

IMPLEMENTASI *WEB SERVICE*
PADA RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI *CALENDAR*
DENGAN PENDEKATAN *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)*
DI UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Strata Satu
Program Studi Teknik Informatika



Disusun oleh:
Lucky Alfaruq
13651051

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS SAIN DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA
2017



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
Jl. Marsda Adisucipto Telp. (0274) 540971 Fax. (0274) 519739 Yogyakarta 55281

PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Nomor : B-335/Un.02/DST/PP.00.9/01/2018

Tugas Akhir dengan judul : Implementasi Web Service pada Rancang Bangun Sistem Informasi Calendar dengan Pendekatan Rapid Application Development (RAD) di Universitas Islam Negeri Sunan

yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : LUCKY ALFARUQ
Nomor Induk Mahasiswa : 13651051
Telah diujikan pada : Senin, 22 Januari 2018
Nilai ujian Tugas Akhir : A/B

dinyatakan telah diterima oleh Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

TIM UJIAN TUGAS AKHIR

Ketua Sidang

Dr. Agung Fatwanto, S.Si., M.Kom.
NIP. 19770103 200501 1 003

Penguji I

Agus Mulyanto, S.Si., M.Kom.
NIP. 19710823 199903 1 003

Penguji II

Maria Ulfa Siregar, S.Kom. MIT.
NIP. 19780106 200212 2 001

Yogyakarta, 22 Januari 2018
UIN Sunan Kalijaga
Fakultas Sains dan Teknologi
DEKAN



Dr. Murtono, M.Si.
NIP. 19691212 200003 1 001

SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI/TUGAS AKHIR

Hal : Skripsi
Lamp. : 1 Bendel Laporan Skripsi

Kepada
Yth. Dekan Fakultas Sains dan dan Teknologi
UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta
Di Yogyakarta

Assalamu'alaikum wr. wb.

Setelah membaca, meneliti, memberikan petunjuk dan mengoreksi serta mengadakan perbaikan seperlunya, maka kami selaku pembimbing berpendapat bahwa skripsi Saudara :

Nama : Lucky Alfaruq
NIM : 13651051
Judul Skripsi : Implementasi Web Service Pada Rancan Bangun System Informasi
Calender Kegiatan Institusi dengan Pendekatn *Rapid Appliction Development (RAD)* di Uneversitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta

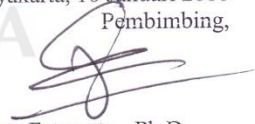
Sudah dapat diajukan kepada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu Program studi Teknik informatika.

Dengan ini kami mengharap agar skripsi Saudara tersebut di atas dapat segera dimunaqsyahkan. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum wr. wb.

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

Yogyakarta, 10 Januari 2018
Pembimbing,


Agung Fatwanto, Ph.D
NIP:19770103 2005011003

PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Lucky Alfaruq
NIM : 13651051
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Sains dan Teknologi

Menyatakan bahwa skripsi dengan judul **IMPLEMENTASI WEB SERVICE PADA RANCAN BANGUN SYSTEM INFORMASI CALENDER KEGIATAN INSTITUSI DENGAN PENDEKATN RAPID APPLICTION DEVELOPMENT (RAD) DI UNEVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA** tidak terdapat pada karya yan pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana di suatu perguruan tinggi, dan sepengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah di tulis oleh orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka

Yogyakarta, 10 Januari 2018

Yang menyatakan



Lucky Alfaruq
NIM. 13651051

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT atas segala kemudahan dan pertolongan-Nya selama pengerjaan skripsi. Atas berkat rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsinya yang berjudul **Implementasi Web Service Pada Rancang Bangun Sistem Informasi Calendar Pendekatan *Rapid Application Development* (RAD) Di Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta** dengan baik. Penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Orang tua tercinta yang selalu memberikan nasehat, motivasi, dukungan, dan doa yang tulus dari dalam hatinya.
2. Prof. Drs. K.H. Yudian Wahyudi, MA., Ph.D., selaku rektor UIN Sunan Kalijaga
3. Dr. Murtono, M.Si. selaku dekan Fakultas Sains Dan Teknologi
4. Bapak Agung Fatwanto, S.Si., M.Kom., Ph.D, selaku project owner dan sekaligus dosen pembimbing yang setiap waktu memberikan arahan dalam pengembangan Sistem Informasi Calendar dalam skripsi ini sangat berterimakasih atas bimbingan, arahan dan masukkan selama penyusunan skripsi.
5. Bapak Dr. Bambang Sugiantoro, S.Si., M.T, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga.
6. Para Bapak Ibu Dosen Teknik Informatika yang telah memberikan banyak ilmu dan nasehat kepada penulis.
7. Teman-teman Teknik Informatika atas segala bantuan dan dukungannya dalam pelaksanaan skripsi.
8. Seluruh staf Pusat Teknologi Informasi dan Pangkalan Data (PTIPD) Universitas Islam

Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta, terutama para staf *programmer* yang telah memberikan masukan dan bantuannya.

9. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam pelaksanaan penyusunan skripsi.

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini banyak terdapat keterbatasan kemampuan, pengalaman, dan pengetahuan sehingga dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu saran dan kritik yang bersifat membangun sangat penulis harapkan. Akhirnya besar harapan penulis semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan sumbangan bagi kemajuan dan perkembangan ilmu pengetahuan terutama dalam bidang Teknik Informatika.



Yogyakarta, 13 November 2017
Penyusun

Lucky Alfaruq

NIM. 13651051

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirabbil'amin.

Ucap syukur penulis haturkan kepada Allah SWT atas segala nikmat yang telah Allah berikan, sehingga penulis dapat menyelesaikan Penulisan Tugas Akhir.

Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Allah SWT dan rosulnya (Nabi Muhammad SAW) atas rahmat dan hidayah- Nya sehingga laporan skripsi dapatterselesaikan dengan baik
2. Kedua orang tua yang selalu mendoakan dari jauh
3. Para staff PTIPD atas kerjasamanya
4. Tenaga pengajar dan juga staff UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
5. Bapak Agung Fatwanto, M.Kom., Ph.D yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama proses pengembangan sistem calendar
6. Seluruh dosen Teknik Informatika, Terimakasih atas ilmu yang telah Bapak/Ibu dosen berikan, semoga dapat bermanfaat

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

HALAMAN MOTTO

وَالَّذِينَ جَاهَدُوا فِينَا لَنَهْدِيَنَّهُمْ سُبُلَنَا وَإِنَّ اللَّهَ لَمَعَ الْمُحْسِنِينَ (سورة العنكبوت, 69)

من أراد الدنيا فعليه بالعلم ومن أراد الآخرة فعليه بالعلم ومن أرادهما معا فعليه بالعلم

عَنْ عَبْدِ اللَّهِ بْنِ مَسْعُودٍ قَالَ قَالَ رَسُولُ اللَّهِ -صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ- « إِنَّ اللَّهَ قَسَمَ بَيْنَكُمْ أَخْلَاقَكُمْ كَمَا قَسَمَ بَيْنَكُمْ أَرْزَاقَكُمْ وَإِنَّ اللَّهَ عَزَّ وَجَلَّ يُعْطِي الدُّنْيَا مَنْ يُحِبُّ وَمَنْ لَا يُحِبُّ وَلَا يُعْطِي الدِّينَ إِلَّا لِمَنْ أَحَبَّ فَمَنْ أَعْطَاهُ اللَّهُ الدِّينَ فَقَدْ أَحَبَّهُ وَالَّذِي نَفْسِي بِيَدِهِ لَا يُسَلِّمُ عَبْدًا حَتَّى يُسَلِّمَ قَلْبَهُ وَلِسَانَهُ وَلَا يُؤْمِنُ حَتَّى يَأْمَنَ جَارُهُ بِوَأَيْقَهُ (مسند أحمد بن حنبل, 3744)

anglaras ilining banyu, angeli ananging ora keli (serat loka jaya)

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ix
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERSETUJUAN SKRIPS	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
HALAMAN MOTTO	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian	4
1.6. Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	6
2.1. Tinjauan Pustaka.....	6
2.2. Landasan Teori.....	7

2.2.1. Sistem Informasi.....	7
2.2.2. Rapid Application Development (RAD)	8
2.2.3 Web Service dan Rest api	11
2.2.4. UML	13
2.2.5. PHP dan Codeigniter	21
2.2.6. Model HMVC.....	25
2.2.7. HTML	26
2.2.8. Bootstrap.....	27
2.2.9. Libarary FullCalendar.....	28
BAB III METODE PENELITIAN	29
3.1.Pengumpulan Data.....	29
3.1.1. Studi Kepustakaan	29
3.1.2. Wawancara	30
3.2. Kebutuhan Pengembangan Sistem	30
3.2.1. Perangkat Keras(Hardware)	30
3.2.2.Perangkat Lunak (Software).....	31
3.3. Kerangka Berfikir Penelitian	32
BAB IV PERANCANGAN SISTEM METODE RAD	33
4.1.Rencana Kebutuhan	36
4.1.1. Kebutuhan Fungsional	37
4.1.2.Kebutuhan Non Fungsional	37
4.2.Desain Workshop RAD	38
4.2.1.perancangan sistem.....	38
4.2.1.1Use Case Diagram	38

4.2.1.2. Activity Diagram	40
4.2.1.3. Arsitektur Sistem	46
4.2.1.4. Rancangan Database.....	47
4.2.2. Pembangunan Sistem.....	54
4.3. Implementasi Sistem	55
BAB V PEMBANGUNAN SISTEM.....	59
5.1. Proses Pengembangan Sistem Calendar dengan Metode Rapid Application Development (RAD).....	59
5.1.1. Pengembangan Tahap I	59
5.1.2. Pengembangan Tahap II	61
5.1.3. Pengembangan Tahap III.....	62
5.1.4. Pengembangan Tahap IV	64
5.2. Antarmuka Sistem.....	66
6.2.1. Antarmuka <i>Database</i>	66
6.2.2. Antarmuka menu calendar	67
6.2.3. Antarmuka Halaman detail calendar	68
BAB VI IMPLEMENTASI SISTEM.....	71
6.1. Pengujian Sistem	71
6.1.1. Hasil Pengujian Fungsional dan Usability Sistem.....	71
6.1.2. Hasil dan Pembahasan Pengujian Alpha	71
6.1.3. Hasil dan Pembahasan Pengujian Beta.....	72
BAB VII PENUTUP	75
7.1. Kesimpulan.....	75
7.2. Saran	75

DAFTAR PUSTAKA..... 77



STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Transformasi data menjadi Informasi	8
Gambar 2.2 Metode RAD (Kendall & Kendall, 2010).....	9
Gambar 2.3 Simbol Use Case.....	14
Gambar 2.4 Simbol Aktor/Role.....	14
Gambar 2.5 Flow Chart Aplikasi dalam codeigniter	23
Gambar 2.6 Konsep HMVC	27
Gambar 4.1 Use Case pengguna sistem	38
Gambar 4.2 Sea Level Use Case sistem informasi calendar	40
Gambar 4.3 Diagram Aktivitas Tampil agenda bulanan	41
Gambar 4.4 Diagram aktivitas tampil agenda mingguan	42
Gambar 4.5 Diagram aktivitas tampil agenda harian	43
Gambar 4.6 Diagram aktivitas tampil agenda hari ini.....	44
Gambar 4.7 Diagram aktivitas detail calendar	45
Gambar 4.8. Hubungan antara beberapa database web UIN	47
Gambar 4.9 Rancangan antarmuka calendar bulanan	55
Gambar 4.10. Rancangan antarmuka calendar mingguan	55
Gambar 4.11. Rancangan antar muka calendar harian	56
Gambar 4.12. . Rancangan antar muka calendar bulanan pada bulan ini	57
Gambar 4.13. Rancangan antar muka calendar mingguan pada minggu ini.....	57
Gambar 4.14. Rancangan antar muka calendar harian pada hari ini	58
Gambar 4.15. Rancangan antarmuka detail calendar	58

