

**SISTEM INFORMASI PENYELEKSIAN BANTUAN
PENDIDIKAN MASUK SEKOLAH (BPMS) DENGAN METODE
SAW (SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING) PADA SMP AL-
WATHONIYAH 9 JAKARTA**

Skripsi Sarjana ini diajukan sebagai
salah satu syarat kelulusan pada Program Strata satu (S1)
untuk Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik
Universitas Darma Persada



Oleh :

Nama : Widya Cahyaningrum

NIM : 2018240038

Jurusan Sistem Informasi

Fakultas Teknik

Universitas Darma Persada

Jakarta

2022

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul :

**SISTEM INFORMASI PENYELEKSIAN BANTUAN
PENDIDIKAN MASUK SEKOLAH (BPMS) DENGAN
METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) PADA
SMP AL-WATHONIYAH 9**



PEMBIMBING LAPANGAN

Nikma Zuhairo, S.Ant. M.Si

DOSEN PEMBIMBING

Endang Ayu Susilawati, ST.,MMSI

KETUA JURUSAN

Sistem Informasi



Eka Yuni Astuty, S.Kom., MMSI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Widya Cahyaningrum


NIM : 2018240038

Program Studi : Sistem Informasi

Judul Skripsi : Sistem Informasi Penyeleksian Bantuan Masuk Sekolah (BPMS) dengan metode Simple Additive Weighting (SAW) pada SMP Al-Wathoniyah 9 Jakarta

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Strata satu (S1) pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Dharma Persada.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Endang Ayu Susilawati, ST., M.M.S.I (.....) 

Penguji I : Nur Syamsiyah, S.T., MTi. (.....) 

Penguji II : Eva Novianti, S.KOM, M.MSI (.....) 

Penguji III : Eka Yuni Astuty, S.KOM., M.M.S.I (.....) 

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 23 Februari 2022

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Skripsi Sarjana yang berjudul :

**SISTEM INFORMASI PENYELEKSIAN BANTUAN
PENDIDIKAN MASUK SEKOLAH (BPMS) DENGAN METODE
SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) PADA SMP AL-
WATHONIYAH 9**

Merupakan karya ilmiah yang saya susun dibawah bimbingan Endang Ayu Susilawati, ST., M.M.S.I. tidak merupakan jiplakan Skripsi Sarjana atau Karya Orang Lain, sebagian atau seluruhnya dan isinya menjadi tanggung jawab saya sendiri. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya.

Jakarta, 23 Februari 2022



Widya Cahyaningrum

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Darma Persada, saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Widya Cahyaningrum
NIM : 2018240038
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Darma Persada Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Sistem Informasi Penyeleksian Penerimaan Bantuan Masuk Sekolah (BPMS) Dengan Metode Simple Additive Weighting (SAW) Pada SMP AL-Wathoniyah 9

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Darma Persada berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya tanpa meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta
Pada Tanggal : 23 Februari 2022

Yang menyatakan



(Widya Cahyaningrum)

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur atas kehadiran Allah SWT atas karunia dan rahmat-Nya sehingga dapat terselesaikannya tugas ini dengan baik. Adapun judul Skripsi yang penulis ambil adalah sebagai berikut :

SISTEM INFORMASI PENYELEKSIAN BANTUAN PENDIDIKAN MASUK SEKOLAH (BPMS) DENGAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) PADA SMP AL-WATHONIYAH 9 JAKARTA

Tujuan penulisan Skripsi ini dibuat salah satu syarat kelulusan pada Program Strata satu (S1) untuk Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.

Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian, observasi, wawancara dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan Skripsi ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Skripsi ini tidak akan lancar. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkanlah penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Ir. Agus Sun Sugiarto, MT., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.
2. Eka Yuni Astuty, S.Kom.,MMSI, selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Darma Persada dan Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan pengarahan dalam penyusunan laporan skripsi.
3. Nur Syamsiyah, S.T.,M.T.I. selaku Dosen Jurusan Sistem Informasi, Pembimbing Akademik, dan Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan pengarahan dalam penyusunan laporan skripsi.
4. Eva Novianti, S.Kom.,M.MSI. selaku Dosen Jurusan Sistem Informasi.

