

**Pengembangan Sistem Informasi Evaluasi Mahasiswa
Bidikmisi Akademik & Non Akademik Menggunakan
Dynamic Systems Development Method (DSDM)
(Studi Kasus : Universitas Sriwijaya)**

SKRIPSI

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Studi
di Program Studi Sistem Informasi SI



Oleh

**Nopri Desi Alrisa
NIM 09121003016**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFOMASI SI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
JULI
2019**

Halaman Pengesahan

**Pengembangan Sistem Informasi Evaluasi Mahasiswa
Bidikmisi Akademik & Non Akademik Menggunakan
Dynamic Systems Development Method (DSDM)
Studi Kasus : Universitas Sriwijaya**

SKRIPSI

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi
di Program Studi Sistem Informasi S1

Oleh :

Nopri Desi Alrisa

NIM 09121003016

Disetujui,

Palembang, Juli 2019

**Mengetahui,
Ketua Jurusan,**



Endang Lestari Ruskan, M.T
NIP. 197811172006042001

Pembimbing,



Mgs. Afrizyan Firdaus, S.Si., M.IT
NIP. 198202122006041003

Telah diuji dan lulus pada :

Hari : Senin

Tanggal : 22 Juli 2019

Tim Penguji :

1. Pembimbing : Mgs. Afriyan Firdaus, S.Si., M.IT
2. Ketua : Ari Wedhasmara, M.TI
3. Penguji I : Fathoni, MMSI.
3. Penguji II : Hardini Novianti, M.T.



Handwritten signatures of the examiners, including the signature of Ari Wedhasmara, M.TI, and Hardini Novianti, M.T.

Mengetahui,

Ketua Jurusan Sistem Informasi,



Handwritten signature of Endang Lestari Ruskan, M.T.

Endang Lestari Ruskan, M.T

NIP 197811172006042001

HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nopri Desi Alrisa
NIM : 0912103016
Program Studi : Sistem Informasi Reguler
Judul Skripsi : Pengembangan Sistem Informasi
Evaluasi Mahasiswa Bidikmisi
Akademik & Non Akademik
Menggunakan *Dynamic Systems
Development Method (DSDM)*
Hasil Pengecekan iThenticate/Turnitin : 15%

Dengan ini menyatakan bahwa judul skripsi tersebut benar bebas dari plagiat, dan apabila pernyataan ini terbukti tidak benar maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.



Palembang, Juli 2019

Yang membuat pernyataan,



Nopri Desi Alrisa
Nopri Desi Alrisa
NIM 09121003016

KATA PENGANTAR



Assalamualaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahirabbilalamin, Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas limpahan rahmat, rezeki, dan pertolongan-Nya sehingga Tugas Akhir ini yang berjudul **"Pengembangan Sistem Informasi Evaluasi Mahasiswa Bidikmisi Akademik & Non Akademik Menggunakan *Dynamic Systems Development Method (DSDM)*"** dapat diselesaikan dengan baik. Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat penulis untuk menyelesaikan jenjang pendidikan strata 1 pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.

Ucapan terima kasih khususnya penulis berikan kepada :

1. Bapak Jaidan Jauhari, S.Pd, M.T selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
2. Ibu Endang Lestari Ruskan, S.Kom, M.T selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
3. Bapak Mgs. Afriyan Firdaus, S.Si., M.IT selaku Dosen Pembimbing tugas akhir yang banyak meluangkan waktu untuk memberikan petunjuk dan bimbingan dalam menyelesaikan tugas akhir ini
4. Bapak Fathoni, MMSI dan Ibu Hardini Novianti, M.T selaku Dosen Penguji yang memberikan arahan dan petunjuk dalam menyelesaikan tugas akhir ini
5. Seluruh dosen di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya khususnya Jurusan Sistem Informasi yang telah memberikan ilmu dan membimbing penulis selama proses menyelesaikan studi dan tugas akhir.
6. Kedua orang tua yang selalu memberikan doa kepada penulis.

