



UNIVERSITY
OF MALAYA

ANNUAL REPORT 2015

PUSAT TEKNOLOGI MAKLUMAT

Pendahuluan

Pada tahun 2015, PTM telah memberi keutamaan kepada aktiviti penaiktarafan beberapa perkhidmatan utama seperti infrastruktur rangkaian di sekitar kampus. Rangkaian di beberapa fakulti telah dinaiktaraf kepada kelajuan di antara 1-10 Gbps. Perkhidmatan wifi juga disediakan di lokasi-lokasi strategik di luar bangunan seperti di Tasik Varsiti, Perhentian Bas dan Rimba Ilmu bagi memberi manfaat kepada warga kampus, khususnya pelajar. Kapasiti talian Internet juga telah dinaiktaraf dari 3Gbps kepada 5 Gbps. Infrastruktur pelayan virtual telah diganti dengan perkakasan baru dan kapasiti sistem *backup* dinaiktaraf kepada 13 TB.

PTM masih membekalkan PC kepada PTJ di mana sebahagian besarnya iaitu 85% adalah bagi menggantikan komputer-komputer yang telah mencapai usia 7 tahun dan ke atas. Komputer-komputer yang telah usang ini kurang sesuai untuk melarikan aplikasi-aplikasi dan perisian-perisian terkini. Dengan penggantian ini, masalah ketidakstabilan dan kerosakan dapat diminimakan seterusnya dapat meningkatkan produktiviti.

Beberapa sistem aplikasi telah ditambahbaik, antaranya adalah Sistem e-Procurement yang kini mengautomasi sepenuhnya proses berkaitan perolehan serta berintegrasi dengan Sistem SAP yang juga telah dilaksanakan pada tahun 2015. Sistem Kemasukan Autonomi Ijazah Dasar telah diperkenalkan pada tahun lepas untuk membolehkan pelajar lepasan STPM/STAM, Matrikulasi atau Diploma/setaraf memohon masuk ke program Ijazah Dasar yang ditawarkan.

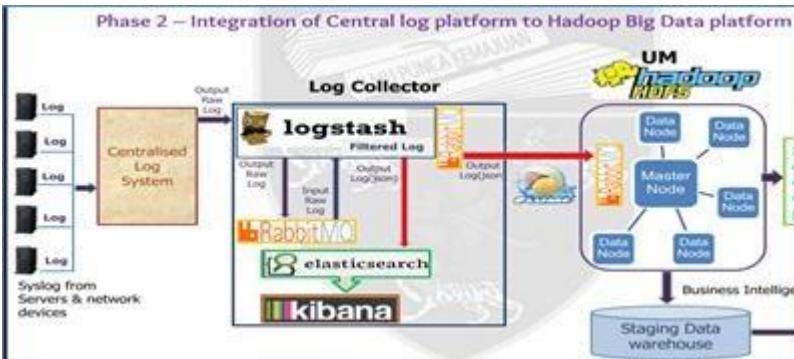
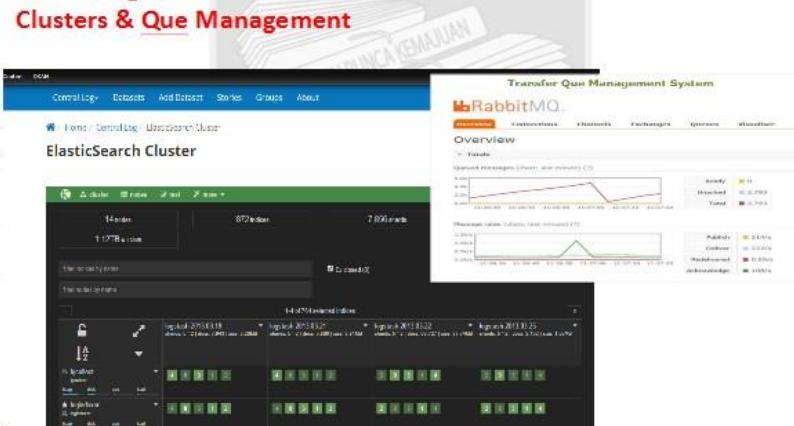
Hasil pembangunan infrastruktur Big Data, PTM telah berjaya mendapat pengiktirafan dengan memperoleh 2 anugerah eGOV dari pihak MAMPU .

Komitmen terhadap keselamatan maklumat dipamerkan melalui pensijilan ISMS ISO/IEC 27001:2013 yang telah diprolehi pada April 2015.

PTM juga telah mengkomersilkan perkhidmatan rakaman video dan telah berjaya menjana pendapatan sekitar RM 200,000.00 iaitu peningkatan sebanyak lebih dua kali ganda berbanding tahun sebelumnya.

Bangunan baru PTM yang telah mula dibina pada tahun 2014 dijangka siap sepenuhnya pada bulan Feb 2016.

Pencapaian Utama

Keterangan	Status
<p>1. Projek Big Data</p> <p>Infrastruktur Big Data yang sedia ada di PTM telah dibangunkan pada akhir 2014 adalah pada awalnya untuk menampung keperluan storan data log peralatan ICT bagi tujuan aktiviti forensik keselamatan ICT. Infrastruktur tersebut terdiri dari 5 buah PC yang telah dikluster dengan platform Cloudera Hadoop yang kini berkeupayaan menampung kapasiti data sebanyak 36TB.</p>  <p>Clusters & Que Management</p>  <p>Platform ini telah membolehkan pasukan Keselamatan ICT di PTM memproses data log dan menghasilkan laporan statistik berkaitan keselamatan ICT spt berikut:</p>	<p>Pelbagai usaha sedang dilaksanakan bagi mengembangkan penggunaan platform ini termasuk :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. membangunkan platform bersepada UM Dashboard untuk memusatkan semua statistik yg dijana dari data data operasi UM 2. mewujudkan ruang kerjasama dengan komuniti penyelidik UM (Data Scientist) untuk explore teknik correlasi & Data Analytic. 3. dan juga pihak industri bagi tujuan <i>reskilling</i>



Susulan pembangunan infrastruktur Big Data diatas, PTM telah berjaya mendapat pengiktirafan iaitu 2 anugerah eGOV dari pihak MAMPU .



