

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMILIHAN *SUPPLIER*
DENGAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)*
PADA PT. KORSA PERSADA ASIA

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 :
Natasya Leonita
2017240025

Jurusan Sistem Informasi
Fakultas Teknik
Universitas Darma Persada
Jakarta
2021

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul :

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMILIHAN *SUPPLIER*
DENGAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* (SAW)
PADA PT. KORSA PERSADA ASIA**

PEMBIMBING LAPANGAN



Reguna Surbakti, S.E

DOSEN PEMBIMBING



Eva Novianti, S.Kom, M.MSI

KETUA JURUSAN SISTEM INFORMASI



Eka Yuni Astuty, S.Kom, M.MSI

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Skripsi Sarjana yang berjudul :

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMILIHAN *SUPPLIER*
DENGAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)*
PADA PT. KORSA PERSADA ASIA**

Merupakan karya ilmiah yang saya susun dibawah bimbingan Ibu Eva Novianti, S.Kom, M.MSI, 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, 4 Januari 2021



(Natasya Leonita)

LEMBAR PENGUJI SKRIPSI

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Natasya Leonita

NIM : 2017240025

Program Studi : Sistem Informasi

Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Pemilihan *Supplier*
Dengan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) Pada PT.
Korsa Persada Asia

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 Darma Persada.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Eva Novianti, S.Kom, M.MSI (.....)

Penguji I : Endang Ayu Susilawati, ST, MMSI (.....)

Penguji II : Eka Yuni Astuty, S.Kom, MMSI (.....)

Penguji III : Yahya, S.T., M.Kom (.....)

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 06 Februari 2021

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Natasya Leonita
NIM : 2017240025
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 Royalti-Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Rancang Bangun Sistem Informasi Pemilihan *Supplier* Dengan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) Pada PT. Korsa Persada Asia

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 : 4 Januari 2021

Yang menyatakan



(Natasya Leonita)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat serta karunia-Nya, sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik. Skripsi ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul Skripsi yang penulis ambil adalah sebagai berikut :

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMILIHAN *SUPPLIER* DENGAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)* PADA PT. KORSA PERSADA ASIA

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, wawancara, observasi 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.
3. Eva Novianti, S. Kom, M.MSI., selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
4. Dosen di lingkungan Fakultas Teknik, Jurusan Sistem Informasi Universitas Darma Persada

5. Orang tua tercinta yang tidak pernah lelah memberikan dukungan moral, materil maupun spiritual
6. Nur Dita Maliyah dan Irdella Rahma teman seperjuanganku selama kuliah yang telah menjadi pendengar yang baik, pemberi kritik dan saran, teman jajan dan tempat mengeluh bersama dalam pengerjaan skripsi ini
7. Sahabatku sejak di bangku SMP yaitu Monic, Yolan, Rima, dan Chika sebagai tempat berkeluh kesah yang selalu memberikan *support* dalam penulisan skripsi ini terutama saat aku dan keluarga terinfeksi *covid-19*, *'Makasih yaa kalian!'*
8. Rekan – Rekan Mahasiswa Sistem Informasi Universitas Darma Persada Angkatan 2017 yang telah memberikan semangat dalam mengerjakan Skripsi

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 semoga Skripsi ini dapat berguna bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca yang berminat pada umumnya.

Jakarta, 6 Januari 2021

Natasya Leonita

Penulis

ABSTRAK

PT. Korsa Persada Asia merupakan sebuah perusahaan yang bergerak di bidang bahan bangunan terkemuka di wilayah Jabodetabek dengan fokus utama sebagai perusahaan material yang bekerjasama dengan Pabrik sebagai *suppliernya*. Sistem Informasi Pemilihan *Supplier* merupakan sistem informasi yang digunakan untuk melakukan penilaian terhadap kinerja *supplier* berdasarkan kriteria yang ditetapkan perusahaan.