Gambar 5.1. implementasi basisdata	67
Gambar 5.2. Halaman calendar bulanan.....	68
Gambar 5.3. Halaman calendar mingguan	69
Gambar 5.4. Halaman calendar harian	69
Gambar 5.5. Halaman detail calendar	70



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Jenis Relationship pada Use Case	15
Tabel 2.2 Simbol-simbol activity diagram	17
Tabel 2.3 Deskripsi Class Diagram	19
Tabel 2.4 Simbol-simbol Sequence Diagram	20
Tabel 4.1 Tabel basisdata web agenda web agenda universitas	48
Tabel 4.2 Tabel basisdata web agenda fakultas adab	49
Tabel 5.1. Tabulasi Iterasi Pengembangan Sistem	65
Tabel 6.1. Tabel daftar Responden	67
Tabel 6.2. Tabel hasil pengujian fungsionalitas (<i>calendar</i>)	69
Tabel 6.3. Tabel hasil pengujian <i>usability</i> (<i>Calendar</i>)	70

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A Source Code Class page.....	75
--	----



IMPLEMENTASI *WEB SERVICE*
PADA RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI *CALENDAR* DENGAN
PENDEKATAN *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)* DI UNIVERSITAS
ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA

Lucky Alfarug
13651051

INTISARI

Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta memiliki beberapa web yang telah berjalan dan mempunyai beberapa fitur salah satunya adalah fitur agenda. Dalam penelitian ini peneliti hendak membangun sistem informasi calendar, yang mana sistem ini menintegrasikan beberapa fitur agenda yang ada pada web UIN Sunan Kaliaga menjadi sebuah aplikasi tersendiri sehingga dapat memudahkan bagi para pengguna untuk melihat agenda secara menyeluruh.

Pada penelitian ini menggunakan Metode pengembangan sistem dengan pendekatan *Rapid Application Development (RAD)*, metode RAD merupakan metode yang tepat dalam membangun sistem secara cepat dengan memanfaatkan modul-modul yang sudah ada sebelumnya. Metode ini memiliki 3 tahapan yaitu : Rencana Kebutuhan (*Requirement Planning*), Proses Desain (*Workshop Design*), dan Implementasi (*Implementation*). Metode pengembangan sistem ini juga fleksibel terhadap perubahan yang mungkin terjadi sewaktu-waktu dalam proses pengembangan.

Penelitian untuk membangun sistem informasi *Calendar* dengan menggunakan metode *Rapid Application Development (RAD)* dinyatakan telah berhasil. Pengembangan Sistem *Calendar* ini diharapkan dapat membantu mempermudah untuk menyampaikan informasi agenda Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta ke pengguna.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Sistem calendar, *Rapid Application Development (RAD)*, Webservice, REST API

**IMPLEMENTATION OF WEB SERVICE
ON THE DESIGN OF CALENDAR INFORMATION SYSTEM USING
APPLICATION DEVELOPMENT APPROACH (RAD) IN ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA**

**Lucky Alfarug
13651051**

ABSTRACT

Sunan Kalijaga State Islamic University of Yogyakarta has some web that has been running and has some features, one of the feature is the agenda. In this research, the researcher wanted to build the calendar information system, which integrates some of the agenda features on UIN Sunan Kaliaga web into a separate application so that it can make users easier to see the agenda thoroughly.

In this research using system development method Rapid Application Development (RAD) approach, RAD method is the right method in building the system quickly by utilizing the existing modules. This method has 3 stages: Requirement Planning, Design Process, and Implementation. This system development method is also flexible to changes that may occur at any time in the development process.

Research to build Calendar information system using Rapid Application Development (RAD) method has been successful. Development of Calendar System is expected to help facilitate to convey information agenda State Islamic University Sunan Kalijaga Yogyakarta to the user.

Keywords: Information System, Calendar System, Rapid Application Development (RAD), Webservice, REST API

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sistem informasi memuat berbagai informasi penting mengenai orang, tempat, dan segala sesuatu yang ada di dalam atau di lingkungan sekitar organisasi. Informasi sendiri mengandung suatu arti yaitu data yang telah diolah ke dalam suatu bentuk yang lebih memiliki arti dan dapat digunakan untuk pengambilan keputusan/tindakan. Data sendiri merupakan fakta-fakta yang mewakili suatu keadaan, kondisi, atau peristiwa yang terjadi atau ada didalam maupun dilingkungan fisik organisasi. Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga merupakan lembaga yang memiliki visi dan misi sebagai universitas Digital (*cyber campus*) yang selalu menumbuhkan budaya digital di kalangan civitas akademika Unuversitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta.

Website-website resmi UIN Sunan Kalijaga menampilkan berbagai macam informasi yang dapat di akses, salah satunya ialah informasi agenda kegiatan yang ada pada UIN Sunan Kalijaga namun untuk mrngakses informasi tersebut harus melalui website-website resmi yang ada pada UIN Sunan Kalijaga, cara demikian akan memakan waktu lama bagi user yang hanya ingin mengetahui informasi agenda-agenda yang ada pada UIN Sunan Kalijaga.

Calendar UIN Sunan Kalijaga adalah jadwal-jadwal agenda dan *event* yang ada di dalam Universitas, fakultas maupun program studi. Tetapi untuk mengakses *agenda* tersebut harus melalui *website* resmi yang harus diakses satu persatu melalui alamat yang berbeda-beda.

Oleh karena itu membuat para pemakai harus berusaha lebih keras hanya untuk mengakses agenda-agenda dan *event* UIN Sunan Kalijaga. Maka dibuatlah Sistem Inforamasi *Calendar* UIN Sunan Kalijaga yang akan memudahkan para pengguna untuk mengakses kegiatan-kegiatan dan agenda-agenda UIN SunanKalijaga. Sistem ini mengambil beberapa jadwal-jadwal agenda dan *event* dari universitas, fakultas, dan program studi yang tersedia di database pangkalan teknologi Inforemasi dan pangkalan data (PTIPD) UIN Sunan Kalijaga.