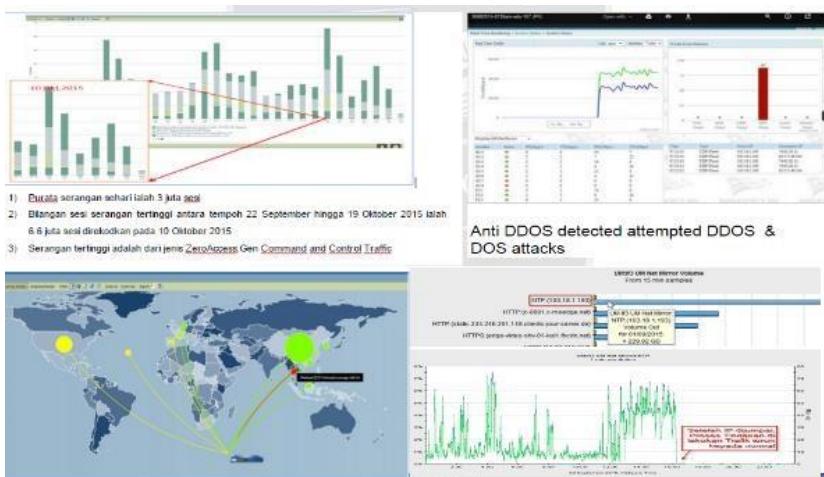
2. Pemantauan keselamatan ICT

2 peralatan pemantauan keselamatan ICT telah dipasang di Gateway Sistem Rangkaian UM iaitu peralatan:

- Anti DDOS
- Intrusion Prevention System (IPS)

Kewujudan peralatan tersebut telah membolehkan PTM melaksana aktiviti pemantauan ke atas keselamatan sistem rangkaian UM dengan lebih berkesan.

2 peralatan tersebut kini digunakan dalam aktiviti pemantauan harian pasukan keselamatan ICT , PTM



3.Pengurusan Lesen Perisian & Program Hedstart

Disamping aktiviti diatas, PTM turut bertanggung jawab mengurus :

- Program Hedstart - Program HedStart adalah program yang menawarkan MS Office kepada pelajar IPTA pada harga yang lebih rendah daripada harga pasaran. Program HedStart ini telah diluluskan oleh pengurusan UM pada 12 Mei 2010. Program ini adalah dibawah Kontrak Pusat/MUSE (Managing Universities As An Enterprise). Objektif utama Kontrak Pusat ini adalah untuk menguruskan lesen Microsoft seperti Ms Office, Windows Operating Systems and Client Access Licences untuk semua IPTA, Politeknik dan Kolej Komuniti. Program tersebut bernilai RM1.5juta untuk 3 tahun (2014-2017)

Program HedStart

Laporan Muat Turun MS Office (Program HedStart 2) - Sept 2014 - Nov 2015

Tahun	2014	2015											Jumlah Muat Turun
		Jan	Feb	Mac	Apr	Mei	Jun	Jul	Ogs	Sep	Okt	Nov	
Sesi Akademik 2014/2015 dan Sesi Akademik 2015/2016	Sept - Dis												
Bil Muat Turun MS Office (sekurang-kurangnya satu versi drp setiap pelajar UM)	613	107	122	993	123	309	136	84	123	247	1019	539	4415
Bil Muat Turun MS Office + upgrades (MS Office 2010 dan MS Office 2013)	667	117	127	1600	137	457	160	91	137	273	2232	904	6892

- Lesen-lesen Perisian untuk tujuan pengajaran & pembelajaran seperti dalam senarai berikut dengan jumlah kos penyelenggaran lesen yang mencecah lebih RM400,000:

1.Tujuan utama pelaksanaan adalah untuk mengekang penggunaan perisian cetak rompak.

2.Pembayaran bagi Program Hedstart adalah berdasarkan jumlah pelajar yang memuat turun *activation key* perisian MS Office serta tertakluk kepada jumlah pelajar minima iaitu RM10,000 orang pelajar.

Perisian	License Type	Instalasi	Fakulti
Matlab	125 Nwork	200	ISM, FSKTM, FK, PASUM, FEP
SAS	Unlimited	100	ISM, API, FAB
Statistica	30Nwork	51	FSains, PASI
Turbitin	5000 stud	3500	Kebanyakan fakulti di UIM
SPSS	150Nwork + 50site	200	Ishanyaikan fakulti - FAB, FEP, FSSS, ISM, PASUM, FSK, FPP, PS, FPerubatan
SAS-JMP	Unlimited	30	FSains, FEP
S-Plus	150site	50	ISM, PASUM, FSSS
SPSS-Adv Stat	30Nwork	42	FPerubatan
SPSS AMOS	20Nwork	80	FPerubatan, Wireles, R&D, FEP
Eviews	200Nwork	116	API

4. Penaiktarafan Gigabit Access Switch

Bagi membolehkan semua staf UM mempunyai sambungan ke internet, sebanyak hampir 1500 unit Access Switch digunakan di seluruh kampus.

Kebanyakan switch ini mempunyai kapasiti rendah dan hanya menyokong kelajuan maksima 100Mbps.

Pada tahun 2014, tiga fakulti telah terlibat dalam proses penggantian Access Switch daripada 100Mbps kepada gigabit switch. Projek ini telah diteruskan pada tahun 2015. Sebanyak tiga PTJ lagi terlibat dalam ekesais pada tahun 2015 iaitu Institut Pengajian Siswazah, Fakulti Undang-undang dan Akademi Pengajian Islam.

Dengan penggantian ini semua sambungan berkapasiti 100 Mbps dinaiktaraf kepada 1000 Mbps. Sesetengah sambungan pula dinaiktaraf dari 1 Gbps ke 10 Gbps.

Proses penaiktarafan telah selesai di dua PTJ manakala di API, hampir 50% telah siap. Bakinya dijangka siap pada akhir Feb 2016.

5. Penambahbaikan Sistem Wireles di lokasi tumpuan (outdoor)

Sebagai permulaan, sebanyak 10 unit Outdoor Wireless telah dipasang di lokasi-lokasi terpilih dan menjadi tumpuan ramai. Antaranya:

- a) Perhentian bas di belakang perpustakaan utama
- b) Kawasan Gazebo IPS
- c) Rimba Ilmu
- d) Kawasan hadapan DTC
- e) Tasik varsiti

Pemasangan telah siap sepenuhnya

- f) Rumah Pokok
- g) Perhentian bas di depan Kolej Ke 12

Melalui inisiatif ini, para pelajar dapat menggunakan kemudahan wireless UM di lokasi-lokasi ini dengan lebih baik.



6. Penambahan kapasiti talian internet kepada 5Gbps

Pada tahun 2015, UM telah menambah kapasiti talian internet daripada 3Gbps kepada 5Gbps. Daripada jumlah ini, 3Gbps telah diperuntukan bagi talian wireless UM manakala bakinya untuk pengguna wayar.

Setelah projek ini selesai dilaksanakan, didapati aduan berkaitan wireless di kolej kediaman telah berkurang kerana pengguna wireless dapat menikmati capaian yang lebih baik.

Talian 5Gbps telah diaktifkan bermula 1 Julai 2015.

