

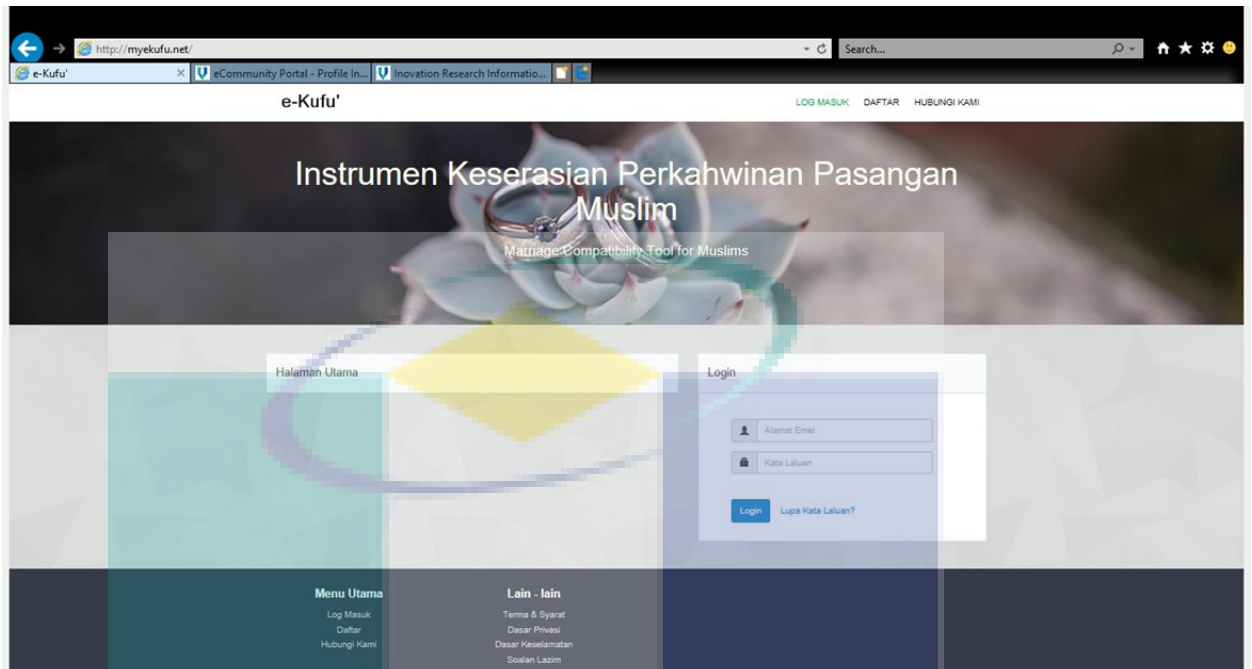
LAPORAN AKHIR

Project ID	UIC160902
Project Title	PEMBINAAN ALAT KUFU' (KESETARAAN) DALAM PERKAHWINAN (E-KUFU)
Project Category	Sains Tulen (Pure Science)
Project Status	Tamat
Start Date	15/12/2016
End Date	14/12/2017
Extension Date	14/06/2018

1. Latar-belakang

Isu keserasian perkahwinan memang menjadi isu terutama dalam kes penceraian di Malaysia; di mana sehingga kini tiada lagi sebarang sistem yang praktikal membantu menyelesaikan permasalahan tersebut.

Dengan wujudnya sistem e-Kufu' yang telah dibina ini; permasalahan tersebut di atas telah mendapat satu penyelesaian yang lebih praktikal dan jimat masa. Sambutan terhadap e-Kufu' adalah menggalakkan; namun isu kepercayaan pengguna terhadap ketepatan hasil "compatibility match" sistem e-Kufu' tersebut adalah menjadi persoalan terutama dalam kajian ini. Bagi mencapai tahap yang mana masyarakat sanggup membayar kepada perkhidmatan e-Kufu'; kajian lanjut tentang keberkesanan sistem tersebut dalam organisasi seperti Pejabat Agama Islam Daerah Kuantan perlu dijalankan.



2. Implikasi kewangan

The screenshot displays the 'Research Project Details' page for project UIC160902. The project title is 'PEMBINAAN ALAT KUFUF (KESETARAAN) DALAM PERKAHWINAN (E-KUFUF)'. The project category is 'Sains Tulen (Pure Science)' and the status is 'Tamat' (Completed). The start date is 15/12/2016 and the end date is 14/12/2017. The extension date is 14/06/2018. The page also shows a list of researchers and a detailed financial summary.