Salah satu metode dalam pengembangan sebuah software yang di gunakan adalah *Rapid Application Devellopment* (RAD). *Rapid Application Development* (RAD) berupaya mengatasi dua kelemahan metodologi desain terstruktur dengan menyesuaikan fase SDLC untuk mendapatkan beberapa bagian dari Sistem berkembang dengan cepat dan masuk ke tangan pengguna, Dengan cara ini pengguna bisa lebih memahami sistem dan menyarankan revisi yang membawa sistem lebih dekat dengan apa yang dibutuhkan (Redmond, WA: Microsoft Press, 1996). Metode ini digunakan karena waktu pengembangan yang lebih singkat dapat menggunakan komponen yang sudah ada sehingga pengembang tidak perlu membuat dari awal lagi.

Dari uraian di atas peneliti melakukan pengembangan Sistem Informasi *Calendar* UIN Sunan Kalijaga berbasis web dengan memanfaatkan *web service* (REST API) agar dapat terintegrasi dengan sistem-sistem lain yang berjalan pada Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta dengan menggunakan pendekatan *Rapid Application Development* (RAD)

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah :

1. Bagaimana membangun sistem yang dapat memudahkan bagi pengguna yang ingin melihat agenda-agenda dan event yang ada di UIN Sunan Kalijaga
2. Bagaimana cara merancang dan membangun Sistem Informasi *calendar* yang dapat berinteraksi dengan *database website* resmi dari PTIPD
3. Bagaimana membuat dan memanfaatkan REST API untuk mengambil data pada database di PTIPD UIN Sunan Kalijaga.
4. Bagaimana membangun Sistem Informasi *Calendar* UIN Sunan Kalijaga dengan menggunakan metode pendekatan *Rapid Application Development* (RAD).

1.3. Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dari penelitian ini adalah:

1. Sistem Informasi *Calendar* UIN Sunan Kalijaga dikembangkan berbasis web, dengan menggunakan REST API untuk menghubungkan beberapa database UIN Sunan Kalijaga.
2. Sistem ini terhubung dengan beberapa database *web* resmi UIN Sunan Kalijaga.
3. Pada Sistem *Calendar* ini akan secara otomatis terisi sesuai dengan database agenda-agenda universitas, fakultas, program studi yang ada pada PTIPD.

1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan latar belakang dan rumusan masalah di atas adalah bagaimana merancang dan membangun Sistem Informasi *Calendar* UIN Sunan Kalijaga yang akan memudahkan pengguna untuk melihat informasi agenda-agenda dan event yang ada pada UIN Sunan Kalijaga dengan pendekatan (RAD) *Rapid Application Development* dan memanfaatkan *web service*.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Memberikan kemudahan ke pada para pengguna yang hendak melihat kegiatan-kegiatan yang berlangsung di UIN Sunan kalijaga
2. Lebih memudahkan petugas untuk mempublikasi jadwal kegiatan universitas

1.6 Keaslian Penelitian

Penelitian yang berkaitan dengan pengembangan Sistem informasi *Calendar* UIN Sunan Kalijaga menggunakan pendekatan *Rapid Application Development* (RAD) sejauh pengetahuan peneliti penelitian tersebut belum pernah dilakukan



BAB VII

PENUTUP

7.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dalam pengembangan sistem informasi *calendar* UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta dapat di ambil kesimpulan:

1. Telah berhasil dilakukan perancangan sistem *calendar* UIN Sunan Kalijaga dengan menggunakan UML.
2. Telah berhasil dibangun sistem informasi *calendar* UIN Sunan Kalijaga menggunakan *web service* dengan pendekatan RAD. Hal ini dibuktikan dengan hasil pengujian terhadap fungsionalitas sistem dan *usability* sistem.

7.2. Saran

Sistem informasi *calendar* UIN Sunan Kalijaga yang telah dikembangkan ini tentunya tidak terlepas dari kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu, untuk kebaikan pengembangan sistem selanjutnya, maka penulis menyarankan beberapa hal, diantaranya:

1. Diperlukan analisa dan pemodelan *interface* lebih lanjut agar dapat lebih memudahkan para pengguna dalam untuk mencari agenda

yang lebih spesifik .

2. Perlu dilakukan pengujian sistem lebih mendalam tentang kelemahan dan kekurangan sistem yang dibangun, agar kedepan sistem terus dikembangkan dan akhirnya bisa benar-benar dapat membantu para pengguna aplikasi *calendar*



DAFTAR PUSTAKA

- Alan Dennis, Barbara Haley Wixom, David Tegarden. (2009). *System Analysis Design UML Version 2.0: An Object Oriented Approach Edisi Ke Tiga*.
- Dennis, d. (2005). *Systems Analysis and Design with UML Version 20 : An Object-Oriented Approach*. New York: John Wiley.
- Davis, G. B. (1999). *Kerangka Dasar Sistem Informasi Manajemen Bagian 1*.
- Sabbana Azmi. (2014). *Implementasi Web service Pada Rancang Bangun Sistem Informasi Kinerja Dosen Dengan Pendekatan Rapid Application Development (RAD)*. Yogyakarta: Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga
- I Dewa Ayu Eka Yuliani, (2015). *Penerapan Rapid Application Development Pada Sistem Penjualan Sepeda online*.
- Ethan Cerami, (2002). *Web Services Essentials Distributed Application with XML-RPC, SOAP, UDDI & WSDL*
- Codeigniter, (2014, 017). Retrieved 08 25, 2017, from Wikipedia: <http://id.wikipedia.org/wiki/CodeIgniter>
- Davis, G. B. (1999). *Kerangka Dasar Sistem Informasi Manajemen Bagian*
- Dennis, d. (2005). *Systems Analysis and Design with UML Version 20 : An Object-Oriented Approach*. New York: John Wiley.
- Febriyanto. (2011). *Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web dengan Metodologi RAD*. Jakarta: UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Hall, J. A. (2013). *Accounting Information Systems 8e*. USA: Cengage Learning.
- Handoyo, E. (2011). *Aplikasi Pemesanan Spare Part Motor Berbasis Web*. Jakarta: Fakultas Sains dan Teknologi UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
<https://www.computerhope.com/jargon/h/html.html> diakses tanggal 5 september 2017
<http://getbootstrap.com/>, di akses tanggal 5 september 2017