7. Penaiktarafan infrastruktur VMWare

<p>VMware adalah satu infrastruktur bagi virtualisasi komputer pelayan. Melalui penggunaanya, bilangan komputer fizikal di Pusat Data dapat dikurangkan kerana komputer wujud secara <i>virtual</i>. Di PTM, 4 buah komputer fizikal VMware menjadi host kepada 150 buah pelayan <i>virtual</i>. Projek ini melibatkan penggantian komputer fizikal yang menyokong VMWare memandang ia akan usang.</p>	Selesai
8. Penaiktarafan Sistem Backup Berpusat	
<p>Sistem Backup merupakan satu infrastruktur bagi membuat salinan pendua (<i>backup</i>) terhadap data-data kritikal UM secara berjadual dan otomatik.</p> <p>Sistem lama diganti memandangkan ia telah usang.</p> <p>Penaiktarafan dilakukan dalam 2 fasa.</p>	Fasa 1 : Selesai Fasa 2 : Selesai
<p>Fasa 1:</p> <p>Penggantian sistem dari Symantec Netbackup kepada Simpana Commvault</p>	
<p>Kapasiti backup : 9TB Media backup server: 2 Tape library 2 unit dengan 3 drive</p> <p>Fasa 2: Naiktaraf kapasiti backup daripada 9TB kepada 13TB. Server media backup dinaiktaraf dari 2 kepada 3 buah untuk menampung kapasiti sebanyak 13TB data. Slot Tape drive ditambah bilangannya dari 3 slot drive kepada 4 slot.</p>	
9. Sistem Kemasukan Autonomi Ijazah Dasar Universiti Malaya	

Sistem Kemasukan Autonomi Ijazah Dasar adalah satu sistem yang dibangunkan untuk membolehkan pelajar lepasan STPM/STAM, Matrikulasi atau Diploma/setaraf memohon masuk ke program Ijazah Dasar yang ditawarkan oleh Universiti Malaya. Sistem ini mempunyai 2 modul iaitu utama:

1. Modul Pemohon: Permohonan kemasukan online
2. Modul Pentadbir: Pemprosesan permohonan kemasukan

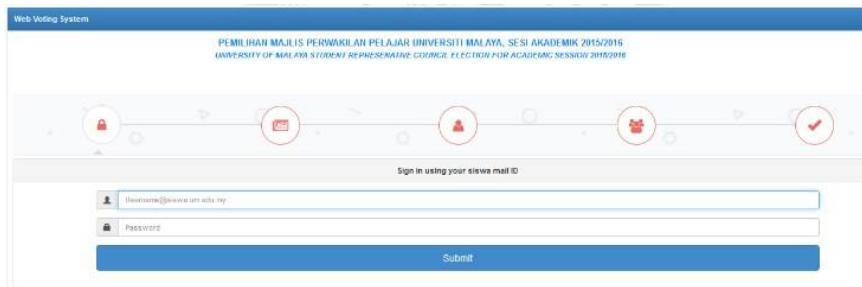
Selesai

The screenshot shows the University of Malaya's online application system. At the top, there is a logo for the University of Malaya and a banner titled "Kemasukan Ijazah Pertama". Below the banner, there are two main sections: "Log Masuk" (Login) on the left and "Tarikh-tarikh penting" (Important Dates) on the right. The "Log Masuk" section contains fields for "Alamat e-Mel" (Email Address) and "Kata Laluan" (Password), along with links for "Lupa Kata Laluan?" (Forgot Password) and "Daftar Akaun Baharu" (Create New Account). The "Tarikh-tarikh penting" section displays the "Sesi Kemasukan 2015/2016" (Admission Session 2015/2016) information, including the start date (19-01-2015), end date (06-04-2015), and duration (12:00 PM - 11:59 AM). There is also a "BUKA" button next to the end date. Below these sections, there is a "Panduan Permohonan" (Application Guide) section with a warning message: "PERINGATAN PENTING! Permohonan daripada pelajar AKTIF di IPTA tidak akan dipertimbangkan." (WARNING! Applications from ACTIVE students at IPTA will not be considered.)

10. e-undi Web

Sistem **eundi Web** adalah sistem pembuangan undi bagi pilihanraya kampus tahun 2015. Sistem ini buat pertama kalinya digunakan di Universiti Malaya bagi menggantikan sistem e-Undi versi Client. Dengan adanya sistem **eundi Web** ini secara langsung ianya dapat menyelesaikan kekurangan yang ada pada sistem versi client. Berikut adalah menu utama sistem eundi web:

Selesai



11. Sistem e-Kad Konvo for Convocation

e-Kad Konvo adalah sistem panggilan nama graduan semasa hari konvokesyen. Sistem ini menggantikan sistem panggilan nama sedia ada yang menggunakan kaedah encode suara ke dalam smart card.

Melalui sistem ini, graduan akan mencetak kad konvo yang mengandungi QR Code. Kad suara berkenaan akan diimbas semasa hari Konvokesyen untuk membolehkan nama graduan dipanggil untuk naik ke pentas.

Sistem ini mempunyai kelebihan seperti berikut:

- (i) Menjimatkan masa:
 - Tidak perlu encode fila suara ke dalam smart card,
 - tidak perlu menanggalkan sticker pada smart card selepas eksesais konvokesyen
- (ii) Menjimatkan kos kerana tidak perlu menggunakan smart card
- (iii) Lebih mudah untuk mengendalikan urusan konvo dengan kaedah pengendalian berpusat (File dan sistem pada satu server)

Selesai



Test Scan

Test convo card before going to queue list



Scan Code

Scan convo card here to enter in queue list.
After scan, user are not allowed to go anywhere



Queue List

Queue list before go to stage.