Research Project Financial Info						
	Vote	Approved (RM)	Received (RM)	Expenditure (RM)	Balance (RM)	
11000 - SALARY & WAGES		0.00	0.00	0.00	0.00	
21000 - TRAVEL & TRANSPORTATION		3,000.00	3,000.00	4,074.50	-224.50	
22000 - TRANSPORTATION OF GOODS		0.00	0.00	0.00	0.00	
23000 - COMMUNICATION & UTILITIES		0.00	0.00	0.00	0.00	
24000 - RENTAL		1,000.00	1,000.00	528.94	471.06	
26000 - SUPPLY OF RAW MATERIALS		0.00	0.00	0.00	0.00	
27000 - RESEARCH MATERIALS & SUPPLIES		5,000.00	5,000.00	3,028.55	1,171.45	
28000 - MAINTENANCE & MINOR REPAIR SERVICES		0.00	0.00	0.00	0.00	
29000 - SPECIAL SERVICES (CONFERENCE FEES <= 2500)		12,150.00	12,150.00	14,148.64	-1,998.64	
35000 - SPECIAL EQUIPMENT (NOT MORE THAN <= 40%)		3,000.00	3,000.00	1,300.00	1,700.00	
Total (RM)		25,000.00	25,000.00	23,888.63	1,119.37	

RESEARCH OUTPUT

Research Exhibition & Award Winning List			
Project Title	Exhibition	Award Winning / Medal	Year
PEMBINAAN ALAT KUFUF (KESETARAAN) DALAM PERKAHWINAN (E-KUFUF)	CITREX 2018	SILVER	2018

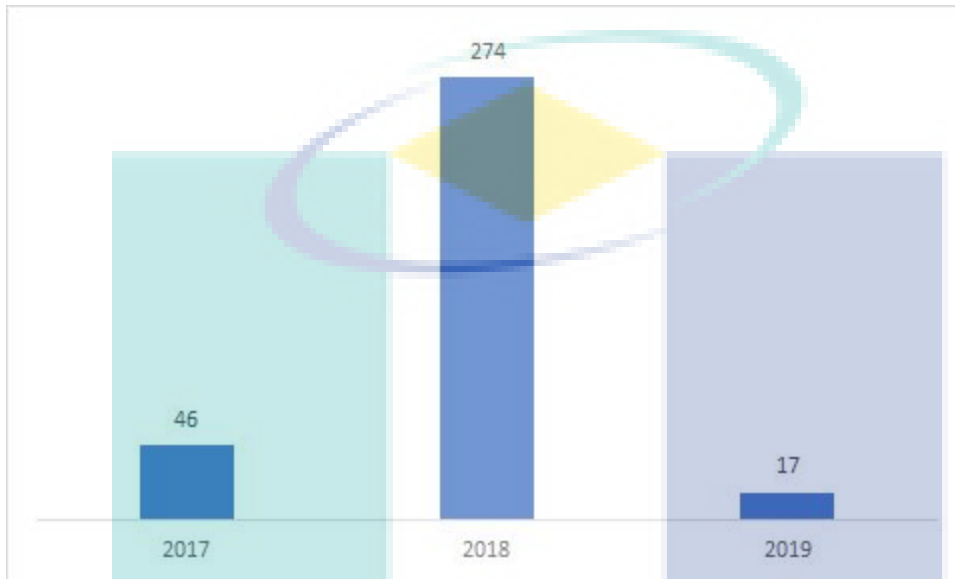
3. Dapatan dan perbincangan

Impak penggunaan sistem e-Kufu' boleh dikategorikan kepada jumlah capaian atau akses kepada sistem. Sepanjang tempoh pengujian sistem berkenaan penerimaan pengguna pada bulan Jun hingga September 2018, seramai lebih 200 akaun baru pengguna telah didaftarkan melalui modul pendaftaran pengguna baru di dalam sistem e-Kufu'. Antara strategi yang telah dilaksanakan bagi menguji penerimaan masyarakat adalah melalui kerjasama bersama Pejabat Agama Kuantan. Pihak Pejabat Agama Kuantan telah bersetuju untuk membuat ujian *pilot* di dalam kursus pra perkahwinan anjuran jabatan tersebut (**Lampiran B**).