7. Teman-teman Jurusan Sistem Informasi khususnya angkatan 2012 yang telah banyak memberikan kesan kepada penulis
8. Staff Bagian Administrasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya yang senantiasa membantu dan mendukung penulis dalam administrasi perkuliahan

Tugas Akhir ini merupakan hasil kerja yang seoptimal mungkin. Namun penulis menyadari bahwa dalam penulisan Tugas Akhir ini masih terdapat banyak kekurangan. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran serta masukan yang bersifat membangun dari semua pihak. Penulis berharap semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi penulis sendiri dan semua pihak.

Walaikumsalam Wr. Wb.

Palembang, Juli 2019

Penulis,

Nopri Desi Alrisa
NIM 09121003016

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	3
1.3 Manfaat	3
1.4 Batasan Masalah	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Profil Universitas Sriwijaya	5
2.1.1 Sejarah Universitas Sriwijaya	5
2.1.2 Visi dan Misi Universitas Sriwijaya	7
2.1.2.1 Visi	7
2.1.2.2 Misi	8
2.1.3 Tujuan	8
2.2 Konsep dasar Sistem	9
2.2.1 Definisi Sistem	9
2.2.2 Karakteristik Sistem	10
2.3 Konsep Dasar Informasi	11
2.3.1 Definisi Data	11
2.3.2 Definisi Informasi	12
2.3.3 Nilai Informasi	12
2.3.4 Kualitas Informasi	13
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi	14
2.4.1 Definisi Sistem Informasi	14
2.4.2 Komponen Sistem Informasi	14
2.4.3 Pengembangan Sistem informasi	15

2.5 Aplikasi Berbasis Web	16
2.6 Evaluasi.....	17
2.6.1 Pengertian Evaluasi.....	17
2.6.2 Jenis-Jenis Evaluasi	18
2.6.3 Fungsi Evaluasi.....	19
2.6.4 Proses Evaluasi	19
2.7 Bidikmisi.....	20
2.7.1 Misi	20
2.7.2 Tujuan	20
2.7.3 Sasaran	21
2.8 Konsep Dasar Database	21
2.8.1 Definisi Database.....	21
2.9 Alat Bantu Pengembangan Sistem	21
2.9.1 Bagan Alir (<i>Flowchart</i>).....	21
2.9.2 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	22
2.9.3 <i>Entity Relational Diagram</i> (ERD)	25
2.10 <i>Hypertext preprocessor</i> (PHP).....	27
2.11 <i>Dynamic System Development Method</i> (DSDM).....	28
BAB III METODE PENELITIAN	29
3.1 Objek Penelitian	29
3.2 Metode Pengumpulan Data	29
3.2.1 Jenis data	29
3.2.2 Sumber Data	30
3.2.3 Pengumpulan Data.....	30
3.3 Deskripsi Data	31
3.4 Metode Pengembangan Sistem	32
3.4.1 Perbandingan Metode Pengembangan Sistem	33
3.4.2 Alasan Pemilihan Metode	34
3.4.3 <i>Dynamic System Development Method</i> (DSDM)	35
3.5 Mekanisme Evaluasi.....	38
3.6 Sebelum Proyek.....	41
3.6.1 Analisis Sistem yang Berjalan	41
3.6.2 Identifikasi Masalah.....	42
3.6.3 Jaminan Proyek Dipastikan	44
3.6.3.1 Izin Pelaksanaan.....	44
3.6.3.2 Anggaran Biaya.....	44
3.7 Siklus Hidup Proyek.....	44
3.7.1 Studi Kelayakan	44
3.7.1.1 Kelayakan Aspek Hukum	44
3.7.1.2 Kelayakan Ekonomi	45
3.7.1.3 Kelayakan Aspek Pasar dan Pemasaran	45
3.7.1.4 Kelayakan Aspek Teknis dan Teknologi.....	45
3.7.1.5 Kelayakan Aspek Manajemen	46
3.7.2 Studi Bisnis	47
3.7.2.1 Analisis Kebutuhan	47
3.7.2.2 Analisis Sistem Usulan.....	51
3.7.3 Perulangan Model Fungsional	52
3.7.3.1 Permodelan Proses.....	52