Pembuatan sistem ini menggunakan metode *waterfall* dimana pengerjaan sistem dilakukan secara berurutan atau secara linear. Dengan menggunakan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) sebagai metode penelitian untuk pemilihan *supplier*. Dengan demikian memudahkan perusahaan dalam melakukan penilaian terhadap *supplier* berdasarkan produk yang dijual sehingga dapat memaksimalkan kinerja perusahaan.

Hasil penelitian ini yaitu aplikasi yang dapat membantu bagian pembelian dalam pengambilan keputusan dalam melakukan pemilihan *supplier* dengan memperhatikan kriteria yang ada.

Kata kunci: *Simple Additive Weighting* (SAW), *Supplier*

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iii
LEMBAR PENGUJI SKRIPSI.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR SIMBOL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xxii
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Ruang Lingkup	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
 BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Konsep Dasar Sistem	6
2.1.1 Pengertian Sistem.....	6
2.1.2 Karakteristik Sistem	7
2.1.3 Klasifikasi Sistem	9
2.1.4 Pengertian Informasi	10
2.1.5 Pengertian Sistem Informasi	11
2.2 Sistem Pendukung Keputusan	11
2.3 Metode <i>Simple Additive Weighting</i> (SAW).....	11
2.3.1 Pengertian <i>Simple Additive Weighting</i> (SAW)	11

2.3.2 Tahapan Penyelesaian Menggunakan Metode SAW	12
2.3.3 Manfaat dari Metode SAW	13
2.4 Perangkat Lunak yang Digunakan.....	13
2.4.1 XAMPP	13
2.4.2 PHP	14
2.4.3 HTML	14
2.4.4 CSS.....	15
2.4.5 Basis Data	15
2.9.7 My SQL	15
2.5 Peralatan Pendukung Sistem (<i>Tools System</i>)	16
2.5.1 UML (<i>Unified Modelling Language</i>)	16
2.5.2 Model-Model Diagram UML	16
1 <i>Use Case Diagram</i>	16
2 Skenario	17
3 <i>Activity Diagram</i>	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Kerangka Pemikiran.....	18
3.2 Teknik Pengumpulan Data.....	19
3.3 Metodologi Pengembangan Sistem.....	20
3.3.1 <i>Requirement Analysis</i>	20
3.3.2 <i>Design</i>	21
3.3.3 <i>Implementation</i>	21
3.3.4 <i>Testing</i>	21
3.3.5 <i>Operation and Maintenance</i>	22
3.4 Waktu dan Tempat Penelitian	22
3.5 Alat dan Bahan Penelitian.....	22
3.5.1 Alat Penelitian.....	22
3.5.2 Bahan Penelitian.....	23
BAB IV ANALISIS SISTEM	
4.1 Tinjauan Organisasi	24
4.1.1 Sejarah Perusahaan.....	24
4.1.2 Struktur Organisasi dan Fungsi	25

4.2 Analisa Sistem	29
4.2.1 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Yang Berjalan	29
4.2.2 <i>Scenario Diagram</i> Sistem Yang Berjalan	30
4.2.3 <i>Activity Diagram</i> Sistem Yang Berjalan	34
4.2.4 Spesifikasi Dokumen Masukan	37
4.2.5 Spesifikasi Dokumen Keluaran	38
4.2.6 Identifikasi Kebutuhan Sistem	38
4.3 Perancangan Sistem	39
4.3.1 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Usulan	39
4.3.2 Skenario Sistem Usulan	42
4.3.3 <i>Activity Diagram</i> Sistem Usulan	66
4.3.4 Rancangan Masukan	90
4.3.5 Rancangan Keluaran	90
4.3.6 Rancangan Basis Data	90
a. ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	90
b. Spesifikasi File	91
4.4 Rancangan Tampilan Sistem	95
4.4.1 Rancangan Tampilan Hak Akses Admin	95
4.4.2 Rancangan Tampilan Hak Akses Staff Pembelian	97
4.4.3 Rancangan Tampilan Hak Akses Manajer Pembelian	107
4.5 Implementasi Metode <i>Simple Additive Weighting</i> (SAW)	109
4.5.1 Tahapan Penyelesaian Metode SAW	109
4.5.2 Contoh Perhitungan Metode SAW	112

