

MODELLING FTMSK ALUMNI INFORMATION REPOSITORY

PREPARED BY :

**ROSDIANA BINTI AND. RAZAK
ROMIZA BINTI MD. NOR
SOFIANITA BINTI MUTALIB**

MAY 2006



Surat Kami : 600-IRDC/ST 5/3/998
 Tarikh : 24 Mei 2005

Cik Rosdiana Abd. Razak
 Fakulti Teknologi Maklumat dan Sains Kuantitatif
 Universiti Teknologi MARA
 40450, Shah Alam
 Selangor

Tuan / Puan

TAJUK PROJEK : MODELLING FTMSK ALUMNI INFORMATION REPOSITRY

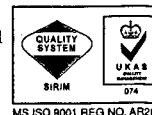
Dengan hormatnya perkara di atas adalah dirujuk.

Sukacita dimaklumkan bahawa cadangan penyelidikan yang telah dikemukakan oleh tuan/puan bersama Puan Romiza Md. Nor dan Cik Sofianita Mutalib telah diluluskan.

- i. Tempoh projek penyelidikan ini ialah 12 bulan , iaitu bermula **1 Jun 2005 hingga 30 Mei 2006**.
- ii. Walaubagaimanapun, adalah dimaklumkan bahawa kos yang diluluskan adalah sebanyak **RM 8,000.00** sahaja. Untuk makluman tuan/puan keadaan kewangan adalah amat runcing kerana pihak kami tidak menerima sebarang peruntukan geran daripada pihak Kementerian Pengajian Tinggi sejak tahun 2003. Diharapkan perkara ini tidak mematahkan semangat tuan/puan untuk menjalankan penyelidikan dan diharapkan kos tersebut dapat membantu pihak tuan/puan memulakan projek.
- iii. Tuan/puan juga perlu **mengemukakan semula keperluan kewangan J-Series mengikut jumlah peruntukan yang telah diluluskan**. Pembiayaan pembentangan kertas kerja dan perjalanan ke luar negara dihadkan kepada RM 2,000.00 sahaja. Permohonan peralatan penyelidikan adalah dicadangkan dari Fakulti/ Cawangan masing-masing.
- iv. Tuan/puan perlu membelanjakan **50%** daripada geran penyelidikan yang telah diluluskan bagi projek tuan/puan dalam tempoh **6 bulan** pertama projek berjalan. Sehubungan itu , pihak IRDC akan memantau penggunaan geran penyelidikan tuan/puan untuk memastikan 50% daripada jumlah geran yang diuiuskan telah dibelanjakan sehingga bulan **Disember 2005**.
- v. Semua pembelian peralatan yang kosnya melebihi RM500.00 satu item perlu menggunakan Pesanan Jabatan Universiti Teknologi MARA (LO). Pihak tuan/puan juga dikehendaki mematuhi peraturan penerimaan peralatan. Panduan penerimaan peralatan baru dan pengurusannya , dilampirkan.
- vi. Semua peralatan / kelengkapan penyelidikan yang dibeli adalah menjadi hak milik fakulti. Semua peralatan / kelengkapan hendaklah diserahkan kepada pihak fakulti setelah tamat penyelidikan untuk kegunaan bersama.
- vii. Seperti yang tuan/puan sedia maklum tuan/puan perlu membentangkan kertas kerja di Seminar Hasil Penyelidikan IRDC setelah projek tamat dijalankan nanti.

PENYELIDIKAN, PEMBANGUNAN DAN PENGKOMERSILAN LANDASAN KEWIBAWAAN DAN KECEMERLANGAN

No. Telefon :					
Penolong Naib Canselor (Penyelidikan)	: 03-55442094/5	Ketua Perundingan	: 03-55442100	Pegawai Eksekutif	: 03-55442057
Ketua Penyelidikan (Sains Sosial dan Pengurusan)	: 03-55442097	Ketua Pengkomersilan	: 03-55442750	Pejabat Am	: 03-55442093/2101
Ketua Penyelidikan (Sains dan Teknologi)	: 03-55442091	Ketua Harta Intelek	: 03-55442753	Fax	: 03-55442096
Ketua INFOREC	: 03-55442760	Penolong Pendaftar	: 03-55442092	Unit Kewangan Zon 17	: 03-55443440
Ketua Perundingan (Kewangan)	: 03-55442090	Pegawai Sains	: 03-55442098	Penolong Akauntan	: 03-55442099



Tarikh : 30 Mei 2006
No. Fail Projek : 600-IRDC/ST 5/3/998

Penolong Naib Canselor (Penyelidikan)
Institut Penyelidikan, Pembangunan dan Pengkomersilan (IRDC)
UiTM, Shah Alam

Prof,

**LAPORAN AKHIR PENYELIDIKAN 'MODELLING FTMSK ALUMNI
INFORMATION REPOSITORY'**

Merujuk kepada perkara di atas, bersama-sama ini disertakan 2 (dua) naskah Laporan Akhir Penyelidikan bertajuk 'Modelling FTMSK Alumni Information Repository' oleh kumpulan Penyelidik dari Fakulti Teknologi Maklumat dan Sains Kuantitatif untuk makluman pihak puan.

Sekian, terima kasih.

Yang benar,



ROSDIANA BINTI ABD. RAZAK
Ketua
Projek Penyelidikan

Abstract

Providing a good online service requires access to lots of data. At most organizations, this data is spread among different data store and in different data formats. To solve the problem, a repository can be used as a data layer in order to define a generic representation of a data store. Basically, the main objective of this research is to identify features of Alumni Website and propose 'Fakulti Teknologi Maklumat dan Sains Kuantitatif' or FTMSK Alumni information repository framework. The other objective is to construct the taxonomy of profiling for Alumni members. The personal profile of alumni member should be stored in a repository, which can hold valuable and related information that would be shared, retrieved and reused for beneficial needs. So, the findings of this research can be used as a guideline to develop FTMSK Alumni website, which needs a business model and required database, electronic document and workflow, and Internet functionality. The framework is based on information repository which store information and manages information sources and/or information processes. Repository items are used to access data by identifying the detailed object of each items. Consequently, the repository can capture all the related information and the most important, it has to be easy to access data.

TABLE OF CONTENTS

	Page
ABSTRACT	i
TABLE OF CONTENTS	ii
LIST OF TABLES	vi
LIST OF FIGURES	vii
1 INTRODUCTION	
1.0 Introduction	1
1.1 Background of the Research	2
1.2 Problem Statement	3
1.3 Objectives of the Research	5
1.4 Scope of the Research	5
1.5 Significance of Research	6
1.6 Research Approach and Methodology	8
1.6.1 Research Approach	8
1.6.2 Research Methodology	9
1.7 Summary	11
2 LITERATURE REVIEW	
2.0 Introduction	12
2.1 Definition of Terms	12
2.1.1 Information Repository	12
2.1.2 Alumni	15
2.1.3 Website	19
2.1.4 Unified Modeling Language	20
2.1.5 Framework	20