3.7.3.2 Permodelan Data.....	57
3.7.4 Perulangan Perencanaan dan Pembuatan	59
3.7.4.1 Pembuatan Aplikasi	59
3.7.4.2 Pengujian.....	59
3.7.5 Penerapan	75
3.8 Setelah Proyek.....	77
BAB IV METODE PENELITIAN	78
4.1 Hasil.....	78
4.2 Pembahasan.....	78
4.2.1 Halaman <i>Login</i>	78
4.2.2 Halaman Admin	79
4.2.3 Halaman Menu Pengguna	79
4.2.4 Halaman Menu Tahun Ajaran	80
4.2.5 Halaman Data Fakultas	80
4.2.6 Halaman Data Program Studi.....	81
4.2.7 Halaman Data Mahasiswa	81
4.2.8 Halaman Data Prestasi Akademik	82
4.2.9 Halaman Data Minat Bakat	82
4.2.10 Halaman Data Organisasi	83
4.2.11 Halaman Data Kendala.....	83
4.2.12 Halaman Evaluasi	84
4.2.13 Halaman Wakil Rektor III Kemahasiswaan	84
4.2.14 Halaman Wakil Dekan III Kemahasiswaan.....	85
4.2.15 Halaman Mahasiswa	86
4.2.16 Halaman <i>Form</i> Pengisian Prestasi Akademik.....	87
4.2.17 Halaman <i>Form</i> Pengisian Minat Bakat.....	87
4.2.18 Halaman <i>Form</i> Pengisian Data Organisasi	88
4.2.19 Halaman <i>Form</i> Pengisian Kendala	88
4.2.20 Halaman Hasil Evaluasi Mahasiswa	89
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	90
5.1 Kesimpulan	90
5.2 Saran	91
DAFTAR PUSTAKA	92

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol- Simbol <i>Flowchart</i>	22
Tabel 2.2 Simbol- Simbol <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	24
Tabel 2.3 Simbol-Simbol <i>Entity Relational Diagram (ERD)</i>	27
Tabel 3.1 Perbandingan Metode pengembangan Sistem	33
Tabel 3.2 Skor Prestasi Akademik.....	38
Tabel 3.3 Skor Organisasi	39
Tabel 3.4 Skor Minat Bakat	39
Tabel 3.5 Kategori Penilaian	40
Tabel 3.6 Pernyataan Masalah Sistem Berjalan	43
Tabel 3.7 Kebutuhan Nonfungsional Sistem.....	48
Tabel 3.8 Tabel Integrasi <i>Login</i>	60
Tabel 3.9 Pengujian Integrasi Menu Utama Wakil Rektor III	61
Tabel 3.10 Pengujian Integrasi Menu Utama Wakil Dekan III.....	62
Tabel 3.11 Pengujian Integrasi Menu Utama Kabag Kemahasiswaan	62
Tabel 3.12 Pengujian Integrasi Bagian Kemahasiswaan Admin	64
Tabel 3.13 Pengujian Integrasi Menu Utama Mahasiswa Bidikmisi.....	56
Tabel 3.14 Pengujian Sistem (Administrator).....	65
Tabel 3.15 Pengujian Sistem (Wakil Rektor III).....	70
Tabel 3.16 Pengujian Sistem (Wakil Dekan III)	71
Tabel 3.17 Pengujian Sistem (Mahasiswa)	71
Tabel 3.18 Pengujian Penerima Sistem.....	74
Tabel 3.19 Spesifikasi <i>Hardware</i>	75
Tabel 3.20 Spesifikasi <i>Software</i>	76