Jadual 1 : Bilangan pendaftaran pengguna baru mengikut bulan dan tahun

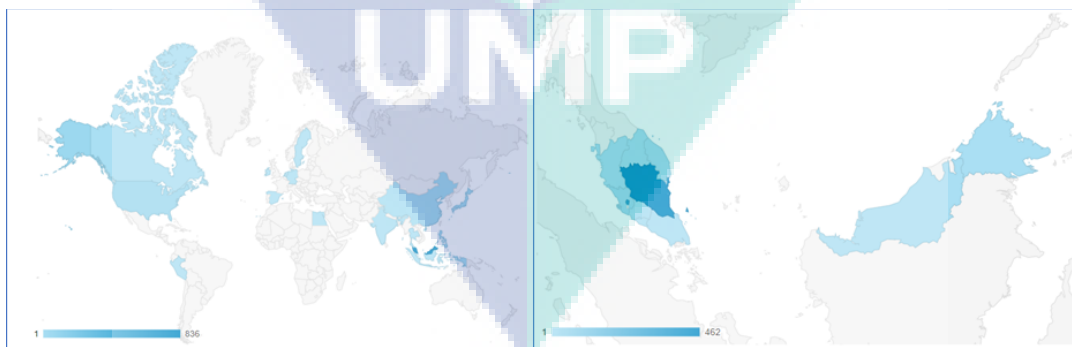
Bulan	Tahun		
	2017	2018	2019
1	0	0	1
2	0	14	15
3	0	0	0
4	0	0	1
5	0	13	0
6	0	59	0
7	0	129	0
8	0	14	0
9	0	33	0
10	0	5	0
11	45	3	0
12	1	4	0
Jumlah	46	274	17

Walaupun, data pendaftaran berdasarkan pangkalan data sistem menunjukkan terdapat pendaftaran pengguna baru secara berterusan tanpa proses mewar-warkan oleh ahli projek selepas bulan September 2018 sehingga April 2019. Analisa tren pendaftaran pengguna baru adalah seperti di Rajah 1.



Rajah 1 : Tren pendaftaran pengguna baru

Bagi mendapat analisa lanjut berkenaan akses sistem oleh sasaran pengguna, satu mekanisma penjejak web (*web tracking*) telah dipasang di dalam sistem e-Kufu' bagi menganalisa tren capaian yang lebih terperinci. Rajah 2 menunjukkan pola akses di peringkat antarabangsa dan Malaysia terhadap sistem e-Kufu'.



Rajah 2 : Pola capaian antarabangsa dan Malaysia sistem e-Kufu'

Senarai terperinci capaian antarabangsa dan lokaliti terhadap sistem e-Kufu' boleh dirujuk di Lampiran A.

4. Cabaran & Permasalahan

1- Isu utama dalam mana-mana projek “compatibility match” adalah kepercayaan pengguna terhadap sistem tersebut.

2- Isu yang ke-2 adalah aspek penyelenggaraan sistem.