Screen

View screen display at projector

SESSION 1
Thursday, 22-Oct-2015, 09:00AM



DR-2012-0269



**HAFIZAH BINTI
MOHAMED HATTA**

RAG - DIPLOMA IN
RADIOGRAPHY

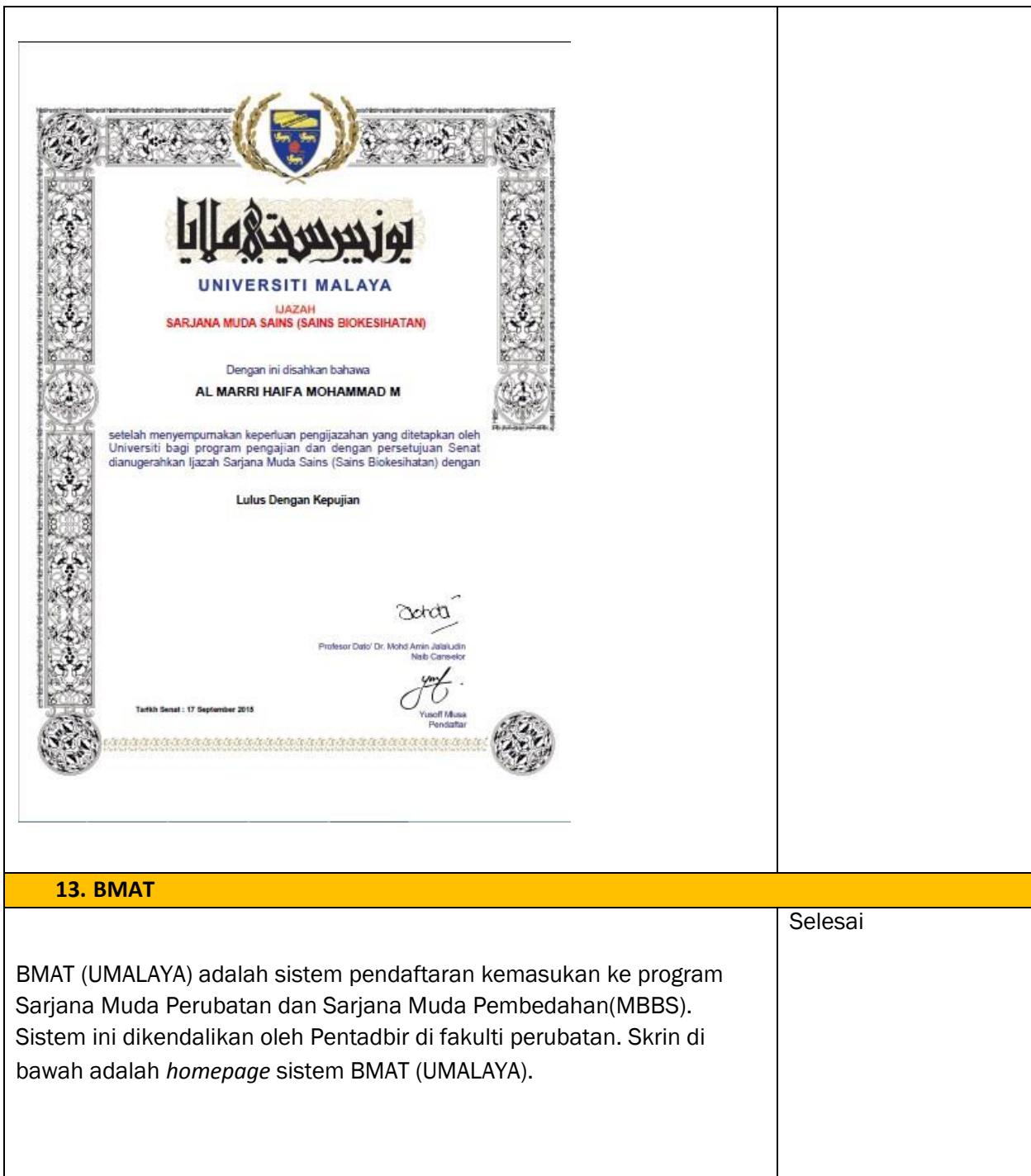
COLLEGE OF HEALTH SCIENCES

Procession No. : 300

12. e-Sroll

e-Sroll adalah platform bagi penjanaan skrol graduan Universiti Malaya secara elektronik. E-Sroll menggunakan teknologi Certified Document Signing (CDS) iaitu mempunyai ciri-ciri keselamatan seperti *digitally signed* dan *time-stamped certificates* yang tidak boleh dimanipulasikan oleh manapun pihak.

Selesai



13. BMAT

Selesai

BMAT (UMALAYA) adalah sistem pendaftaran kemasukan ke program Sarjana Muda Perubatan dan Sarjana Muda Pembedahan(MBBS). Sistem ini dikendalikan oleh Pentadbir di fakulti perubatan. Skrin di bawah adalah *homepage* sistem BMAT (UMALAYA).

Online Application Form for BMAT Home

UNIVERSITY OF MALAYA

BMAT (UMALAYA) REGISTRATION FORM FOR ADMISSION TO BACHELOR OF MEDICINE AND BACHELOR OF SURGERY (MBBS)

The registration is not opened

[Register Now](#) or [Log In](#)

Before you can login, you first need to register account.

Candidates who have applied and/or updated the application to sit for BMAT from 17/12/2015 at 6:00 pm to 18/12/2015 at 12:00 pm are required to re submit your application via bmat.um.edu.my before the closing date, 6 January 2016.

Any enquiries please email to ISIS at isis@um.edu.my

14. Modul Pentadbir UMMP

UMMP adalah sistem untuk merekodkan maklumat status pelajar bermula daripada *stage 1* sehingga *stage akhir*, maklumat pendaftaran kursus pelajar serta untuk mengenalpasti pelajar yang dihalang dari mendaftar kerana berhutang.

Selesai

PENDAFTARAN KURSUS AUTOMATIK
Pelajar Sistem Penggal

PENGUNA : SARINA
TARIKH : 14/05/2015
MASA : 12:00 PM
Program : kursus_tetap_penggal fmb
Kemaskini : 10/03/2015 [MAAH]

Laporan

BAHAGIAN A -{Isikan Bahagian A terlebih dahulu}

Sesi Pendaftaran Pelajar :	2014/2015	Semester Pendaftaran Pelajar :	1
Sesi Kemasukan Pelajar :	2014/2015	Tahap :	1
Kod Ijazah :	MEM	SARJANA MUDA PERUBATAN DAN SARJANA MUDA PEMBEDAHAN	

BAHAGIAN B

Kod Kursus	Keterangan Kursus	Jam Kredit	Kump	Pakej Major	Pilihan	Senarai Pelajar
GXEX1414	TAMADUN ISLAM DAN TAMADUN ASIA (TTA)	2	1	1		NOTA PENTING !!!
MAFT1001	ANATOMY FORMATIVE SPOT TEST	1	1	1		<input type="checkbox"/> 1. Sila tandakan TICK untuk mendaftarkan SUBJEK-SUBJEK kepada para pelajar secara AUTO
MAST1001	ANATOMY SUMMATIVE SPOT TEST	1	1	1		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> SEN. PEL
MLIM1001	LANGUAGE IN MEDICINE	1	1	1		<input type="checkbox"/> SEN. PEL
MPOS1001	GROUP POSTER & EVALUATION SUBMISSION	1	1	1		<input type="checkbox"/> SEN. PEL
MWAS1001	WRITTEN ASSESSMENT (30 % RSA, 70% BA)	1	1	1		<input type="checkbox"/> SEN. PEL

BAHAGIAN C -{Sila Pilih Tatacara Assignment}

Semua Julat No Daftar Individu Julat Bilangan Pelajar

Dari : Hingga :
jika individu, 'No Daftar Dari' dan 'No Daftar Hingga'
perlu sama

Dari Bil : Hingga Bil :

Proses Pendaftaran

15. Pengisian Markah Online (PMO) Universiti Malaya Medical Program (UMMP)

15.1 Modul Pendaftaran Dentistry

BDS adalah sistem untuk merekodkan maklumat status pelajar bermula daripada *stage 1* sehingga *stage akhir*, maklumat pendaftaran kursus pelajar serta untuk untuk mengenalpasti pelajar yang dihalang dari mendaftar

Selesai

kerana berhutang.