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Metode Sistem Pengembangan Dynamic System Development Method	35
Gambar 3.2 DFD level 0 sistem yang berjalan	42
Gambar 3.3 Context Diagram Sistem yang Diusulkan.....	53
Gambar 3.4 DFD Level 1 Sistem yang Diusulkan	54
Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses Input dan Pengelolaan Data Mahasiswa	55
Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses Input Data Prestasi Akademik.....	55
Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses Input Data Prestasi Non Akademik	56
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses Input Kendala Mahasiswa Bidikmisi.....	56
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses Evaluasi.....	57
Gambar 3.10 ERD Sistem yang Diusulkan	58
Gambar 3.11 Contoh Error pada Proses Pengujian Unit	60
Gambar 4.1 Interface Halaman Login	78
Gambar 4.2 Interface Halaman Admin.....	79
Gambar 4.3 Interface Halaman Menu Pengguna	79
Gambar 4.4 Interface Halaman menu Tahun Ajaran	80
Gambar 4.5 Interface Halaman Data Fakultas	80
Gambar 4.6 Interface Halaman Data Program Studi	81
Gambar 4.7 Interface Halaman Data Mahasiswa	81
Gambar 4.8 Interface Halaman Data Prestasi Akademik	82
Gambar 4.9 Interface Halaman Data Minat Bakat	82
Gambar 4.10 Interface Halaman Data Organisasi	83
Gambar 4.11 Interface Halaman Data Kendala	83
Gambar 4.12 Interface Halaman Evaluasi	84
Gambar 4.13 Interface Wakil Rektor III Bagian Kemahasiswaan	84
Gambar 4.14 Interface Wakil Dekan III Bagian Kemahasiswaan	85
Gambar 4.15Interface Halaman Mahasiswa	86
Gambar 4.16 Interface Halaman From Pengisian Prestasi Akademik	87
Gambar 4.17 Interface Halaman From Pengisian Minat Bakat	87
Gambar 4.18 Interface Halaman From Pengisian Data Organisasi	88
Gambar 4.19 Interface Halaman From Pengisian Kendala	88
Gambar 4.20 Interface Halaman Hasil Evaluasi Mahasiswa	89

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Wawancara	95
Lampiran 2 Hasil Wawancara	96
Lampiran 3 Data Akademik Mahasiswa Bidikmisi	98
Lampiran 4 <i>Form</i> Konsultasi.....	99
Lampiran 5 Surat Keputusan Pangambilan Data	100
Lampiran 6 Surat Keputusan Pembimbing Tugas Akhir	101

**Pengembangan Sistem Informasi Evaluasi Mahasiswa
Bidikmisi Akademik & Non Akademik Menggunakan
*Dynamic Systems Development Method (DSDM)***

(Studi Kasus : Universitas Sriwijaya)

Oleh:

Nopri Desi Alrisa 09121003055

ABSTRAK

Universitas Sriwijaya adalah salah satu perguruan tinggi negeri di bawah Kementerian Riset Teknologi dan Pendidikan Tinggi yang menyelenggarakan program bidikmisi yang dimulai sejak tahun 2010. Data mahasiswa bidikmisi yang bertambah setiap tahun belum diolah secara maksimal sehingga jika pihak *stakeholder* yang akan melakukan evaluasi mahasiswa bidikmisi belum dapat dilakukan secara optimal. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode pengembangan sistem *Agile Development* dengan pendekatan metodologi *Dynamic Systems Development Method (DSDM)*. Sistem informasi evaluasi ini dikembangkan berbasis *website*. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP. Dari hasil penelitian ini penulis menyimpulkan sistem informasi evaluasi mahasiswa bidikmisi dengan menggunakan metode *Dynamic Systems Development Method (DSDM)* menghasilkan fitur evaluasi prestasi akademik, prestasi non-akademik, dan kendala mahasiswa bidikmisi sehingga proses evaluasi mahasiswa bidikmisi Universitas Sriwijaya bisa menjadi lebih optimal.