5. Endang Ayu S.,S.T.,MMSI., selaku Dosen Jurusan Sistem Informasi.
6. Mira Febriana S.,S.Kom.,M.Cs, selaku Dosen Jurusan Sistem Informasi.
7. Yahya, S.T., M.Kom, selaku Dosen Jurusan Sistem Informasi.
8. Staff / karyawan / dosen dilingkungan Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.
9. Staff / karyawan Pusat Data dan Informasi Kesejahteraan Sosial.
10. Kedua Orang tua beserta adik saya yang telah memberikan dukungan moral, materil maupun spiritual.
11. Rekan-rekan mahasiswa Sistem Informasi angkatan 2018.
12. Seluruh pihak yang telah membantu dalam mengerjakan Skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Serta semua pihak yang terlalu banyak untuk disebut satu persatu sehingga terwujudnya penulisan ini. Penulis menyadari bahwa penulisan Skripsi ini masih jauh sekali dari sempurna, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang.

Akhir kata, penulis berharap semoga laporan ini bermanfaat bagi semua pihak serta mahasiswa/i khususnya di Universitas Darma Persada yang berminat melakukan riset sebagai sinopsis ataupun referensi.

Jakarta, 23 Januari 2022

Widya Cahyaningrum
Penulis

ABSTRAK

SMP Al-Wathoniyah 9 Jakarta merupakan sebuah lembaga pendidikan di jenjang menengah pertama di wilayah Jakarta Timur. Dengan visi “Terwujudnya lembaga yang berkualitas dan berkarakter” yang berarti siap mencetak lulusan yang berkualitas dan berkarakter. Fokus utama saat ini merupakan Bantuan Pendidikan Masuk Sekolah (BPMS) pada SMP Al-wathoniyah 9 Jakarta dimana dalam penyeleksian BPMS diperlukan kriteria-kriteria untuk menentukan siapa saja yang akan terpilih untuk menerima Bantuan Pendidikan Masuk Sekolah (BPMS). Pembagian dilakukan oleh Staff Tata Usaha bagi siswa yang sudah menjadi siswa/siswi di SMP Al-Wathoniyah 9 Jakarta terutama bagi siswa/siswi yang kurang mampu dalam melakukan pembayaran uang pangkal sekolah dan uang gedung. Untuk membantu penentuan dalam menetapkan seseorang yang layak menerima BPMS maka dibutuhkan sistem pendukung Keputusan dengan menggunakan SAW (Simple Additive Weighting). Pada penelitian ini akan diangkat suatu kasus yaitu mencari penilaian terbaik berdasarkan kriteria-kriteria yang telah ditentukan dengan menggunakan metode SAW (Simple Additive Weighting) untuk melakukan perhitungan pada kasus tersebut. Metode ini dipilih karena mampu melakukan penyeleksian dan penilaian terbaik dari sejumlah alternative. Dalam hal ini yang dimaksudkan yaitu yang berhak menerima BPMS berdasarkan kriteria-kriteria yang ditentukan. Penelitian dilakukan dengan mencari nilai bobot untuk setiap atributnya, kemudian dilakukan proses perankingan yang akan menentukan penilaian yang optimal, yaitu siswa/siswi yang kurang mampu.

Kata Kunci : BPMS, SAW (Simple Additive Weighting)

DAFTAR ISI

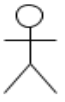
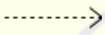