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1 Tampilan Aplikasi	121
5.1.1 Tampilan Hak Akses Admin	121
5.1.2 Tampilan Hak Akses Staff Pembelian	123
5.1.3 Tampilan Hak Akses Manajer Pembelian	132
5.2 Uji Coba Aplikasi	135
5.2.1 Uji Coba Struktural	135
5.2.2 Uji Coba Fungsional	136
5.2.3 Uji Coba Validasi	137

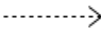
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan.....	138
6.2 Saran	138
DAFTAR PUSTAKA.....	139
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	141
LEMBAR KONSULTASI	142
SURAT KETERANGAN RISET	145
LAMPIRAN.....	146

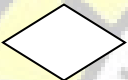


DAFTAR SIMBOL

a. Simbol *Use Case Diagram*

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

b. Simbol *Activity Diagram*

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

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Alur Kerangka Pemikiran.....	18
Gambar 3.2 <i>Waterfall Model</i>	20
Gambar 4.1 Struktur Organisasi PT. Korsa Persada Asia.....	25
Gambar 4.2 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Yang Berjalan.....	29
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Produk Penjualan.....	34
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Menyeleksi Calon <i>Supplier</i>	35
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Merekomendasikan <i>Supplier</i>	36
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Membuat Laporan	37
Gambar 4.7 <i>Use Case Diagram</i> Usulan Hak Akses Admin	39
Gambar 4.8 <i>Use Case Diagram</i> Usulan Hak Akses Staff Pembelian.....	40
Gambar 4.9 <i>Use Case Diagram</i> Usulan Hak Akses Manajer Pembelian	41
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> Login Admin.....	66
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram</i> Menginput Nama Produk Admin	67
Gambar 4.12 <i>Activity Diagram</i> Melihat Daftar Produk Admin.....	68
Gambar 4.13 <i>Activity Diagram</i> Logout Admin	69
Gambar 4.14 <i>Activity Diagram</i> Login Staff Pembelian.....	70
Gambar 4.15 <i>Activity Diagram</i> Melihat Daftar Produk Staff Pembelian	71
Gambar 4.16 <i>Activity Diagram</i> Menginput Periode Staff Pembelian.....	72
Gambar 4.17 <i>Activity Diagram</i> Melihat Daftar Periode Staff Pembelian	73
Gambar 4.18 <i>Activity Diagram</i> Menginput Nama <i>Supplier</i> Staff Pembelian.....	74
Gambar 4.19 <i>Activity Diagram</i> Melihat Daftar <i>Supplier</i> Staff Pembelian	75
Gambar 4.20 <i>Activity Diagram</i> Menentukan Kriteria <i>Supplier</i> Staff Pembelian	76

Gambar 4.21	<i>Activity Diagram</i> Melihat Daftar Kriteria Staff Pembelian.....	77
Gambar 4.22	<i>Activity Diagram</i> Menginput Sub Kriteria <i>Supplier</i> Staff Pembelian.....	78
Gambar 4.23	<i>Activity Diagram</i> Melihat Daftar Sub Kriteria Staff Pembelian.....	79
Gambar 4.24	<i>Activity Diagram</i> Menentukan Bobot Kriteria Staff Pembelian.....	80
Gambar 4.25	<i>Activity Diagram</i> Melihat Daftar Bobot Kriteria Staff Pembelian .	81
Gambar 4.26	<i>Activity Diagram</i> Penilaian <i>Supplier</i> Staff Pembelian	82
Gambar 4.27	<i>Activity Diagram</i> Melihat Hasil Penilaian Staff Pembelian	83
Gambar 4.28	<i>Activity Diagram</i> Melihat <i>History</i> Penilaian Staff Pembelian.....	84
Gambar 4.29	<i>Activity Diagram</i> Logout Staff Pembelian.....	85
Gambar 4.30	<i>Activity Diagram</i> Login Manajer Pembelian	86
Gambar 4.31	<i>Activity Diagram</i> Laporan Hasil Pemilihan <i>Supplier</i> Manajer Pembelian.....	87
Gambar 4.32	<i>Activity Diagram</i> Melihat <i>History</i> Penilaian Manajer Pembelian ..	88
Gambar 4.33	<i>Activity Diagram</i> Logout Manajer Pembelian	89
Gambar 4.34	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	90
Gambar 4.35	Tampilan Login Hak Akses Admin	95
Gambar 4.36	Tampilan Halaman Utama Admin Hak Akses Admin	96
Gambar 4.37	Tampilan Halaman Admin Produk Hak Akses Admin	96
Gambar 4.38	Tampilan Login Hak Akses Staff Pembelian	97
Gambar 4.39	Tampilan Halaman Utama Staff Hak Akses Staff Pembelian	98