Kata Kunci : evaluasi, bidikmisi, *Agile Development*, *Dynamic Systems Development Method (DSDM)*, PHP.

Disetujui,

Palembang, Juli 2019

Mengetahui,
Ketua Jurusan,



Endang Lestari Ruskan, M.T
NIP. 197811172006042001

Pembimbing,



Mgs. Afriyan Firdaus, S.Si., M.IT
NIP. 198702122006041003

**Development of Evaluation Information System for Bidikmisi
Student on Academic & Non Academic Using the
Dynamic Systems Development Method (DSDM)
(Case Study: Sriwijaya University)**

By:

Nopri Desi Alrisa 09121003016

ABSTRACT

Sriwijaya University is one of the state universities under the Ministry of Research, Technology and Higher Education which organizes the Bidikmisi program which began in 2010. Data on bidikmisi students that are increasing every year have not been maximally processed so when stakeholders conduct evaluation for bidikmisi student, it cannot be done optimally. The method used in this study is the method of developing Agile Development systems with the methodology approach of Dynamic Systems Development Method (DSDM). This evaluation information system was developed on the basis of website. The programming language used is PHP. From the results of this study the authors conclude that the Bidikmisi student evaluation information system using the Dynamic Systems Development Method (DSDM) method produces features of evaluation for academic achievement, non-academic achievements, and constraints of Bidikmisi students so that the evaluation process of Bidikmisi student can be done more optimal.


Keywords: evaluation, bidikmisi, Agile Development, Dynamic Systems Development Method (DSDM), PHP.

Approved,

Palembang, July 2019

Knowing,

Head of Department,



Endang Lestari Ruskan, M.T
NIP. 197811172006042001

Advisor,



Mgs. Afriyan Firdaus, S.Si., M.IT
NIP. 198702122006041003

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Universitas Sriwijaya merupakan salah satu universitas negeri di Indonesia yang memberikan beasiswa kepada mahasiswanya, baik beasiswa berprestasi maupun beasiswa bantuan untuk mahasiswa yang kurang mampu. Ada berbagai macam beasiswa di Universitas Sriwijaya, salah satunya ialah beasiswa bidikmisi. Beasiswa bidikmisi merupakan program bantuan biaya pendidikan yang diberikan oleh pemerintah melalui Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi (Dirjen Dikti) Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan. Beasiswa ini diberikan mulai tahun 2010 kepada mahasiswa yang mempunyai potensi akademik memadai namun kurang mampu secara ekonomi.

Beasiswa bidikmisi diberikan kepada penerima sejak mulai masuk di perguruan tinggi hingga lulus dengan catatan penerima memenuhi seluruh persyaratan dan ketentuan yang diberikan. Beasiswa yang diberikan terdiri dari bantuan biaya pendidikan (SPP per semester) dan bantuan biaya hidup. Beasiswa bidikmisi ini diberikan selama 8 semester untuk program Diploma IV dan S1, serta 6 semester untuk program Diploma III (Dikti, 2014).

Pemberian beasiswa bidikmisi tentu tidak sembarangan, ada persyaratan yang harus dipenuhi oleh calon mahasiswa penerima beasiswa bidikmisi. Persyaratan tersebut yang menentukan apakah mahasiswa tersebut berhak atau tidak berhak untuk menerima beasiswa bidikmisi.

Universitas Sriwijaya mencatat ada sekitar 1.000 mahasiswanya yang merupakan penerima beasiswa bidikmisi pada tahun akademik 2015-2016. Mahasiswa penerima beasiswa bidikmisi menerima sekitar Rp 600.000 perbulan dan diberikan setiap 6 bulan sekali, artinya Universitas Sriwijaya mengeluarkan biaya pendidikan mahasiswa bidikmisi senilai 3,6 miliar per semesternya (Universitas Sriwijaya, 2010)

Hal ini tentu harus dibarengi dengan adanya peningkatan prestasi mahasiswa penerima bidikmisi. Dalam rangka untuk meningkatkan prestasi akademik mahasiswa penerima beasiswa bidikmisi. Secara berkala harus diadakannya evaluasi prestasi akademik setiap akhir perkuliahan.

