

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN SAMPUL.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING....	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	Error! Bookmark not defined.
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	v
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
ABSTRAK.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. LATAR BELAKANG	1
1.2. PERUMUSAN MASALAH.....	3
1.3. PEMBATALAN MASALAH.....	3
1.4. TUJUAN	4
1.5. SISTEMATIKA PENULISAN.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	6
2.1. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.2. DASAR TEORI.....	7
2.2.1. Pemilihan <i>Supplier</i>	7
2.2.2. Sistem Pendukung Keputusan	8
2.2.3. Metode <i>Weighted Product</i>	11
BAB III METODE PENELITIAN.....	14
3.1 METODE PENGUMPULAN DATA.....	14

3.2	MODEL PROSES PENGEMBANGAN SISTEM.....	14
3.3	KEBUTUHAN PERANGKAT KERAS.....	16
3.4	KEBUTUHAN PERANGKAT LUNAK.....	16
3.5	ANALISIS SISTEM	18
3.5.1	Deskripsi Sistem	18
3.5.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	19
3.6	PERANCANGAN APLIKASI.....	20
3.6.1	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	20
3.6.2	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD) SPK Pemilihan <i>Supplier</i> Benang.....	23
3.6.3	Proses Bisnis/ <i>Activity Diagram</i> SPK Pemilihan <i>Supplier</i> Benang	24
3.6.4	<i>Use Case Diagram</i>	25
3.6.5	<i>Flowchart</i> Sistem dan Algoritma.....	27
3.7	Desain <i>User Interface</i> Sistem.....	29
3.7.1	Desain Halaman <i>Login</i>	29
3.7.2	Desain Menu <i>Dashboard</i>	30
3.7.3	Desain Menu Profil	30
3.7.4	Desain Menu <i>Users</i>	31
3.7.5	Desain Menu Kriteria	31
3.7.6	Desain Menu Alternatif.....	32
3.7.7	Desain Menu Evaluasi.....	33
3.7.8	Desain Menu Perhitungan	34
3.7.9	Desain Menu Log.....	35
3.8	Perancangan Pengujian <i>Blackbox</i>	35
BAB IV HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN		39
4.1.	Implementasi Sistem.....	39

4.1.1. Halaman <i>Login</i>	39
4.1.2. Menu <i>Dashboard</i>	40
4.1.3. Menu Profil.....	40
4.1.4. Menu <i>Users</i>	41
4.1.5. Menu Kriteria.....	42
4.1.6. Menu Alternatif.....	43
4.1.7. Menu Evaluasi	44
4.1.8. Menu Perhitungan	46
4.2. Implementasi Algoritma.....	47
4.3. Pengujian Sistem.....	59
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	64
DAFTAR PUSTAKA.....	65
LAMPIRAN.....	67



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Atribut pada entitas level.....	20
Tabel 3.2. Atribut pada entitas <i>users</i> level	21
Tabel 3.3. Atribut pada entitas <i>users</i>	21
Tabel 3.4. Atribut pada entitas kriteria.....	22
Tabel 3.5. Atribut pada entitas alternatif.....	22
Tabel 3.6. Atribut pada entitas evaluasi	23
Tabel 3.7. Rancangan Pengujian <i>Blackbox</i>	34
Tabel 4.1 Kriteria dan Bobot Kriteria Pemilihan <i>Supplier</i>	47
Tabel 4.2. Tabel Alternatif <i>Supplier</i> (Data PT. Asrindo Indty Raya)	47
Tabel 4.3. Tabel Keterangan Nilai Kriteria <i>Quality</i>	48
Tabel 4.4. Tabel Keterangan Nilai Kriteria <i>Customer Care</i>	48
Tabel 4.5. Tabel Keterangan Nilai Kriteria <i>Good Package</i>	49
Tabel 4.6. Tabel Keterangan Nilai Kriteria <i>Warranties And Claim</i>	49
Tabel 4.7. Nilai Alternatif pada Tiap Kriteria (Data PT. Asrindo Indty Raya)	49
Tabel 4.8. Normalisasi Bobot	52
Tabel 4.9. Vektor S pada Masing-masing Alternatif	54
Tabel 4.10. Vektor V untuk Setiap Alternatif.....	57
Tabel 4.11. Perankingan Nilai Vektor V.....	58
Tabel 4.12 Skenario Pengujian Sistem.....	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Tahapan Proses Pengambilan Keputusan	10
Gambar 3.1 Model <i>Modified</i> SDLC	15
Gambar 3.2 Tampilan <i>Text Editor</i> Atom	17
Gambar 3.4. ERD Pendukung Keputusan Pemilihan <i>Supplier</i> Benang	20
Gambar 3.5. DFD Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan <i>Supplier</i> Benang	23
Gambar 3.6. <i>Activity Diagram</i> Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Benang	24
Gambar 3.7 <i>Use Case</i> Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Benang	25
Gambar 3.8 <i>Flowchart</i> Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Benang	27
Gambar 3.9 <i>Flowchart</i> Metode <i>Weighted Product</i>	28
Gambar 3.10 Desain Halaman <i>Login</i>	29
Gambar 3.11 Desain Menu <i>Dashboard</i>	29
Gambar 3.12 Desain Menu <i>Profil</i>	30
Gambar 3.13 Desain Menu <i>Users</i>	31
Gambar 3.14 Desain Menu Kriteria	31
Gambar 3.15 Desain Menu Alternatif	32
Gambar 3.16 Desain Menu Evaluasi	33
Gambar 3.17 Desain Menu Perhitungan	34
Gambar 3.18 Desain Menu Log	35
Gambar 4.1 Tampilan Halaman <i>Login</i>	37
Gambar 4.2 Tampilan Menu <i>Dashboard</i>	38
Gambar 4.3 Tampilan Menu Profil	38
Gambar 4.4 Tampilan Menu <i>Users</i>	41
Gambar 4.5. Tampilan <i>Pop Up</i> Tambah <i>User</i>	41
Gambar 4.6. Tampilan Menu Kriteria	42
Gambar 4.7 Tampilan Pop Up Tambah Kriteria	43
Gambar 4.8 Tampilan Menu Alternatif	44
Gambar 4.9. Tampilan Pop Up Tambah Alternatif	44
Gambar 4.10 Tampilan Menu Evaluasi	45

Gambar 4.14 Tampilan Pop up Tambah Evaluasi	45
Gambar 4.15 Tampilan Menu Perhitungan.....	46



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Berita Acara Pelaksanaan Wawancara	68
Lampiran 2. Dokumentasi Pelaksanaan Wawancara	69