LAMPIRAN

page.php

```
<?php if ( ! defined('BASEPATH')) exit('No direct script access allowed');

class page extends MX_Controller {

    public function __construct() {

        parent::__construct();

        // $this->load->model('external_m');

        $this->load->model('m_agenda');

    }

    function index()

    {

        // $this->session->sess_destroy();

        $this->load->view('page/header');

        $this->load->view('page/home');

        $this->load->view('page/footer');
```

```

}

function data(){

    $data=111;

    $hasil=$this->m_agenda->last_kode();

    echo json_encode($hasil);

    // print_r($data1) ;

    // echo $data1;

    // return $data1;

    // echo json_encode($data1);

}

function univ($data)

{

    $hasil=$this->m_agenda->univ($data);

    // $this->load->view('dteil',array('data'=>$this->m_agenda-
>univ($id)));

// echo "$data[nama_agenda]";

    $this->load->view('page/header',$data);

    $this->load->view('page/detil',array(

        'data' => $this->m_agenda->univ($data)));

    $this->load->view('page/footer');

// foreach ($hasil as $key) {

// echo "$key[nama_agenda]<br>";

```

```

// echo "$key[tgl_mulai]<br>";

// echo "$key[jam_mulai]<br>";

// echo "$key[jam_selesai]<br>";

// echo " $key[file_lampiran]<br>";

// echo "<imgsrc='". $key['file_lampiran']. "'><br>";

//phpdidalem html harusadamembukaphplagi

//karenanabeidsa

//titikmenendakanmenyambung string

//Use of undefined constant file_lampiran - assumed 'file_lampiran'

//jikapakekonstataharusdidefinisikan

//kalochrcterharuspakepetik

    // }

    # code...

}

function adab ($data)
{
    $hasil=$this->m_agenda->adab($data);

    $this->load->view('page/header', $data);

    $this->load->view('page/detil1', array(

        'data' => $this->m_agenda->adab($data),

        'datas'=>$this->m_agenda->T_adab()));

    $this->load->view('page/footer');

```



```
//   foreach ($hasil as $key ) {

// echo "$key[nama_agenda]<br>";

// echo "$key[tgl_mulai]<br>";

// echo "$key[jam_mulai]<br>";

// echo "$key[jam_selesai]<br>";

// // echo "$key[lampiran]<br>";

//   }

}

function isoshum ($data)

{

    $hasil=$this->m_agenda->isoshom($data);

    $this->load->view('page/header', $data);

        $this->load->view('page/detill', array(

            'data' => $this->m_agenda->isoshom($data),

            'datas'=>$this->m_agenda->T_isoshum()));

    $this->load->view('page/footer');

}

//   foreach ($hasil as $key ) {

// echo "$key[nama_agenda]<br>";

// echo "$key[tgl_mulai]<br>";

// echo "$key[jam_mulai]<br>";
```

```
// echo "$key[jam_selesai]<br>";

// // echo "$key[lampiran]<br>";

//      }

}

function saintek ($data)

{

    $hasil=$this->m_agenda->saintek($data);

    $this->load->view('page/header', $data);

        $this->load->view('page/detill', array(

            'data' => $this->m_agenda->saintek($data),

            'datas'=>$this->m_agenda->T_saintek()));

    $this->load->view('page/footer');

//      foreach ($hasil as $key ) {

// echo "$key[nama_agenda]<br>";

// echo "$key[tgl_mulai]<br>";

// echo "$key[jam_mulai]<br>";

// echo "$key[jam_selesai]<br>";

// // echo "$key[lampiran]<br>";

//      }

}
```

```

function tarbiyah ($data)

{

    $hasil=$this->m_agenda->tarbiyah($data);

    $this->load->view('page/header', $data);

        $this->load->view('page/detill', array(

            'data' => $this->m_agenda->tarbiyah($data),

            'datas'=>$this->m_agenda->T_tarbiyah()));

        $this->load->view('page/footer');

//  foreach ($hasil as $key ) {

// echo "$key[nama_agenda]<br>";

// echo "$key[tgl_mulai]<br>";

// echo "$key[jam_mulai]<br>";

// echo "$key[jam_selesai]<br>";

// echo "$key[lampiran]<br>";

//      }

}

```

```

function usuludin ($data)

{

    $hasil=$this->m_agenda->usuludin($data);

    $this->load->view('page/header', $data);

        $this->load->view('page/usuludin', array(

```

```

        'data' => $this->m_agenda->usuludin($data),

        'datas'=>$this->m_agenda->T_usuludin());

    $this->load->view('page/footer');

//  foreach ($hasil as $key ) {

//  echo "$key[nama_agenda]<br>";

//  echo "$key[tgl_mulai]<br>";

//  echo "$key[jam_mulai]<br>";

//  echo "<a $key[jam_selesai]<br>";

//  // echo "$key[lampiran]<br>";

//      }

}

function webunit ($data)

{

    $hasil=$this->m_agenda->web_unit($data);

    $this->load->view('page/header', $data);

        $this->load->view('page/unit', array(

            'data' => $this->m_agenda->web_unit($data)));

        $this->load->view('page/footer');

//  foreach ($hasil as $key ) {

//  echo "$key[nama_agenda]<br>";