Evaluasi yang dilakukan mencakup kegiatan akademik dan non akademik mahasiswa dalam pencapaian prestasinya. Dalam sesi wawancara bersama Bapak Fahzar Muklias, beliau menuturkan adanya keterlambatan dalam menerima surat keputusan status mahasiswa penerima beasiswa bidikmisi dari masing-masing fakultas, tentunya hal ini dapat mengakibatkan keterlambatan proses evaluasi mahasiswa bidikmisi.

Pengembangan sistem informasi evaluasi akan menjadi alat bantu dan jalan keluar untuk mengatasi masalah-masalah yang berkaitan dengan mahasiswa penerima beasiswa bidikmisi. Kehadiran sistem informasi tersebut akan sangat berguna khususnya bagi Universitas Sriwijaya dalam proses evaluasi mahasiswa bidikmisi.

Berkenaan dengan hal itu, penulis bermaksud untuk membuat sebuah sistem informasi evaluasi mahasiswa bidikmisi. Sistem informasi ini, penulis akan membuat menggunakan *Dynamic Systems Development Method (DSDM)*.

Dynamic Systems Development Method (DSDM) adalah salah satu model yang ada dalam Metodologi *Agile* dan merupakan suatu kerangka kerja yang mengutamakan keterlibatan pemakai secara berkesinambungan dengan pendekatan pengembangan secara berulang dan bertambah, tanggap terhadap perubahan, untuk membangun sistem perangkat lunak yang memenuhi kebutuhan bisnis tepat waktu dan tepat anggaran (Oguds, 2008). Sehingga dapat disimpulkan *Dynamic Systems Development Method (DSDM)* tepat sebagai metode yang dipilih untuk penelitian tersebut.

Sistem informasi yang penulis buat ini bermaksud untuk mempermudah proses sistem informasi di Universitas Sriwijaya terutama pada proses evaluasi mahasiswa bidikmisi. Dari permasalahan tersebut maka penulis melakukan penelitian Tugas Akhir dengan judul **“Pengembangan Sistem Informasi Evaluasi Mahasiswa Bidikmisi Akademik & Non Akademik Menggunakan *Dynamic Systems Development Method (DSDM)*”**

1.2 Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian Tugas Akhir Mampu Mengembangkan Sistem Informasi Evaluasi Mahasiswa Bidikmisi Akademik & Non Akademik Menggunakan *Dynamic Systems Development Method (DSDM)*.

1.3 Manfaat

Penelitian ini diharapkan memberikan manfaat sebagai berikut:

1. Memudahkan Rektor dan Dekan dalam pengambilan sebuah keputusan terhadap mahasiswa penerima bidikmisi terkait dengan hasil yang didapat oleh mahasiswa yang bersangkutan.

2. Sebagai bahan masukan dalam pengembangan sistem informasi yang efektif dan efisien sesuai kebutuhan informasi khususnya dalam pengolahan evaluasi mahasiswa bidikmisi.
3. Sistem yang dibangun diharapkan dapat menjadi solusi alternatif dan dapat diimplementasikan di Universitas Sriwijaya.
4. Menjadi referensi bagi peneliti berikutnya di bidang teknologi informasi khususnya mengenai sistem evaluasi mahasiswa bidikmisi.

1.4 Batasan Masalah

Agar permasalahan yang diteliti tidak terlalu luas ruang lingkupnya dan banyaknya faktor yang berhubungan dengan pemberian beasiswa bidikmisi, maka penulis membatasi permasalahan dalam penelitian ini hanya mencakup analisis dan pengembangan sistem informasi evaluasi beasiswa bidikmisi di Universitas Sriwijaya.