Halaman

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSIERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
KATA PENGANTAR	I
DAFTAR ISI	IV
DAFTAR SIMBOL	VI
DAFTAR GAMBAR	VIII
DAFTAR TABEL	X
DAFTAR LAMPIRAN	XII
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH	2
1.3 TUJUAN PENELITIAN	2
1.4 MANFAAT PENELITIAN	3
1.5 RUANG LINGKUP	3
1.6 SISTEMATIKA PENULISAN	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 KONSEP DASAR SISTEM INFORMASI	5
2.1.1 Pengertian Sistem	5
2.1.2 Pengertian Sistem Menurut Para Ahli	5
2.1.3 Karakteristik Sistem	6
2.1.4 Klasifikasi Sistem	8
2.1.5 Pengertian Sistem Informasi	10
2.1.6 Website	10
2.1.7 XAMPP	11
2.1.8 Hypertext Preprocessor (PHP)	11
2.1.9 HyperText Markup Language (HTML)	11
2.1.10 Cascading Style Sheet (CSS)	11
2.1.11 Basis Data	11
2.1.12 My Structured Query Language (MySQL)	12
2.2 TEORI PERMASALAHAN	12
2.2.1 Pengertian Rancang Bangun	12
2.2.2 Pengertian BPMS (Bantuan Pendidikan Masuk Sekolah)	12
2.2.3 Pengertian SKTM (Surat Keterangan Tidak Mampu)	12
2.2.4 Sistem Pendukung Keputusan	13
2.2.5 Pengertian Metode Simple Additive Weighting (SAW)	13
2.2.6 Unified Modelling Language (UML)	15
2.2.7 Model-model Diagram Unified Modelling Language (UML)	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	17
3.1 KERANGKA PEMIKIRAN	17
3.2 PENGUMPULAN DATA	18
3.3 METODOLOGI PENGEMBANGAN SISTEM	19
3.3.1 Tahap Perencanaan Sistem	19








3.3.2 Tahap Analisis Sistem	19
3.3.3 Tahap Perancangan.....	20
3.3.4 Uji Coba Sistem.....	21
3.3.5 Tahap Pemelihara Sistem.....	22
3.4 WAKTU DAN TEMPAT PENELITIAN	22
3.5 ALAT DAN BAHAN PENELITIAN	23
3.5.1 Alat Penelitian.....	23
3.5.2 Bahan Penelitian	23
BAB IV IDENTIFIKASI ORGANISASI	25
4.1 TINJAUAN ORGANISASI.....	25
4.1.1 Sejarah Organisasi	25
4.1.2 Struktur Organisasi dan Fungsi	26
4.2 ANALISA SISTEM BERJALAN	28
4.2.1 Use Case Diagram Sistem Berjalan.....	28
4.2.2 Skenario Sistem Berjalan	29
4.2.3 Activity Diagram Sistem Berjalan.....	32
4.2.4 Spesifikasi Dokumen Keluaran	35
4.2.5 Identifikasi Kebutuhan Sistem.....	35
4.3 PERANCANGAN SISTEM.....	36
4.3.1 Use Case Diagram Sistem Usulan.....	36
4.3.3 Activity Diagram Sistem Usulan	55
4.3.4 Rancangan Masukan.....	77
4.3.5 Rancangan Keluaran.....	77
4.3.6 Rancangan Basis Data	78
4.4 IMPLEMENTASI SISTEM	81
4.4.1 Rancangan Tampilan Hak Akses Admin	81
4.4.2 Rancangan Tampilan Hak Akses Siswa.....	90
4.4.3 Rancangan Tampilan Hak Akses Kepala Sekolah	91
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	92
5.1 TAMPILAN APLIKASI.....	92
5.1.1 Tampilan Aplikasi Hak Akses Admin	92
5.1.2 Tampilan Aplikasi Hak Akses Siswa	99
5.1.3 Tampilan Aplikasi Hak Akses Kepala Sekolah.....	100
5.2 UJI COBA APLIKASI.....	101
5.2.1 Uji Coba Struktural.....	101
5.2.2 Uji Coba Fungsional.....	102
5.2.3 Uji Coba Validasi	103
5.3 PERHITUNGAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)	103
5.3.1 Tahapan Penyelesaian Metode SAW	103
5.3.2 Contoh Perhitungan Metode Simple Additive Weighting (SAW)	106
BAB VI PENUTUP	119
6.1 KESIMPULAN	119
6.2 SARAN	119
DAFTAR PUSTAKA	120
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	122
LAMPIRAN	126