```

```

// echo "$key[tgl_mulai]<br>";

// echo "$key[jam_mulai]<br>";

// echo "$key[jam_selesai]<br>";

// // echo "$key[lampiran]<br>";

//      }

}

public function syariah($data)

{

    // $hasil=$this->m_agenda->fakultas($data);

    $this->load->view('page/header',$data);

        $this->load->view('page/detisyariah1',array(

            'data' => $this->m_agenda->syariah($data),

            'datas'=>$this->m_agenda->T_syariah()));

        $this->load->view('page/footer');

# code...

}

//=====prodi=====

function pend_kima($data)

{

```

```
// $hasil=$this->m_agenda->fakultas($data);

$this->load->view('page/header', $data);

    $this->load->view('page/prodi', array(

        'data' => $this->m_agenda->pend_kima($data),

        'datas'=>$this->m_agenda->T_pend_kima()));

    $this->load->view('page/footer');

# code...

}

function pai($data)

{

    // $hasil=$this->m_agenda->fakultas($data);

    $this->load->view('page/header', $data);

    $this->load->view('page/prodi', array(

        'data' => $this->m_agenda->pai($data),

        'datas'=>$this->m_agenda->T_pai()));

    $this->load->view('page/footer');

# code...

}

function pgmi($data)

{

    // $hasil=$this->m_agenda->fakultas($data);
```

```
$this->load->view('page/header', $data);

$this->load->view('page/prodi', array(

    'data' => $this->m_agenda->pgmi($data),

    'datas'=>$this->m_agenda->T_pgmi()));

$this->load->view('page/footer');

# code...
}

function sastra_arab($data)
{

    // $hasil=$this->m_agenda->fakultas($data);

$this->load->view('page/header', $data);

$this->load->view('page/prodi', array(

    'data' => $this->m_agenda->sastra_arab($data),

    'datas'=>$this->m_agenda->T_sastra_arab()));

    $this->load->view('page/footer');

# code...
}

function sejarah_kebudayaan_islam($data)
{

    // $hasil=$this->m_agenda->fakultas($data);

$this->load->view('page/header', $data);
```



```

$this->load->view('page/prodi',array(

    'data' => $this->m_agenda->sejarah_kebudayaan_islam($data),

    'datas'=>$this->m_agenda->T_sejarah_kebudayaan_islam()));

$this->load->view('page/footer');

# code...
}

function sastra_inggris($data)
{

    // $hasil=$this->m_agenda->fakultas($data);

$this->load->view('page/header', $data);

    $this->load->view('page/detisyariah1',array(

        'data' => $this->m_agenda->sastra_inggris($data),

        'datas'=>$this->m_agenda->T_sastra_inggris()));

    $this->load->view('page/footer');

# code...
}

function perbandingan_madhab($data)
{

    // $hasil=$this->m_agenda->fakultas($data);

$this->load->view('page/header', $data);

    $this->load->view('page/prodi',array(

```

```

        'data' => $this->m_agenda->perbandingan_madhab($data),

        'datas'=>$this->m_agenda->T_perbandingan_madhab());

    $this->load->view('page/footer');

    # code...
}

function ilmu_hukum($data)
{

    // $hasil=$this->m_agenda->fakultas($data);

    $this->load->view('page/header', $data);

    $this->load->view('page/prodi', array(

        'data' => $this->m_agenda->ilmu_hukum($data),

        'datas'=>$this->m_agenda->T_ilmu_hukum()));

    $this->load->view('page/footer');

    # code...
}

function hukum_islam($data)
{

    // $hasil=$this->m_agenda->fakultas($data);

    $this->load->view('page/header', $data);

    $this->load->view('page/prodi', array(

        'data' => $this->m_agenda->hukum_islam($data),

```

```

        'datas'=>$this->m_agenda->T_hukum_islam());

    $this->load->view('page/footer');

    # code...
}

function akidah_dan_filsafat($data)
{
    // $hasil=$this->m_agenda->fakultas($data);

    $this->load->view('page/header', $data);

    $this->load->view('page/prodi', array(
        'data' => $this->m_agenda->akidah_dan_filsafat($data),
        'datas'=>$this->m_agenda->T_akidah_dan_filsafat()));

    $this->load->view('page/footer');

    # code...
}

function perbandingan_agama($data)
{
    // $hasil=$this->m_agenda->fakultas($data);

    $this->load->view('page/header', $data);

    $this->load->view('page/prodi', array(
        'data' => $this->m_agenda->perbandingan_agama($data),

