

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR SIMBOL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	4
1.3 Maksud dan Tujuan.....	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Metodologi Penelitian.....	5
1.6 Sistematika Penulisan	9
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 CASAMIRAH.....	10
2.1.1 Visi dan Misi Perusahaan	10
2.1.2 Struktur Organisasi.....	11
2.1.3 Deskripsi Tugas Struktur Organisasi.....	11
2.2 Landasan Teori.....	14
2.2.1 Pengertian Sistem.....	15
2.2.2 Pengertian Penentuan	15
2.2.3 Pengertian Sistem Penentuan	15
2.2.4 Pengertian <i>Supplier</i>	16
2.2.5 Pengertian <i>Supplier</i> terbaik	17
2.2.6 Metode <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP).....	17
2.2.7 <i>Website</i>	19
2.2.8 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	20
2.2.9 Diagram Konteks	20
2.2.10 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	20

2.2.11	<i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	21
2.2.12	MySQL.....	21
2.3	State of The Art.....	21
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	24
3.1	Analisis Sistem.....	24
3.1.1	Analisis Masalah.....	24
3.1.2	Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan	25
3.1.2.1	Prosedur Penerimaan Pesanan	25
3.1.2.2	Prosedur Penentuan <i>Supplier</i>	26
3.1.2.3	Prosedur Pengiriman Barang	27
3.1.3	Analisis Aturan Bisnis.....	28
3.1.3.1	Analisis Aturan Bisnis Yang Sedang Berjalan.....	28
3.1.3.2	Analisis Aturan Bisnis Yang Diusulkan.....	28
3.1.4	Analisis Sistem Pemilihan <i>Supplier</i> Terbaik Menggunakan <i>Analytic Hierarchy Proses</i> (AHP) di CASAMIRAH	29
3.1.5	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	51
3.1.5.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	51
3.1.5.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	52
3.1.5.3	Analisis Kebutuhan Perangkat Pengguna	53
3.1.6	Analisis Kebutuhan Fungsional	54
3.1.6.1	Analisis Basis Data	54
3.1.6.2	Kamus Data Entity Relationship Diagram (ERD).....	55
3.1.6.3	Diagram Konteks	55
3.1.6.4	Data Flow Diagram.....	56
3.1.6.5	Spesifikasi Proses	65
3.1.6.6	Kamus Data	74
3.2	Perancangan Sistem	77
3.2.1	Skema Relasi.....	77
3.2.2	Struktur Tabel.....	78
3.2.2.1	Tabel Pengguna.....	78
3.2.2.2	Tabel Supplier	79
3.2.2.3	Tabel IR.....	79
3.2.2.4	Tabel Kriteria	79
3.2.2.5	Tabel Perbandingan Alternatif	80

3.2.2.6	Tabel Perbandingan Kriteria	80
3.2.2.7	Tabel PV Alternatif	80
3.2.2.8	Tabel PV Kriteria	81
3.2.2.9	Tabel Barang	81
3.2.2.10	Tabel Order	81
3.2.2.11	Tabel Rangkaing	82
3.2.2.12	Tabel Laporan	82
3.2.3	Perancangan Struktur Menu	82
3.2.3.1	Struktur Menu Administrator	82
3.2.3.2	Struktur Menu Purchasing	83
3.2.3.3	Struktur Menu Chief Operating Officer	84
3.2.4	Perancangan Antar Muka	85
3.2.4.1	Perancangan Antarmuka Administrator	85
3.2.4.2	Perancangan Antarmuka Purchasing	89
3.2.4.1	Perancangan Antarmuka Chief Operating Officer	95
3.2.5	Perancangan Pesan	100
3.2.6	Perancangan Jaringan Semantik	100
3.2.6.1	Jaringan Semantik Administrator	100
3.2.6.2	Jaringan Semantik Purchasing	101
3.2.6.3	Jaringan Semantik Chief Operating Officer	101
3.2.7	Perancangan Prosedural	102
3.2.7.1	Prosedural Login	102
3.2.7.2	Prosedural Tambah Data	103
3.2.7.3	Prosedural Ubah Data	103
3.2.7.4	Prosedural Hapus Data	104
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	106
4.1	Implementasi Sistem	106
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras	106
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak	106
4.1.3	Implementasi Basis Data	107
4.1.4	Implementasi Antarmuka	108
4.2	Pengujian Sistem	109
4.2.1	Pengujian Black Box	110
4.2.2	Skenario Pengujian Blackbox	110

4.2.3	Kasus dan Hasil Pengujian Blackbox	111
4.2.3.1	Login.....	111
4.2.3.2	Tambah Data Pengguna	112
4.2.3.3	Edit Data Pengguna	113
4.2.3.4	Hapus Data Pengguna.....	113
4.2.3.5	Tambah Data Supplier	113
4.2.3.6	Edit Data Supplier.....	114
4.2.3.7	Hapus Data Supplier	114
4.2.3.8	Tambah Data Kriteria.....	115
4.2.3.9	Edit Data Kriteria.....	115
4.2.3.10	Hapus Data Kriteria	115
4.2.3.1	Tambah Data Kategori	116
4.2.3.2	Edit Data Kategori	116
4.2.3.3	Hapus Data Kategori.....	116
4.2.3.4	Tambah Data Orderan	117
4.2.3.5	Edit Data Orderan	117
4.2.3.6	Hapus Data Orderan	118
4.2.3.7	Tambah Data Barang	118
4.2.3.8	Edit Data Barang.....	118
4.2.3.9	Hapus Data Barang	119
4.2.3.1	Tambah Data Perbandingan Kriteria.....	119
4.2.3.1	Tambah Data Perbandingan Supplier	119
4.2.4	Kesimpulan Pengujian Blackbox	120
4.2.5	Pengujian Beta	120
4.2.5.1	Pertanyaan untuk Chief Operating Officer	120
4.2.5.2	Pertanyaan untuk Purchasing.....	121
4.2.5.3	Pertanyaan untuk Administrator	122
4.2.6	Kesimpulan Pengujian Beta	123
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	124
5.1	Kesimpulan	124
5.2	Saran	124
	Daftar Pustaka	125