DAFTAR SIMBOL

a. Simbol Use Case Diagram

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1		Actor	Actor adalah pengguna sistem. Actor tidak terbatas hanya manusia saja, jika sebuah sistem berkomunikasi dengan aplikasi lain dan membutuhkan input atau memberikan output, maka aplikasi tersebut juga bisa dianggap sebagai actor.
2		Dependency	Hubungan dimana perubahan yang terjadi pada suatu elemen mandiri (independent) akan mempengaruhi elemen yang bergantung padanya elemen yang tidak mandiri (independent).
3		Association	Asosiasi digunakan untuk menghubungkan actor dengan use case. Asosiasi digambarkan dengan sebuah garis yang menghubungkan antara Actor dengan Use Case.
4		System Boundary	Menspesifikasikan paket yang menampilkan sistem secara terbatas.
5		Use Case	Deskripsi dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil yang terukur bagi suatu actor
6	<<include>>	Include	Melakukan yang harus terpenuhi agar sebuah event dapat terjadi, dimana pada kondisi ini sebuah use case adalah bagian dari use case lainnya.
7	<<extend>>	Extend	Menspesifikasikan bahwa use case target memperluas perilaku dari use case sumber pada suatu titik yang diberikan.

b. Simbol Activity Diagram

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1		Action	State dari sistem yang mencerminkan eksekusi dari suatu aksi
2		Initial Node	Bagaimana objek dibentuk atau diawali.
3		Activity Final Node	Bagaimana objek diakhiri
4		Decision	Pilihan untuk mengambil keputusan dan diakhiri kondisi
5		Transition	Sebuah kejadian yang memicu sebuah state objek dengan cara memperbaharui satu atau lebih nilai atributnya
6.		Swimlane	Memisahkan organisasi bisnis yang bertanggungjawab terhadap aktivitas yang terjadi.
7.		FORK	Digunakan untuk menunjukkan kegiatan yang dilakukan secara paralel atau untuk menggabungkan dua kegiatan paralel menjadi satu.

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 3.1 KERANGKA PEMIKIRAN	17
GAMBAR 3.2 SDLC WATERFALL MENURUT SOMMERVILLE	19
GAMBAR 4.1 STRUKTUR ORGANISASI SMP AL WATHONIYAH 9	26
GAMBAR 4.2 USE CASE DIAGRAM SISTEM BERJALAN	28
GAMBAR4.4 ACTIVITY DIAGRAM VERIFIKASI BERKAS BEASISWA BPMS	33
GAMBAR4.5 ACTIVITY DIAGRAM PENGUMUMAN PENERIMA BEASISWA BPMS	34
GAMBAR 4.7 USE CASE HAK AKSES ADMIN	36
GAMBAR 4.8 USE CASE HAK AKSES SISWA	37
GAMBAR 4.9 USE CASE HAK AKSES KEPALA SEKOLAH	38
GAMBAR 4.10 ACTIVITY DIAGRAM MELAKUKAN LOGIN	55
GAMBAR 4.11 ACTIVITY DIAGRAM MENAMPILKAN HOME	56
GAMBAR 4.12 ACTIVITY DIAGRAM MENAMPILKAN DATA USER	57
GAMBAR 4.13 ACTIVITY DIAGRAM MENAMPILKAN DATA SISWA	58
GAMBAR4.14 ACTIVITY DIAGRAM MENAMPILKAN PENGAJUAN BEASISWA	59
GAMBAR 4.15 ACTIVITY DIAGRAM MENAMPILKAN DATA KRITERIA	60
GAMBAR4.16 ACTIVITY DIAGRAM MENAMPILKAN DATA SUB KRITERIA	61
GAMBAR4.17 ACTIVITY DIAGRAM MENAMPILKAN TRANSAKSI KRITERIA	62
GAMBAR4.18 ACTIVITY DIAGRAM MENAMPILKAN DATA PENGAJUAN	63
GAMBAR 4.19 ACTIVITY DIAGRAM MENAMPILKAN DATA AWAL	63
GAMBAR4.20 ACTIVITY DIAGRAM MENAMPILKAN DATA MATRIK NORMALISASI	64
GAMBAR4.21 ACTIVITY DIAGRAM MENAMPILKAN HASIL PERANKINGAN	65
GAMBAR4.22 ACTIVITY DIAGRAM MENAMPILKAN DAFTAR PENERIMA BPMS	66
GAMBAR 4.23 ACTIVITY DIAGRAM MELAKUKAN LOGOUT	67
GAMBAR 4.24 ACTIVITY DIAGRAM MELAKUKAN LOGIN	68
GAMBAR4.25 ACTIVITY DIAGRAM MELIHAT DAFTAR PENERIMA BPMS	69
GAMBAR 4.26 ACTIVITY DIAGRAM MENAMPILKAN PROFIL	70
GAMBAR 4.27 ACTIVITY DIAGRAM MELAKUKAN PENGAJUAN	71
GAMBAR 4.28 ACTIVITY DIAGRAM MENGISI FORM PENGAJUAN	72
GAMBAR 4.29 ACTIVITY DIAGRAM MELAKUKAN LOGOUT	73
GAMBAR 4.30 ACTIVITY DIAGRAM MELAKUKAN LOGIN	74
GAMBAR4.31 ACTIVITY DIAGRAM MENAMPILKAN DAFTAR PENERIMA BPMS	75
GAMBAR 4.33 ACTIVITY DIAGRAM MELAKUKAN LOGOUT	76
GAMBAR 4.34 ERD (ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM)	78