```

```
'datas'=>$this->m_agenda->T_perbandingan_agama());  
  
$this->load->view('page/footer');  
  
# code...  
}  
  
function ilmu_alquran_dan_tafsir($data)  
{  
    // $hasil=$this->m_agenda->fakultas($data);  
$this->load->view('page/header', $data);  
  
    $this->load->view('page/prodi', array(  
        'data' => $this->m_agenda->ilmu_alquran_dan_tafsir($data),  
        'datas'=>$this->m_agenda->T_ilmu_alquran_dan_tafsir()));  
    $this->load->view('page/footer');  
  
    # code...  
}  
  
function sosiologi_agama($data)  
{  
    // $hasil=$this->m_agenda->fakultas($data);  
$this->load->view('page/header', $data);  
  
    $this->load->view('page/prodi', array(  
        'data' => $this->m_agenda->sosiologi_agama($data),  
        'datas'=>$this->m_agenda->T_sosiologi_agama()));  
}
```

```
$this->load->view('page/footer');

# code...

}

function ilmu_alhadist($data)

{

    // $hasil=$this->m_agenda->fakultas($data);

$this->load->view('page/header', $data);

$this->load->view('page/prodi', array(

    'data' => $this->m_agenda->ilmu_alhadist($data),

    'datas'=>$this->m_agenda->T_ilmu_alhadist()));

    $this->load->view('page/footer');

# code...

}

function pasca_agama_dan_filsafat($data)

{

    // $hasil=$this->m_agenda->fakultas($data);

$this->load->view('page/header', $data);

$this->load->view('page/prodi', array(

    'data' => $this->m_agenda->pasca_agama_dan_filsafat($data),

    'datas'=>$this->m_agenda->T_pasca_agama_dan_filsafat()));

    $this->load->view('page/footer');
```

```
# code...

}

function matematika2014($data)

{

    // $hasil=$this->m_agenda->fakultas($data);

$this->load->view('page/header', $data);

    $this->load->view('page/prodi', array(

        'data' => $this->m_agenda->matematika2014($data),

        'datas'=>$this->m_agenda->T_matematika()));

    $this->load->view('page/footer');

# code...

}

function fisika($data)

{

    // $hasil=$this->m_agenda->fakultas($data);

$this->load->view('page/header', $data);

    $this->load->view('page/prodi', array(

        'data' => $this->m_agenda->fisika($data),

        'datas'=>$this->m_agenda->T_fisika()));

    $this->load->view('page/footer');
```

```
# code...

}

function kimia($data)

{

    // $hasil=$this->m_agenda->fakultas($data);

$this->load->view('page/header', $data);

    $this->load->view('page/prodi', array(

        'data' => $this->m_agenda->kimia($data),

        'datas'=>$this->m_agenda->T_kimia()));

    $this->load->view('page/footer');

    # code...

}

function biologi($data)

{

    // $hasil=$this->m_agenda->fakultas($data);

$this->load->view('page/header', $data);

    $this->load->view('page/prodi', array(

        'data' => $this->m_agenda->biologi($data),

        'datas'=>$this->m_agenda->T_biologi()));

    $this->load->view('page/footer');

    # code...
```

```
}

function teknik_informatika($data)

{

    // $hasil=$this->m_agenda->fakultas($data);

$this->load->view('page/header', $data);

$this->load->view('page/prodi', array(

    'data' => $this->m_agenda->teknik_informatika($data),

    'datas'=>$this->m_agenda->T_teknik_informatika()));

$this->load->view('page/footer');

# code...

}

function teknik_industri($data)

{

    // $hasil=$this->m_agenda->fakultas($data);

$this->load->view('page/header', $data);

$this->load->view('page/prodi', array(

    'data' => $this->m_agenda->teknik_industri($data),

    'datas'=> $this->m_agenda->T_teknik_industri()));

$this->load->view('page/footer');

# code...

}
```



```
function pendidikan_biologi($data)

{

    // $hasil=$this->m_agenda->fakultas($data);

$this->load->view('page/header', $data);

$this->load->view('page/prodi', array(

    'data' => $this->m_agenda->pendidikan_biologi($data),

    'datas'=>$this->m_agenda->T_pendidikan_biologi()));

    $this->load->view('page/footer');

# code...

}

function pendidikan_fisika($data)

{

    // $hasil=$this->m_agenda->fakultas($data);

$this->load->view('page/header', $data);

$this->load->view('page/prodi', array(

    'data' => $this->m_agenda->pendidikan_fisika($data),

    'datas'=>$this->m_agenda->T_pendidikan_fisika()));

    $this->load->view('page/footer');

# code...
```

```
}

function psikologi($data)

{

    // $hasil=$this->m_agenda->fakultas($data);

    $this->load->view('page/header', $data);

    $this->load->view('page/prodi', array(

        'data' => $this->m_agenda->psikologi($data),

        'datas'=>$this->m_agenda->T_psikologi()));

    $this->load->view('page/footer');

    # code...

}

function sosiologi($data)

{

    // $hasil=$this->m_agenda->fakultas($data);

    $this->load->view('page/header', $data);

    $this->load->view('page/prodi', array(

        'data' => $this->m_agenda->sosiologi($data),

        'datas'=>$this->m_agenda->T_sosiologi()));

    $this->load->view('page/footer');

    # code...

}
```

```

function ilmu_komonikasi($data)
{
    // $hasil=$this->m_agenda->fakultas($data);

    $this->load->view('page/header', $data);

    $this->load->view('page/prodi', array(
        'data' => $this->m_agenda->ilmu_komonikasi($data),
        'datas'=>$this->m_agenda->T_ilmu_komonikasi());

    $this->load->view('page/footer');

    # code...
}

function AL_AHWAL_AL_SYAKHSIYYAH($data)
{
    // $hasil=$this->m_agenda->fakultas($data);

    $this->load->view('page/header', $data);

    $this->load->view('page/prodi', array(
        'data' => $this->m_agenda->AL_AHWAL_AL_SYAKHSIYYAH($data),
        'datas'=>$this->m_agenda->T_AL_AHWAL_AL_SYAKHSIYYAH());

    $this->load->view('page/footer');

    # code...
}

function JINAYAH_SIYASAH($data)

```

```

{

    // $hasil=$this->m_agenda->fakultas($data);

$this->load->view('page/header', $data);

$this->load->view('page/prodi', array(

    'data' => $this->m_agenda->JINAYAH_SIYASAH($data),

    'datas'=>$this->m_agenda->T_JINAYAH_SIYASAH()));

$this->load->view('page/footer');

# code...
}

function MUAMALAT($data)
{

    // $hasil=$this->m_agenda->fakultas($data);

$this->load->view('page/header', $data);

    $this->load->view('page/prodi', array(

        'data' => $this->m_agenda->MUAMALAT($data),

        'datas'=>$this->m_agenda->T_MUAMALAT()));

    $this->load->view('page/footer');

# code...
}

function ihd($data)

```

```

{

// $hasil=$this->m_agenda->fakultas($data);

$this->load->view('page/header',$data);

$this->load->view('page/prodi',array(

    'data' => $this->m_agenda->ihd($data),

    'datas'=>$this->m_agenda->T_ilmu_alhadist()));

$this->load->view('page/footer');

# code...

}

```

```
function industri($data)
```

```

{

// $hasil=$this->m_agenda->fakultas($data);

$this->load->view('page/header',$data);

$this->load->view('page/prodi',array(

    'data' => $this->m_agenda->industri($data),

    'datas'=>$this->m_agenda->T_teknik_industri()));

$this->load->view('page/footer');

# code...

}