Gambar 4.40 Tampilan Halaman Staff Periode Hak Akses Staff Pembelian	99
Gambar 4.41 Tampilan Halaman Staff <i>Supplier</i> 1 Hak Akses Staff Pembelian	100
Gambar 4.42 Tampilan Halaman Staff <i>Supplier</i> 2 Hak Akses Staff Pembelian	101
Gambar 4.43 Tampilan Halaman Staff Kriteria Hak Akses Staff Pembelian	102
Gambar 4.44 Tampilan Halaman Staff Sub Kriteria Hak Akses Staff Pembelian.....	103
Gambar 4.45 Tampilan Halaman Staff Bobot Kriteria Hak Akses Staff Pembelian.....	104
Gambar 4.46 Tampilan Halaman Staff Penilaian Hak Akses Staff Pembelian..	105
Gambar 4.47 Tampilan Halaman Utama Hasil Penilaian Hak Akses Staff Pembelian.....	106
Gambar 4.48 Tampilan Login Hak Akses Manajer Pembelian.....	107
Gambar 4.49 Tampilan Halaman Utama Hasil Penilaian Hak Akses Manajer Pembelian.....	108
Gambar 4.50 Rumus Normalisasi Matriks	110
Gambar 5.1 Tampilan Login Hak Akses Admin.....	121
Gambar 5.2 Tampilan Halaman Utama Admin Hak Akses Admin	122
Gambar 5.3 Tampilan Halaman Admin Produk Hak Akses Admin	122
Gambar 5.4 Tampilan Login Hak Akses Staff Pembelian	123
Gambar 5.5 Tampilan Halaman Utama Staff Hak Akses Staff Pembelian	123
Gambar 5.6 Tampilan Halaman Staff Periode Hak Akses Staff Pembelian	124
Gambar 5.7 Tampilan Halaman Staff <i>Supplier</i> 1 Hak Akses Staff Pembelian ..	125

Gambar 5.8 Tampilan Halaman Staff <i>Supplier</i> 2 Hak Akses Staff Pembelian ..	126
Gambar 5.9 Tampilan Halaman Staff Kriteria Hak Akses Staff Pembelian	127
Gambar 5.10 Tampilan Halaman Staff Sub Kriteria Hak Akses Staff Pembelian.....	128
Gambar 5.11 Tampilan Halaman Staff Bobot Kriteria Hak Akses Staff Pembelian.....	129
Gambar 5.12 Tampilan Halaman Staff Penilaian Hak Akses Staff Pembelian..	130
Gambar 5.13 Tampilan Halaman Utama Hasil Penilaian Hak Akses Staff Pembelian.....	131
Gambar 5.14 Tampilan Login Hak Akses Manajer Pembelian.....	132
Gambar 5.15 Tampilan Halaman Utama Manajer Hak Akses Manajer Pembelian.....	133
Gambar 5.16 Tampilan Halaman Utama Hasil Penilaian Hak Akses Manajer Pembelian.....	134
Gambar 5.17 Uji Coba Validasi Tambah Data.....	137