SISTEM MAKLUMAT PELAJAR BERSEPADU (ISIS)
Window
SARJANA MUDA PEMBEDAHAN PERGIGIAN
UNIVERSITI MALAYA
Penyelenggaraan | Pendaftaran | Peperiksaan | Keluar
Info Komponen | Pengisian Markah | Muktamad | Jana Keputusan | Keputusan Individu | Laporan |
Cari Rekod | Sesi : 2012/2013 | Peperiksaan : Utama Semula Semula Kedua
Muktamad Pengisian Markah
Kod Bil Kursus Keterangan Kursus Status
1 DCED5101 PEMELIHARAAN GIGI L - MUKTAMAD
2 DLED5101 PERGIGIAN PROSTETIK L - MUKTAMAD
3 DPED4101 PERGIGIAN MASYARAKAT U - BELUM MUKTAMAD
Muktamad Semua
Carian Kod Kursus

15.2 Pengisian Markah Online (PMO) BDS

PMO BDS adalah sistem untuk merekodkan maklumat pemarkahan pelajar bermula daripada pengemaskinian pemberatan markah, pengisian markah penilaian berterusan, pengisian markah peperiksaan akhir serta laporan berkaitan pengisian markah bagi program BDS.

Selesai

Online Mark Entry [HOME](#) [FAQ](#) [User Manual](#) [Logout](#)

Selection CourseCode
Session Open: 2010/2011
Semester: II
Examination Part: Continuous Assesment | Final Exam
Course Name: --Please Select--
Examination Type: Main Exam | Supplementary Exam

Mark Entry
Weightage | Components | Examiner Marks | Full View | Attendances | Confirmation Marks | Other Reports

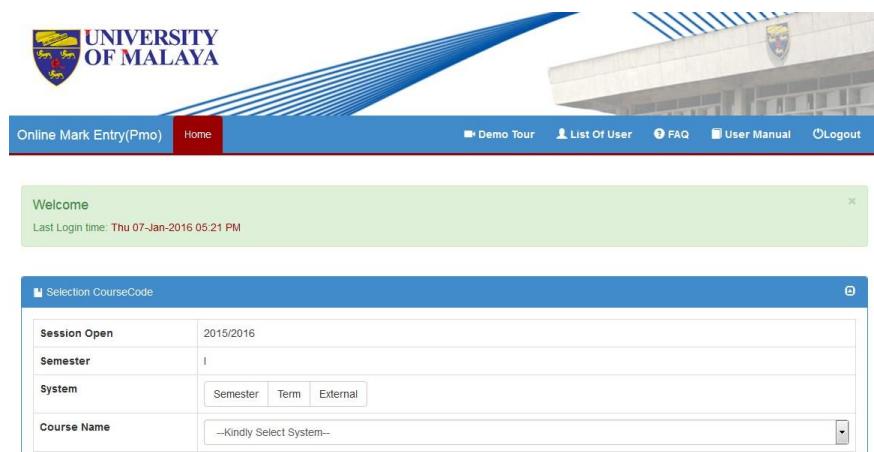
Note: Weightage will be done by course Coordinator
Please click to edit weightage

15.3 Pengisian Markah Online (PMO) PASUM

PMO PASUM adalah sistem untuk merekodkan maklumat pemarkahan pelajar bermula daripada pengemaskinian pemberatan markah, pengisian

Selesai

markah penilaian berterusan, pengisian markah peperiksaan akhir serta laporan berkaitan pengisian markah bagi program PASUM.



16. Modul Latihan: Kursus Dalaman

Sistem telah diubahsuai bagi memenuhi keperluan yang telah berubah terhadap Kursus Dalaman serta bagi memastikan data kursus lebih tepat dan dipercayai.

Selesai

MODUL LATIHAN

Pengguna > Kursus Dalaman

Mohon Status Jadual

Maklumat Staf

Nama : NORLAILI BINTI RASPAN	No. Gaji : 00007657
Jawatan : PEGAWAI TEKNOLOGI MAKLUMAT	Gred : F41_SSM
Jabatan : PUSAT TEKNOLOGI MAKLUMAT	PTJ : TIMBALAN NAIB CANSELOR (PEMBANGUNAN)

Maklumat Kursus

Hubungi

Tarikh Tutup
Iklan

Tarikh Kursus

Tempoh
Kursus

Pilih

1 SD/PMI00001/1215 MENJANA KREATIVITI & INOVASI

08-JAN-2016

11-JAN-2016

12-JAN-2016

2 HARI



2 SD/PMI00003/1215 PENGURUSAN STRES

08-JAN-2016

13-JAN-2016

14-JAN-2016

2 HARI



3 SD/ICT00001/1215 MICROSOFT EXCEL 2013

08-JAN-2016

13-JAN-2016

14-JAN-2016

2 HARI



4 SD/PMI00004/1215 SEFT THERAPY

11-JAN-2016

18-JAN-2016

19-JAN-2016

2 HARI



5 SD/PMI00006/1215 KENALI POTENSI DIRI

11-JAN-2016

20-JAN-2016

21-JAN-2016

2 HARI



6 SD/ICT00004/1215 ASAS PENYELENGGARAAN KOMPUTER

11-JAN-2016

20-JAN-2016

21-JAN-2016

2 HARI



7 SD/PMI00005/1215 OH MY ENGLISH

11-JAN-2016

20-JAN-2016

21-JAN-2016

2 HARI



8 SD/ICT00002/1215 ASAS KOMPUTER

11-JAN-2016

27-JAN-2016

28-JAN-2016

2 HARI



9 SD/PMI00007/1215 MANAGING POOR PERFORMANCE & ABSENTEEISM

18-JAN-2016

27-JAN-2016

28-JAN-2016

2 HARI



10 SD/PMI00008/1215 PENULISAN SURAT RASMI, MEMO, EMEL & MINIT MESYUARAT

18-JAN-2016

27-JAN-2016

28-JAN-2016

2 HARI



Kembali

Hantar Ke Pelulus

17. Modul Perubatan: GL Online

Sistem dibina untuk staf mencetak GL tanpa perlu ke BSM.

Selesai

Modul Surat Jaminan Guarantee Letter Module		Modul : MPB Sub-Modul : MGL No. Skrin : SC002B			
Senarai Surat Jaminan Hospital Yang Masih Aktif List(s) Of Active Hospital Guarantee Letter(s)					
Bil Number	Maklumat Information	Nama Hospital Hospital Name	Tarikh Mula Starting Date	Tarikh Tamat End Date	Tindakan Remark
Tiada Rekod Surat Jaminan (No Guarantee Letter Records)					
Mohon Surat Jaminan(GL) Baru [Apply New Guarantee Letter]					
<< Kembali [Back]					

18. Laman Web UM

Berikut adalah Laman Web UM yang telah diperbaharui sepanjang tahun 2015:-

1. Membangunkan & menaiktaraf 37 laman web fakulti & center menggunakan platform Sitefinity dan CMS-UM sepanjang 2015.

Selesai & masih dalam pembangunan

1	Occupational Safety and Health Unit http://oshe.um.edu.my/
2	Department of East Asian Studies http://deas.um.edu.my
3	Laman web Kolej Kediaman 6 http://kkis.um.edu.my
4	Laman web Medical Physic http://medicalphysics.um.edu.my
5	Laman web Electrical Lab http://eeteachinglab.um.edu.my
6	Frontier Science Research Cluster - (new design)

7	Laman web IBBC – add new design
8	Laman web Men's Health http://menshealth.um.edu.my
9	Laman web Resfom - (new design)
10	Laman web UM Eye Research Centre (UMERC) -(new design)
11	Laman web Pusat Sukan (CMS-Sitefinity) http://sports.um.edu.my
12	Laman web Fakulti Undang-Undang (CMS-Sitefinity) http://law.um.edu.my
13	Laman web CME-(new design)
14	Laman web Institut Asia-Eropah http://aei.um.edu.my

15	Laman web Pusat Dialog http://dialogue.um.edu.my	
16	Laman web Institutional Biosafety and Biosecurity Committee http://ibbc.um.edu.my/	
17	Laman web AEU (Medical Lab) http://aeu.um.edu.my	
18	Laman web UNESCO http://unesco.um.edu.my/	
19	Laman web Fakulti Kejuruteraan (CMS-Sitefinity) http://engine.um.edu.my	
20	Laman web Fakulti Sains (CMS-Sitefinity) http://fs.um.edu.my/	
21	Laman web Fakulti Alam Bina (CMS-Sitefinity) http://fbe.um.edu.my	
22	Laman web PTM (CMS-Sitefinity) http://ptm.um.edu.my / http://ict.um.edu.my	
23	Laman web Fakulti Perniagaan dan Pentadbiran (CMS-Sitefinity) http://fba.um.edu.my	
24	Laman web Fakulti Sastera dan Sains Sosial (CMS-Sitefinity) http://fass.um.edu.my	
25	Laman web CLAS – new design http://class.um.edu.my	
26	Laman web Akademi Pengajian Melayu (CMS-Sitefinity) http://apm.um.edu.my	
27	Laman web Fakulti Pendidikan (CMS-Sitefinity) http://education.um.edu.my	
28	Laman web Akademi Pengajian Islam (CMS-Sitefinity) http://api.um.edu.my	
29	Laman web Fakulti Bahasa dan Lingustik (CMS-Sitefinity) http://fll.um.edu.my	
30	Laman web Futsal UM Open Tournament (FUMO) http://fumo.um.edu.my/	
31	Laman web Equitable Society Research Cluster (ESRC) – Chang request http://esrc.um.edu.my/	
32	Laman web Power Electronics and Renewable Energy Research Lab (PEARL) http://pearl.um.edu.my/	

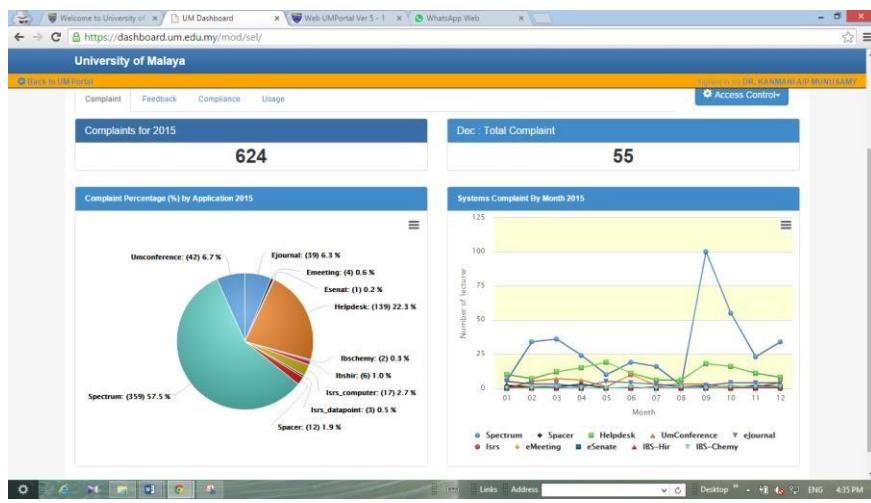
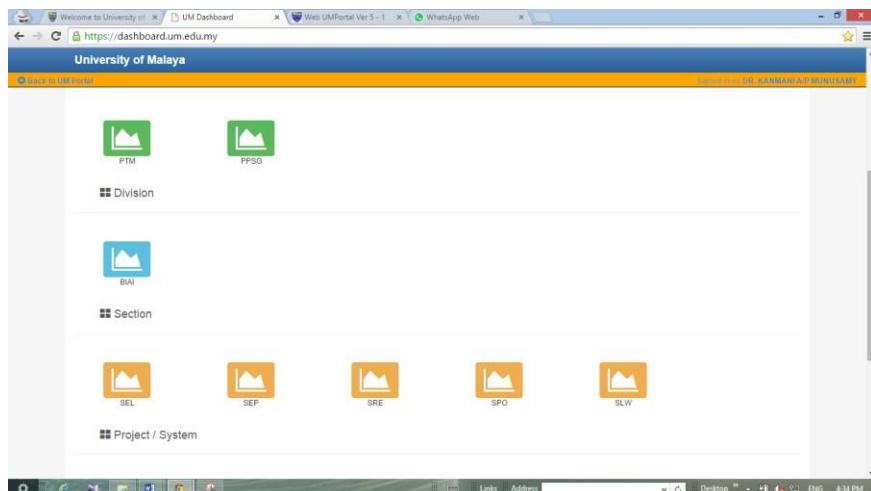
33	Laman web Institute of Halal Research University of Malaya (IHRUM) http://ihrum.um.edu.my/	
34	Re-run and test > Webservices (News and Events, Award, Staff Directory, Conference and Public Lecture)	

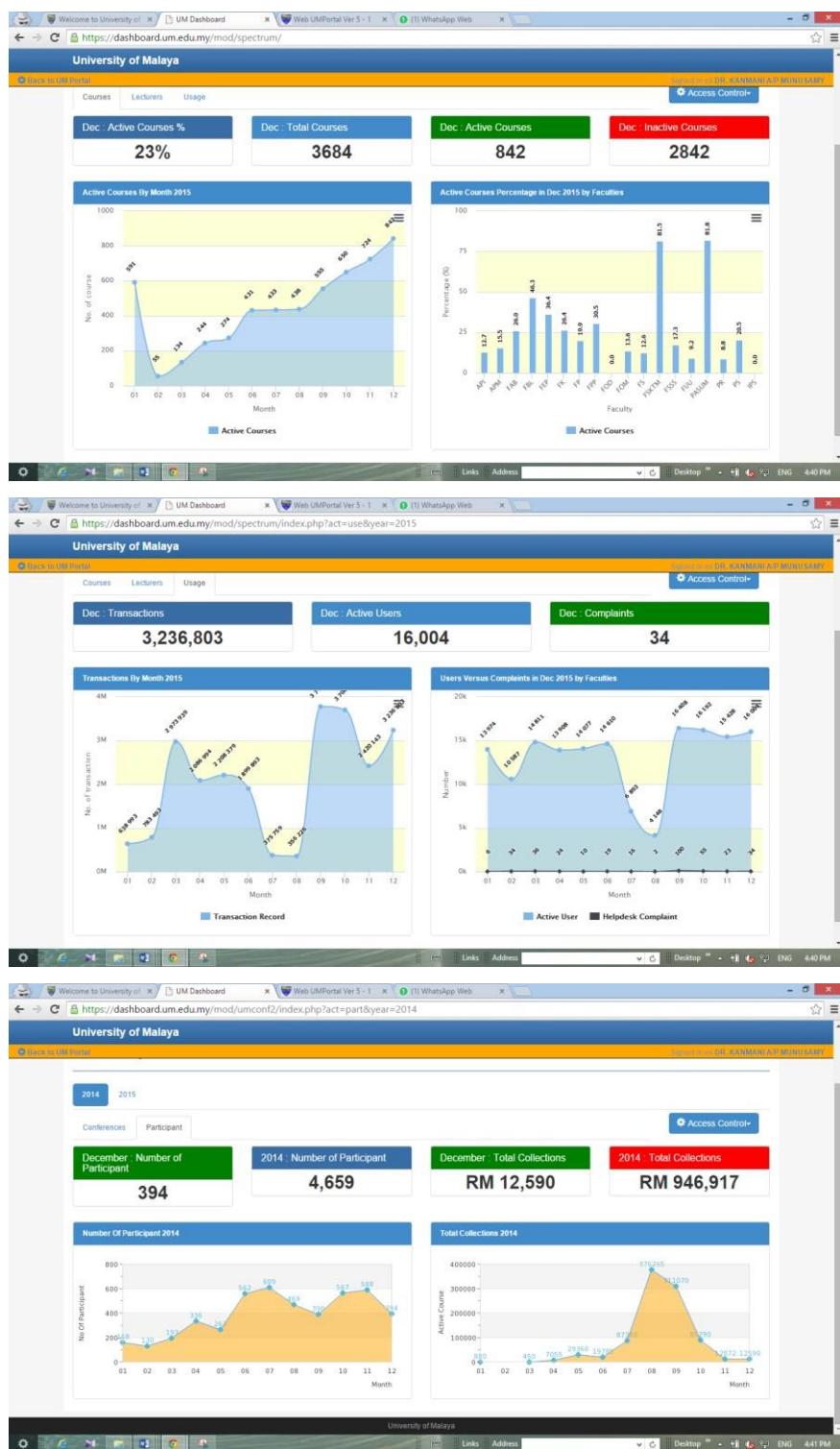
35	Laman web UMPes http://umpes.um.edu.my/																																																																
36	Pemasaran menggunakan Google Adwords																																																																
37	Pusat Sumber Pusat Kajian Kecemerlangan Melayu (PSPKKM) http://pspkkm.um.edu.my/																																																																
19. Repository UM																																																																	
TM.			Kini terdapat 2800 article di Google Scholar melalui UMrepository ini.																																																														
20. Membangun dan mengimplementasi Sistem e-Perolehan – Fasa 3																																																																	
Sistem e-Perolehan telah dinaiktaraf di mana semua fungsian Sistem ePerolehan telah diintegrasikan dengan Sistem Kewangan SAP. Jadual : Bilangan Sebutharga, PO dan Inbois bertambah selepas April 20			<ol style="list-style-type: none"> 1. Telah dilancarkan pada 15 April 2015 2. Meningkatkan peratusan permohonan and pembayaran perolehan secara atas talian. 3. Mengurangkan penggunaan kertas sebanyak 60%70%. 																																																														
<p>Total Item Generated By Month 2015</p> <p>Total Generated Item By Month 2015</p> <p>Month: Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun, Jul, Aug, Sep, Oct, Nov, Dec</p> <p>Legend: New Request (Blue Line), PR (Orange Line), PO (Green Line), Invois (Yellow Line)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bilangan</th> <th>New Request</th> <th>PR</th> <th>PO</th> <th>Invois</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Jan</td> <td>~2500</td> <td>~3000</td> <td>~500</td> <td>~1000</td> </tr> <tr> <td>Feb</td> <td>~2000</td> <td>~2500</td> <td>~500</td> <td>~1000</td> </tr> <tr> <td>Mar</td> <td>~3000</td> <td>~4000</td> <td>~1500</td> <td>~3000</td> </tr> <tr> <td>Apr</td> <td>~1500</td> <td>~2000</td> <td>~1000</td> <td>~1000</td> </tr> <tr> <td>May</td> <td>~10000</td> <td>~8000</td> <td>~5000</td> <td>~5000</td> </tr> <tr> <td>Jun</td> <td>~9000</td> <td>~7000</td> <td>~5000</td> <td>~5000</td> </tr> <tr> <td>Jul</td> <td>~7000</td> <td>~6000</td> <td>~4000</td> <td>~4000</td> </tr> <tr> <td>Aug</td> <td>~8000</td> <td>~7000</td> <td>~4000</td> <td>~4000</td> </tr> <tr> <td>Sep</td> <td>~8000</td> <td>~7000</td> <td>~4000</td> <td>~4000</td> </tr> <tr> <td>Oct</td> <td>~10000</td> <td>~9000</td> <td>~4000</td> <td>~4000</td> </tr> <tr> <td>Nov</td> <td>~10000</td> <td>~8000</td> <td>~4000</td> <td>~4000</td> </tr> </tbody> </table>	Bilangan	New Request	PR	PO	Invois	Jan	~2500	~3000	~500	~1000	Feb	~2000	~2500	~500	~1000	Mar	~3000	~4000	~1500	~3000	Apr	~1500	~2000	~1000	~1000	May	~10000	~8000	~5000	~5000	Jun	~9000	~7000	~5000	~5000	Jul	~7000	~6000	~4000	~4000	Aug	~8000	~7000	~4000	~4000	Sep	~8000	~7000	~4000	~4000	Oct	~10000	~9000	~4000	~4000	Nov	~10000	~8000	~4000	~4000	15				
Bilangan	New Request	PR	PO	Invois																																																													
Jan	~2500	~3000	~500	~1000																																																													
Feb	~2000	~2500	~500	~1000																																																													
Mar	~3000	~4000	~1500	~3000																																																													
Apr	~1500	~2000	~1000	~1000																																																													
May	~10000	~8000	~5000	~5000																																																													
Jun	~9000	~7000	~5000	~5000																																																													
Jul	~7000	~6000	~4000	~4000																																																													
Aug	~8000	~7000	~4000	~4000																																																													
Sep	~8000	~7000	~4000	~4000																																																													
Oct	~10000	~9000	~4000	~4000																																																													
Nov	~10000	~8000	~4000	~4000																																																													
Jadual : Bilangan pengguna sistem telah bertambah selepas April 2015.			<p>Total Active User By Month 2015</p> <p>Total Active User By Month 2015</p> <p>Month: Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun, Jul, Aug, Sep, Oct, Nov, Dec</p> <p>Legend: Applicant (Blue Bar), Administrator (Black Bar), Approver (Green Bar), Vendor (Orange Bar)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bilangan</th> <th>Applicant</th> <th>Administrator</th> <th>Approver</th> <th>Vendor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Jan</td> <td>~800</td> <td>~100</td> <td>~100</td> <td>~1000</td> </tr> <tr> <td>Feb</td> <td>~700</td> <td>~100</td> <td>~100</td> <td>~1000</td> </tr> <tr> <td>Mar</td> <td>~900</td> <td>~100</td> <td>~100</td> <td>~1000</td> </tr> <tr> <td>Apr</td> <td>~1000</td> <td>~100</td> <td>~100</td> <td>~1000</td> </tr> <tr> <td>May</td> <td>~1400</td> <td>~100</td> <td>~100</td> <td>~1600</td> </tr> <tr> <td>Jun</td> <td>~1400</td> <td>~100</td> <td>~100</td> <td>~1600</td> </tr> <tr> <td>Jul</td> <td>~1200</td> <td>~100</td> <td>~100</td> <td>~1400</td> </tr> <tr> <td>Aug</td> <td>~1300</td> <td>~100</td> <td>~100</td> <td>~1600</td> </tr> <tr> <td>Sep</td> <td>~1300</td> <td>~100</td> <td>~100</td> <td>~1500</td> </tr> <tr> <td>Oct</td> <td>~1400</td> <td>~100</td> <td>~100</td> <td>~1700</td> </tr> <tr> <td>Nov</td> <td>~1400</td> <td>~100</td> <td>~100</td> <td>~1600</td> </tr> </tbody> </table>	Bilangan	Applicant	Administrator	Approver	Vendor	Jan	~800	~100	~100	~1000	Feb	~700	~100	~100	~1000	Mar	~900	~100	~100	~1000	Apr	~1000	~100	~100	~1000	May	~1400	~100	~100	~1600	Jun	~1400	~100	~100	~1600	Jul	~1200	~100	~100	~1400	Aug	~1300	~100	~100	~1600	Sep	~1300	~100	~100	~1500	Oct	~1400	~100	~100	~1700	Nov	~1400	~100	~100	~1600		
Bilangan	Applicant	Administrator	Approver	Vendor																																																													
Jan	~800	~100	~100	~1000																																																													
Feb	~700	~100	~100	~1000																																																													
Mar	~900	~100	~100	~1000																																																													
Apr	~1000	~100	~100	~1000																																																													
May	~1400	~100	~100	~1600																																																													
Jun	~1400	~100	~100	~1600																																																													
Jul	~1200	~100	~100	~1400																																																													
Aug	~1300	~100	~100	~1600																																																													
Sep	~1300	~100	~100	~1500																																																													
Oct	~1400	~100	~100	~1700																																																													
Nov	~1400	~100	~100	~1600																																																													

21. Membangun dan mengimplementasi Penyelesaian Dashboard berbentuk BI (Business Intelligence)

Pelbagai laporan dan carta daripada pelbagai sistem telah disediakan melalui integrasi dengan pelbagai sistem seperti Spectrum, eProcurement, RMIS, Umexpert , E-Journal, Helpdesk dan lain-lain lagi. Carta dan laporan ini boleh membantu pihak pengurusan untuk menganalisa data dan membuat keputusan sewajarnya.

Selesai untuk seksyen BIAI. Akan dikembangkan untuk PTM, and PTJ lain.





22. UMPOINT System

Fungsi sistem ini mempromosikan nama UM dan fasiliti di UM ke masyarakat luar. Ia mempromosikan fasiliti di UM dan membolehkan ruang ditempah oleh pengguna luar dan dalam UM. Membolehkan pengguna luar membuat tempahan fasiliti UM secara online dan bayaran menerusi Kad Kredit.

Akan dilancarkan pada Feb 2016.

Event Purpose : Date : Facility Category :

AUDITORIUM TUN MOH **Meeting Room** **Multipurpose Hall** **Sport Center** **Computer Lab** **Classroom**

Auditorium **Meeting Room** **Multipurpose Hall** **Sport Center** **Computer Lab** **Classroom**

Search

Your event (eg: Conference) event purpose

Date

Facility Category :

Found 13 facilities in University Malaya, Kuala Lumpur.

Bilik Serbaguna 3-1
 Aras Tiga
 Category : Bilik Serbaguna Max. Capacity : 150 person
 Facilities : Carpet,projector,screen
 Price starting from **Rm300.00 / 1 Hour**

Bilik Serbaguna 3-2
 Aras Tiga
 Category : Bilik Serbaguna Max. Capacity : 15 person
 Facilities : Bilik Serbaguna
 Price starting from **Rm250.00 / 1 Hour**

Bilik Cubicle 16-1-12
 12.00 07/01/2016

UM FACILITIES BOOKING

Register Your New Account

INDIVIDUAL ACCOUNT **ORGANIZATION ACCOUNT**

Register an individual account to book the facilities
 Register a organization / company / club / association account to book the facilities

PAGE 24 OF 24

The image displays two screenshots of the UMPoint website, likely from a desktop or laptop screen. Both screenshots show the same user interface with a navigation menu on the left and a main content area on the right.

Screenshot 1: Payment Due Receipt

This screenshot shows a "PAYMENT DUE RECEIPT" for the University of Malaya. The receipt details:

- INVOIS CUKAI / Tax Invoice:** TARikh INVOIS CUKAI / Tax Invoice Date : 07/01/2016
- BIL KEPADA / BILL TO:** ALAMAT / Address : LCD1-11, Sri Aman Apartment, 23423, KL, MY
- INVOIS CUKAI / Tax Invoice No.:** UMSh-15-000318
- UNPAID**

BIL / NO.	ITEM / Item	TARIKH TEMPANAH / Booking Date	CARA PEMBAYARAN / Payment Mode	HARGA SEJUMLAH (RM) / Unit Cost (MYR)	JUMLAH SEBELUM CBT (RM) / Total GST EXCLUSIVE MYR	KOD CUKAI / Tax Code	CBP RM / GST RM	JUMLAH SELERAS CBT (RM) / Total GST INCLUSIVE MYR
1	Bilik Serbaguna 3-1	08-01-2016 [09:00 AM-11:00 AM]	e-payment	530.00	500.00	SR	30.00	530.00
				JUMLAH / Total (RM)	500.00	SR	30.00	530.00
								RM2500.00

Screenshot 2: Reserve Billik Serbaguna 3-1 (Pejabat Pengurusan Wisma R&D) space

This screenshot shows a booking summary for a room reservation. The details are:

- Start Date:** 08-01-2016
- End Date:** 08-01-2016
- Start Time:** 09:00 am
- End Time:** 11:00 am
- Event:** Presentation Training
- Num. of Participant:** 8
- PAYMENT SUMMARY:** 08-01-2016 To 08-01-2016
2.0 Hour(s) TOTAL MYR 530.00

A checkbox for agreeing to terms and conditions is checked, and a "BOOK NOW" button is present.

Booking Grid:

	Monday 4 Jan, 2016	Tuesday 5 Jan, 2016	Wednesday 6 Jan, 2016	Thursday 7 Jan, 2016	Friday 8 Jan, 2016	Saturday 9 Jan, 2016	Sunday 10 Jan, 2016
0800 am - 0900 am							
0900 am - 1000 am							
1000 am - 1100 am							