GAMBAR 4.40 RANCANGAN TAMPILAN DATA SUB KRITERIA ADMIN	85
GAMBAR 4.41 RANCANGAN TAMPILAN DATA AWAL ADMIN	86
GAMBAR 4.42 RANCANGAN TAMPILAN DATA MATRIK NORMALISASI ADMIN	87
GAMBAR 4.43 RANCANGAN TAMPILAN HASIL PERANKINGAN ADMIN	88
GAMBAR 4.44 RANCANGAN DAFTAR PENERIMA BPMS ADMIN.....	89
GAMBAR 4.45 RANCANGAN TAMPILAN PENGAJUAN BPMS SISWA....	90
GAMBAR 4.46 RANCANGAN TAMPILAN PROFIL SISWA	90
GAMBAR 4.49 RANCANGAN TAMPILAN DAFTAR PENERIMA BPMS ...	91
GAMBAR 5.1 TAMPILAN APLIKASI LOGIN ADMIN, SISWA.....	92
GAMBAR 5.2 TAMPILAN HOME ADMIN.....	93
GAMBAR 5.3 TAMPILAN DATA USER ADMIN.....	93
GAMBAR 5.4 TAMPILAN DATA SISWA ADMIN	94
GAMBAR 5.5 TAMPILAN DATA KRITERIA ADMIN	94
GAMBAR 5.6 TAMPILAN DATA SUB KRITERIA ADMIN.....	95
GAMBAR 5.7 TAMPILAN TRANSAKSI KRITERIA ADMIN	95
GAMBAR 5.8 TAMPILAN DATA PENGAJUAN ADMIN.....	96
GAMBAR 5.9 TAMPILAN DATA AWAL ADMIN	96
GAMBAR 5.10 TAMPILAN DATA MATRIK NORMALISASI ADMIN	97
GAMBAR 5.11 TAMPILAN HASIL PERANKINGAN ADMIN	97
GAMBAR 5.12 TAMPILAN INFO BPMS ADMIN	98
GAMBAR 5.13 TAMPILAN DAFTAR PENERIMA BPMS	99
GAMBAR 5.14 TAMPILAN PENGAJUAN SISWA	99
.....	100
GAMBAR 5.15 TAMPILAN FORM PENGAJUAN SISWA.....	100
GAMBAR 5.16 UJI COBA VALIDASI LOGIN	103
GAMBAR 5.17 UJI COBA VALIDASI MENAMBAH DATA.....	103
GAMBAR 5.15 RUMUS NORMALISASI MATRIKS	104