DAFTAR PUSTAKA

- Al Fatta, H. 2007. *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi*. Yogyakarta : penerbit ANDI.
- Dikti. (2004). *Pedoman Penyelenggaraan Bantuan Biaya Pendidikan Bidikmisi*. Jakarta. Direktorat Jendral Pembelajaran dan Kemahasiswaan Kementerian Teknologi dan Pendidikan Tinggi.
- Gary B. Shelly, H. J. (2012). *System Analysis and Design*. Boston: Course Technology.
- Jogiyanto. 2003. *Metodologi Penelitian Sistem Informasi*. Yogyakarta: ANDI.
- Kadir, Abdul. 2003. *Pengenalan Sistem Informasi*. Yogyakarta: ANDI.
- Kadir, Abdul. 2009. *Dasar Perancangan dan Implementasi Database Relasional*. Yogyakarta: ANDI.
- Kasiman. (2006). *Aplikasi Web dengan PHP dan MySQL*. Jakarta: PT. Alex Media Komputindo.
- Kristanto, A.(2007).*Perancangan Sistem Informasi Dan Aplikasinya*. Yogyakarta: Gaya Media.
- Ladjamudin, Albahra. 2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Mulyanto, Agus. 2009. *Sistem Informasi: Konsep dan Aplikasi*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Oetomo, B. S. (2002). *Perencanaan dan pembangunan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.
- Oguds. (2008). *modifikasi DSDM dalam pembuatan sistem majalah Z*. Magelang.
- Sidik, B. (2006). *Pemrograman Web dengan PHP*. Bandung: Informatika.
- Simarmata, Janner. 2010. *Rekayasa Web*. Yogyakarta: ANDI.
- Sutabri, Tata. 2005. *Sistem Informasi Manajemen*. Yogyakarta: ANDI.
- Voigt, Benyamin J.J. (2004). *Dynamic System Development Method*. Zurich. *Department of Information Technology University of Zurich*
- Whitten, L. J. (2004). *Metode Desain dan Analisis Sistem*. Indianapolis: ANDI.
- Sumber Internet:
- Made Karma, I Gede. *Metode Pengembangan Sistem Informasi*. [Online]

Tersedia: <http://igmkarma.files.wordpress.com/2008/07/psi-2-metodepengembangan-si.pdf> [30 september 2016]

Risky, Soetam. *Aplikasi Berbasis Web*. [Online] Tersedia: <http://sicyca.stikom.edu/Resource/MateriOnline/030435/410103062/01/01%20-%20Aplikasi%20Berbasis%20Web.pps> [30 september 2016]

Rosana, Dolly. (2015). Kuota Beasiswa Bidikmisi Unsri. <http://m.antarasumsel.com/berita/294174/kuota-beasiswa-bidikmisi-unsri-bertambah> [20 Agustus 2016]

Subhan, Muhammad. *Metodologi Sistem Informasi*. [Online] Tersedia: <http://www.ilmukomputer.org/wp-content/uploads/2008/09/subhanmetodesisteminformasi1.pdf> [30 september 2016]

Unsri, 2008. Sejarah Universitas Sriwijaya. [Online] Tersedia: www.unsri.ac.id/?act=sejarah [29 September 2016]

Wijaya, Dedy Rahman, dkk. 2009. *Perancangan Basis Data Relasional*. [Online] Tersedia: <http://izzachan.files.wordpress.com/2011/02/database.pdf> [1 oktober 2016]

Yulianto, Ardhian Agung, dkk. 2009. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. [Online] Tersedia: http://courseware.politekniktelkom.ac.id/BUKU_KA/Semester%203/IS193%20Analisis%20Perancangan%20Sistem%20Informasi/Analisis%20Perancangan%20OSI.pdf [30 september 2016]