5. Rangka Strategi Masa Depan

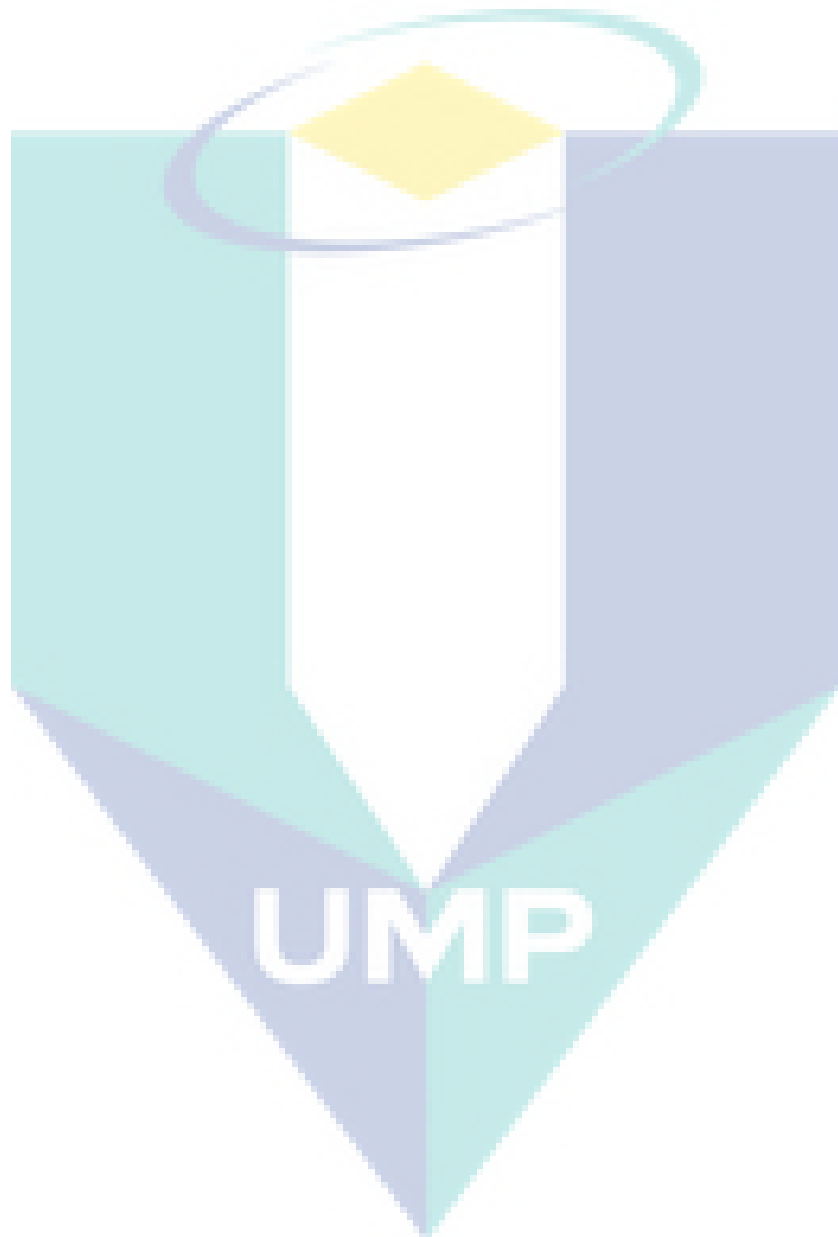
1- Bagi menangani isu kepercayaan pengguna, satu strategi kerjasama bersama pihak Pejabat Agama Kuantan telah diadakan bagi membolehkan aplikasi sistem ini diintegrasikan ke dalam operasi jabatan. Satu geran penyelidikan baru penyelidik yang bertajuk “Feasibility Study of Online Divorce Cases Management System: A Case Study of "Pejabat Agama Islām Daerah Kuantan" (RDU190309) adalah salah satu platform yang akan digunakan bagi tujuan tersebut. Sistem e-Kufu’ akan diintegrasikan ke dalam sistem pengurusan penceraian secara atas talian.

2- Memorandum persefahaman (MoU) bersama Pejabat Agama Kuantan dirancang akan ditandatangani dengan pihak UMP.




















6. Kesimpulan

Projek e-kufu mempunyai potensi besar untuk dikembangkan, tetapi ia memerlukan pelan yang strategik dan masa yang lebih panjang.



LAMPIRAN A: Capaian e-Kufu' antrabangsa dan bandar di Malaysia

1.  Malaysia	836 (86.90%)	1 Kuala Lumpur	362(40.45%)
2.  United States	70 (7.28%)	2 Gambang	230(25.70%)
3.  China	11 (1.14%)	3 Pekan	193(21.56%)
4.  Japan	10 (1.04%)	4 Kuantan	42(4.69%)
5. (not set)	10 (1.04%)	5 Kota Bharu	9(1.01%)
6.  Germany	5 (0.52%)	6 Shah Alam	8(0.89%)
7.  India	3 (0.31%)	7 Kuala Terengganu	8(0.89%)
8.  Netherlands	3 (0.31%)	8 Kajang	6(0.67%)
9.  Canada	2 (0.21%)	9 Johor Bahru	5(0.56%)
10.  Peru	2 (0.21%)	10 Petaling Jaya	5(0.56%)
11.  Philippines	2 (0.21%)	11 Malacca	3(0.34%)
12.  Singapore	2 (0.21%)	12 Klang	2(0.22%)
13.  Egypt	1 (0.10%)	13 Kota Kinabalu	2(0.22%)
14.  Spain	1 (0.10%)	14 Bay an Lepas	2(0.22%)
15.  Indonesia	1 (0.10%)	15 Cyberjaya	2(0.22%)
16.  Ireland	1 (0.10%)	16 Puchong	2(0.22%)
17.  Sweden	1 (0.10%)	17 Kijal	2(0.22%)
18.  Thailand	1 (0.10%)	18 Balok	2(0.22%)
		19 Ipoh	1(0.11%)
		20 Perai	1(0.11%)
		21 Seremban	1(0.11%)
		22 George Town	1(0.11%)
		23 Kuching	1(0.11%)
		24 Bandar Baru Bangi	1(0.11%)
		25 Batu Caves	1(0.11%)
		26 Serdang	1(0.11%)
		27 Sepang	1(0.11%)
		28 Bandar Baru Enstek	1(0.11%)

LAMPIRAN B: Persetujuan penggunaan sistem e-Kufu' oleh Pejabat Agama Daerah Kuantan



بِقَابِلَةِ الْإِسْلَامِ دَائِرَةُ كُفُوَاتِنَا

PEJABAT AGAMA ISLAM DAERAH KUANTAN,
TINGKAT BAWAH, BANGUNAN PEJABAT AGAMA ISLAM DAERAH,
JALAN MASJID, 25000 KUANTAN, PAHANG DARUL MAKMUR.
Tel: 09-512 6770 / 09-512 6777 Faks: 09-516 1154
E-mail: paidkuantan@pahang.gov.my



CERTIFIED TO ISO 9001 : 2008
CERT NO.: AR 5656

CERTIFIED TO ISO 9001 : 2008
CERT NO.: AR 5656

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Ruj. Kami: Bil (39) dlm PAID.KTN.KP1:001/022/1

Tarikh: 13.7.2018

Kepada,

Dr. Asar Bin Abdul karim
Ketua Penyelidik e-kufu
Pusat Bahasa Moden & Sains Kemanusiaan
Universiti Malaysia Pahang
26600 PEKAN

Y.Bhg Dr.,

INSTRUMEN KESERASIAN PERKAHWINAN PASANGAN MUSLIM – MY E-KUFU

Merujuk kepada perjumpaan saya bersama Doktor dan rakan dari UMP pada 11 Julai 2018 jam 9.00 di pejabat saya adalah berkaitan dan dirujuk.

2. Sebagaimana yang Y.Bhg Dr. maklumi bahawa, sebagai sebuah jabatan kerajaan yang agak terbatas dalam bidang kepakaran penyelidikan dan penggunaan ICT, maka dengan adanya satu aplikasi yang telah dibangunkan oleh UMP ini amat membantu kepada pentadbiran ini khususnya dalam mengenal pasti dan merangka mengurangkan statistik konflik rumahtangga dan pasangan yang berhasrat mendirikan rumahtangga.

3. Justeru itu, pentadbiran ini bersetuju untuk menggunakan aplikasi e-kufu ini kepada para peserta kursus pra perkahwinan yang dijalankan hampir setiap minggu dengan kehadiran 150 peserta setiap kali kursus serta kepada pelanggan kami yang memerlukan khidmat nasihat kekeluargaan memandangkan hasil dapatan dari aplikasi ini akan memudahkan dan membantu pentadbiran ini merangka program dan tindakan lanjut.


4. Semoga mendapat kerjasama dan perhatian Y.Bhg Dr. atas perkara berkenaan. Di doakan semoga UMP akan terus cemerlang dalam penghasilan R&D dan terus menabur bakti kepada masyarakat dengan penghasilan produk dan aplikasi yang dinamik dan kebolehpasaran.

Sekian, terima kasih. , والسلام

“HIDUP BERTAQWA”

“ BERKHIDMAT UNTUK AGAMA DAN NEGARA ”

Saya yang menurut perintah,



(HAJI ABDUL ZAKI BIN MD.ZAIN.,AMP.)

Al Fadhil

Qadhi Daerah Kuantan

s.k Pengarah
Jabatan Agama Islam Pahang

Timbalan Pengarah
Jabatan Agama Islam Pahang

UMP

