan terhadap pematuhan amalan terbaik keselamatan siber sebagaimana yang digariskan dalam piawaian Sistem Pengurusan Keselamatan Maklumat di Universiti Malaysia Perlis.

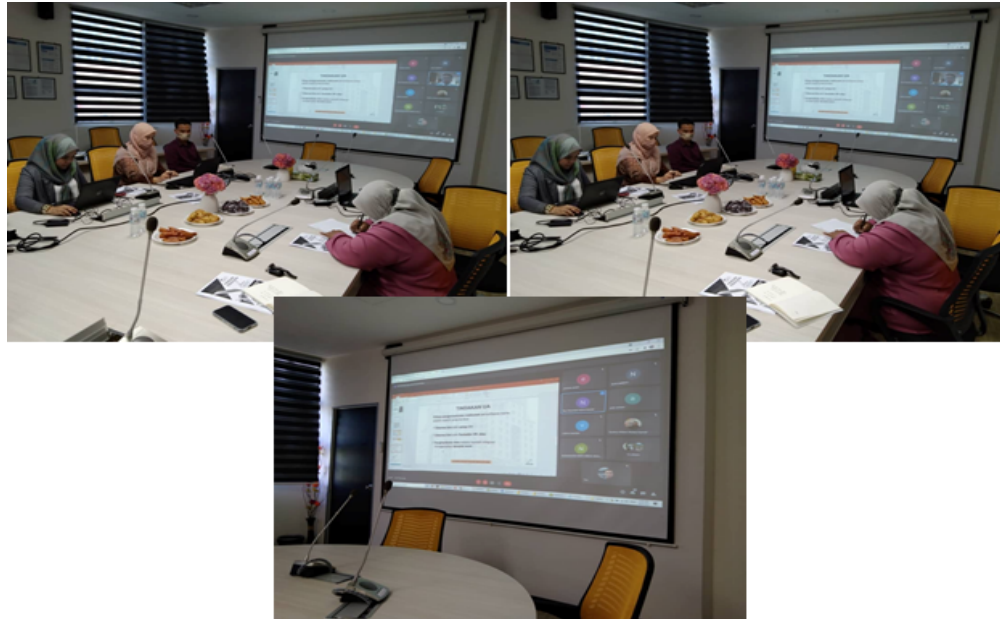


Sesi Pengujian Teknikal Sistem Paparan & Audio Graduan Majlis Konvokesyen
 9 Dis 2021 (Khamis)
 Pejabat PKK, UniMAP



Sesi Pemindahan Teknologi Bagi Projek Amis Aiu Kepada Pentadbir Dan Ahli Akademik Di Al-Bukhary International University (Aiu)
 25 Mei 2021
 Live Google Meet





**Mesyuarat Pelaksanaan Projek Integrasi Hrmis Universiti Awam (UA) Dan
Kementerian Pengajian Tinggi (KPT) Bagi Submodul Perisytiharan Harta**
21 September 2021 dan 28 September 2021
Bilik Mesyuarat DMDC



Kerja - Kerja Menaiktaraf Firewall
1 Oktober 2021
Bilik Telco, Pusat Data



**Mesyuarat Pra Kelulusan Reka Bentuk Sistem Aplikasi Perakaunan & Kewangan
Universiti Malaysia Perlis (UniMAP)**

22 Oktober 2021

Jabatan Bendahari Secara Atas Talian



Pelaksanaan Audit Dalaman ISMS 2021

9 Disember – 10 Disember 2021

Bilik Mesyuarat DMDC

LAPORAN AKTIVITI-AKTIVITI KELAB STAF DMDC 2021



Saringan Perlawanan Ping-Pong dan Dart

23 Mac 2021

Pusat Data, DMDC



Perlawanan Ping-Pong dan Dart antara Staf DMDC dan Pejabat Naib Canselor

25 Mac 2021

Pusat Data, DMDC



Kejohanan Boling Piala CDO,DMDC
1 April 2021
Bowling Center, Kangar



Majlis Sambutan Ramadhan DMDC 1442H
7 April 2021
Pusat Data, DMDC



Ziarah Ramadhan di Hidayah Center Foundation, Perlis
28 April 2021



Virtual Run DMDC 2021
10 November 2021



Jamuan Akhir Tahun DMDC
10 Disember 2021