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Skenario Mengelola Produk Penjualan	30
Tabel 4.2 Skenario Menyeleksi Calon <i>Supplier</i>	31
Tabel 4.3 Skenario Merekomendasikan <i>Supplier</i>	32
Tabel 4.4 Skenario Membuat Laporan Pemilihan <i>Supplier</i>	33
Tabel 4.5 Skenario <i>Login</i> Hak Akses Admin	42
Tabel 4.6 Skenario Menginput Nama Produk Hak Akses Admin	43
Tabel 4.7 Skenario Melihat Daftar Produk Hak Akses Admin	44
Tabel 4.8 Skenario <i>Logout</i> Hak Akses Admin	45
Tabel 4.9 Skenario <i>Login</i> Hak Akses Staff Pembelian	46
Tabel 4.10 Skenario Melihat Daftar Produk Hak Akses Staff Pembelian	47
Tabel 4.11 Skenario Menginput Periode Hak Akses Staff Pembelian	48
Tabel 4.12 Skenario Melihat Daftar Periode Hak Akses Staff Pembelian	49
Tabel 4.13 Skenario Menginput Nama <i>Supplier</i> Hak Akses Staff Pembelian	50
Tabel 4.14 Skenario Melihat Daftar <i>Supplier</i> Hak Akses Staff Pembelian	51
Tabel 4.15 Skenario Menentukan Kriteria <i>Supplier</i> Hak Akses Staff Pembelian	52
Tabel 4.16 Skenario Melihat Daftar Kriteria Hak Akses Staff Pembelian	53
Tabel 4.17 Skenario Menginput Sub Kriteria <i>Supplier</i> Hak Akses Staff Pembelian	54
Tabel 4.18 Skenario Melihat Daftar Sub Kriteria Hak Akses Staff Pembelian	55
Tabel 4.19 Skenario Menentukan Bobot Kriteria Hak Akses Staff Pembelian	56
Tabel 4.20 Skenario Melihat Daftar Bobot Kriteria Hak Akses Staff Pembelian	57
Tabel 4.21 Skenario Penilaian <i>Supplier</i> Hak Akses Staff Pembelian	58
Tabel 4.22 Skenario Melihat Hasil Penilaian Hak Akses Staff Pembelian	59
Tabel 4.23 Skenario Melihat <i>History</i> Penilaian Hak Akses Staff Pembelian	60

Tabel 4.24 Skenario <i>Logout</i> Hak Akses Staff Pembelian	61
Tabel 4.25 Skenario <i>Login</i> Hak Akses Manajer Pembelian.....	62
Tabel 4.26 Skenario Laporan Hasil Pemilihan <i>Supplier</i> Hak Akses Manajer Pembelian.....	63
Tabel 4.27 Skenario Melihat <i>History</i> Penilaian Hak Akses Manajer Pembelian..	64
Tabel 4.28 Skenario <i>Logout</i> Hak Akses Manajer Pembelian.....	65
Tabel 4.29 nilai_kriteria	91
Tabel 4.30 user	91
Tabel 4.31 hasil	91
Tabel 4.32 kriteria	92
Tabel 4.33 nilai_supplier	92
Tabel 4.34 bobot_kriteria	92
Tabel 4.35 jenis_barang.....	93
Tabel 4.36 supplier	93
Tabel 4.37 history.....	93
Tabel 4.38 periode_kontrak.....	94
Tabel 4.39 calon_supplier	94
Tabel 4.40 Kriteria dan Bobot Produk Semen	112
Tabel 4.41 Alternatif <i>Supplier</i> Produk Semen	112
Tabel 4.42 Nilai Bobot C1	113
Tabel 4.43 Nilai Bobot C2	113
Tabel 4.44 Nilai Bobot C3	113
Tabel 4.45 Nilai Bobot C4	114
Tabel 4.46 Nilai Bobot C5	114
Tabel 4.47 Nilai Bobot C6	114
Tabel 4.48 Rating Kecocokan pada Produk Semen	115

Tabel 4.49 Hasil Perangkingan Alternatif	120
Tabel 5.1 Uji Coba Struktural	135
Tabel 5.2 Uji Coba Fungsional.....	136



DAFTAR LAMPIRAN

A1. Hasil Wawancara	144
---------------------------	-----