DAFTAR TABEL

TABEL 4.1 SKENARIO USE CASE PENDAFTARAN BEASISWA BPMS....	29
TABEL4.2 SKENARIO USE CASE VERIFIKASI BERKAS BEASISWA BPMS	30
TABEL4.4 SKENARIO USE CASE MENGUMUMKAN PENERIMA BEASISWA BPMS	31
TABLE 4.5 SKENARIO USE CASE MELAKUKAN LOGIN	39
TABLE 4.6 SKENARIO USE CASE MENAMPILKAN HOME	40
TABEL 4.7 SKENARIO USE CASE MENAMPILKAN DATA USER	41
TABEL4.8 SKENARIO USE CASE MENAMPILKAN PENGAJUAN BEASISWA	42
TABEL4.9 SKENARIO USE CASE MENAMPILKAN PENGAJUAN BEASISWA	42
TABEL 4.10 SKENARIO USE CASE MENAMPILKAN DATA KRITERIA ..	43
TABEL4.11 SKENARIO USE CASE MENAMPILKAN DATA SUB KRITERIA	44
TABEL4.12 SKENARIO USE CASE MENAMPILKAN TRANSAKSI KRITERIA	45
TABEL4.13 SKENARIO USE CASE MENAMPILKAN DATA PENGAJUAN	45
TABEL4.14 SKENARIO USE CASE MENAMPILKAN DATA AWAL	46
TABEL4.15 SKENARIO USE CASE MENAMPILKAN DATA MATRIK NORMALISASI	46
TABEL4.16 SKENARIO USE CASE MENAMPILKAN HASIL PERANKINGAN	47
TABEL 4.17 SKENARIO USE CASE MENAMPILKAN DAFTAR PENERIMA BPMS	47
TABEL 4.18 SKENARIO USE CASE MELAKUKAN LOGOUT	48
TABEL 4.19 SKENARIO USE CASE MELAKUKAN LOGIN	49
TABEL4.20 SKENARIO USE CASE MELIHAT DAFTAR PENERIMA BEASISWA	50
TABEL 4.21 SKENARIO USE CASE MENAMPILKAN PROFIL	50
TABEL 4.22 SKENARIO USE CASE MELAKUKAN PENGAJUAN	51
TABEL 4.23 SKENARIO USE CASE MENGISI FORM PENGAJUAN	51
TABEL 4.24 SKENARIO USE CASE MELAKUKAN LOGOUT	52
TABEL 4.25 SKENARIO USE CASE MELAKUKAN LOGIN	53
TABEL 4.26 SKENARIO USE CASE MENAMPILKAN DAFTAR PENERIMA BPMS	54
TABEL 4.27 SKENARIO USE CASE MELAKUKAN LOGOUT	54
TABEL 4.28 TABEL USER	79
TABEL 4.29 TABEL KRITERIA	79
TABEL 4.30 TABEL NILAI KRITERIA	79
TABEL 4.31 TABEL SISWA	79
TABEL 4.32 TABEL SISWA BERKAS	80
TABEL 4.33 TABEL VALIDASI	80
TABEL 4.34 TABEL HASIL	80
TABEL 5.1 TABEL UJI COBA STRUKTURAL	101

TABEL 5.2 TABEL UJI COBA FUNGSIONAL.....	102
TABEL 5.3 KRITERIA DAN BOBOT PENERIMAAN BEASISWA	106
TABEL 5.4 ALTERNATIF SISWA.....	107
TABEL 5.5 NILAI BOBOT C1	107
TABEL 5.6 NILAI BOBOT C2	108
TABEL 5.7 NILAI BOBOT C3	108
TABEL 5.8 NILAI BOBOT C4	108
TABEL 5.9 NILAI BOBOT C5	109
TABEL 5.10 NILAI BOBOT C6	109
TABEL 5.11 NILAI BOBOT C7	109
TABEL 5.11 RATING KECOCOKAN PADA DATA SISWA	110
TABEL 5.12 HASIL PERANGKINGAN ALTERNATIF	118



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A.1 Data Penerima Bantuan BPMS.....	126
LAMPIRAN B.1 Wawancara.....	128