```

```
function informatika2014($data)
```

```
{  
  
    // $hasil=$this->m_agenda->fakultas($data);  
  
    $this->load->view('page/header',$data);  
  
    $this->load->view('page/prodi',array(  
  
        'data' => $this->m_agenda->informatika2014($data),  
  
        'datas'=>$this->m_agenda->T_teknik_informatika()));  
  
    $this->load->view('page/footer');  
  
    # code...  
}
```

```
function ip2014($data)
```

```
{  
  
    // $hasil=$this->m_agenda->fakultas($data);  
  
    $this->load->view('page/header',$data);  
  
    $this->load->view('page/prodi',array(  
  
        'data' => $this->m_agenda->ip2014($data),  
  
        'datas'=>$this->m_agenda->T_ip2014()));  
  
    $this->load->view('page/footer');  
  
    # code...  
}
```

```
function kimia2014($data)
```

```
{
```

```
// $hasil=$this->m_agenda->fakultas($data);

$this->load->view('page/header',$data);

$this->load->view('page/prodi',array(

    'data' => $this->m_agenda->kimia2014($data),

    'datas'=>$this->m_agenda->T_kimia()));

$this->load->view('page/footer');
```

```
# code...
```

```
}
```

```
function pai2014($data)
```

```
{
```

```
// $hasil=$this->m_agenda->fakultas($data);
```

```
$this->load->view('page/header',$data);
```

```
$this->load->view('page/prodi',array(
```

```
    'data' => $this->m_agenda->pai2014($data),
```

```
    'datas'=>$this->m_agenda->T_pai()));
```

```
$this->load->view('page/footer');
```

```
# code...
```

```
}
```

```
function pgmi2014($data)
```

```
{
```

```

// $hasil=$this->m_agenda->fakultas($data);

$this->load->view('page/header',$data);

$this->load->view('page/prodi',array(

    'data' => $this->m_agenda->pgmi2014($data),

    'datas'=>$this->m_agenda->T_pgmi()));

$this->load->view('page/footer');

# code...
}

function pgra2014($data)
{

// $hasil=$this->m_agenda->fakultas($data);

$this->load->view('page/header',$data);

$this->load->view('page/prodi',array(

    'data' => $this->m_agenda->pgra2014($data),

    'datas'=>$this->m_agenda->T_pgra2014()));

$this->load->view('page/footer');

# code...

}

function pkim2014($data)

```



```
{

// $hasil=$this->m_agenda->fakultas($data);

$this->load->view('page/header',$data);

$this->load->view('page/prodi',array(

    'data' => $this->m_agenda->pkim2014($data),

    'datas'=>$this->m_agenda->T_pkim2014()));

$this->load->view('page/footer');

# code...

}

function pmi2014($data)

{

// $hasil=$this->m_agenda->fakultas($data);

$this->load->view('page/header',$data);

$this->load->view('page/prodi',array(

    'data' => $this->m_agenda->pmi2014($data),

    'datas'=>$this->m_agenda->T_ilmu_alhadist()));

$this->load->view('page/footer');

# code...

}
```

```
//=====endprodi=====

//=====unit=====
==

function laboratorium_pendidikan($data)
{
    // $hasil=$this->m_agenda->fakultas($data);

    $this->load->view('page/header', $data);

    $this->load->view('page/unit', array(
        'data' => $this->m_agenda->laboratorium_pendidikan($data),
        'datas'=>$this->m_agenda->T_laboratorium_pendidikan()));

    $this->load->view('page/footer');

    # code...
}

function Satuan_Pengawas_Internal($data)
{
    // $hasil=$this->m_agenda->fakultas($data);

    $this->load->view('page/header', $data);

    $this->load->view('page/unit', array(
        'data' => $this->m_agenda->Satuan_Pengawas_Internal($data),
```

```
'datas'=>$this->m_agenda->T_Satuan_Pengawas_Internal());

$this->load->view('page/footer');

# code...

}

function Kalijaga_Institute_for_Justice($data)

{

    // $hasil=$this->m_agenda->fakultas($data);

    $this->load->view('page/header',$data);

    $this->load->view('page/unit',array(

        'data' => $this->m_agenda-

>Kalijaga_Institute_for_Justice($data),

        'datas'=>$this->m_agenda-

>T_Kalijaga_Institute_for_Justice()));

    $this->load->view('page/footer');

# code...

}

function ptipd($data)

{

    // $hasil=$this->m_agenda->fakultas($data);

    $this->load->view('page/header',$data);

    $this->load->view('page/unit',array(

        'data' => $this->m_agenda->ptipd($data),
```

```

        'datas'=>$this->m_agenda->T_ptipd());

    $this->load->view('page/footer');

    # code...

}

//=====endof unit=====

public function prodi($data)
{
    $hasil=$this->m_agenda->prodi($data);

    $this->load->view('page/header',$data);

    $this->load->view('page/detisyariah1',array(
        'data' => $this->m_agenda->prodi($data)));

    $this->load->view('page/footer');

}

function coba($data)
{
    // $hasil=$this->m_agenda->T_saintek($data);

    $this->load->view('page/header',$data);

    $this->load->view('page/detil1',array(
        'data' => $this->m_agenda->mcoba($data),
        'datas'=>$this->m_agenda->T_saintek()
    ));

    $this->load->view('page/footer');
}

```

```
// echo json_encode($hasil);  
  
}  
  
function lama($data=3)  
{  
  
    $a=$this->m_agenda->lama($data);  
  
    echo json_encode($a);  
  
}  
  
}
```

CURRICULUM VITAE

DATA PRIBADI

Nama : Lucky_alfaruq
Tempat, Tanggal Lahir : Lampung, 24 Juli 1993
Alamat : Tulangbawang Barat Lampung
No. HP : 084 769 763 951
Jenis Kelamin : Laki-laki
Agama : Islam
Kewarganegaraan : Indonesia
Status : Belum menikah
Email : lucky_alfaruq@yahoo.co.id
Hobbi : Ngaji, ngoding

PENDIDIKAN FORMAL

- SD Negeri 2 Pulung Kencana
- SMP Negeri 1 Tumijajar
- SMK Budiutumo
- Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA