

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
ABSTRACT	xv
BAB I 1	
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Keaslian Penelitian	5
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II	7
TINJAUAN PUSTAKA	7
BAB III.....	15
LANDASAN TEORI.....	15
3.1 Sistem Pendukung Keputusan.....	15
3.1.1 Pengertian Sistem Pendukung Keputusan	15
3.1.2 Tujuan Sistem Pendukung Keputusan	17
3.1.3 Karakteristik Sistem Pendukung Keputusan	17
3.1.4 Komponen Sistem Pendukung Keputusan	19
3.2 <i>Multi Criteria Decision Making (MCDM)</i>	20
3.2.1 Konsep Dasar Multi Attribute Decesion Making (MADM).....	21
3.2.2 Metode-metode Penyelesaian Masalahan MADM	21
3.3 Data Penelitian	21
3.3.1 Konversi Nilai Kriteria.....	22

3.3.2	Teori Interpolasi	24
3.4	Konsep Model <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP) dan Model Elimination and Choise Expressing Reality (ELECTRE)	26
3.4.1	Definisi <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP)	27
3.4.2	Prinsip <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP)	28
3.5	Konsep Model Elimination and Choise Expressing Reality (ELECTRE)	33
3.5.1	Pengertian Elimination and Choise Expressing Reality (ELECTRE)	33
3.5.2	Langkah - Langkah Metode Electre	34
3.6	Penentuan Pemberian <i>Voucher</i> Pangan	38
BAB IV		42
ANALISIS DAN RANCANGAN		42
4.1	Diskripsi Sistem	42
4.2	Analisa Kebutuhan Data	45
4.3	Tahap Penelitian	46
4.4	Perancangan Sistem	64
4.4.1	Arsitektur Sistem Pendukung Keputusan	64
4.4.2	Diagram Konteks	66
4.4.3	DFD Level 1	68
4.4.4	Flowchart Proses	73
4.5	Perencanaan Basis Data	74
4.5.1	Entity Relationship Diagram	74
4.5.2	Relasi Antar Tabel	77
4.5.3	Struktur Tabel	78
4.6	Perancangan User Interface	81
4.6.1	Halaman Login	82
4.6.2	Halaman Menu Utama	82
4.6.3	Halaman KK	83
4.6.4	Halaman Kriteria	85
4.6.5	Halaman Perbandingan Matrik AHP	89
4.6.6	Halaman Hasil Seleksi	90
BAB V		91
IMPLEMENTASI		91
5.1	Pembuatan Basis Data	91

5.1.1	Pembuatan Tabel Pengguna	91
5.1.2	Pembuatan Tabel Kepala Keluarga.....	92
5.1.3	Pembuatan Tabel Kriteria.....	93
5.1.4	Pembuatan Tabel Parameter	94
5.1.5	Pembuatan Tabel Nilai Kepalakeuarga	94
5.1.6	Pembuatan tabel Perbandingan Kriteria	95
5.1.7	Pembuatan Tabel Prioritas Kriteria.....	96
5.2	Pembuatan User Interface	96
5.2.1	Halaman Menu Utama	97
5.2.2	Halaman <i>Login</i>	98
5.2.3	Halaman Kriteria	99
5.2.4	Halaman Kepala Keluarga.....	101
5.2.5	Halaman Perbandingan Kriteria	104
5.2.6	Halaman Hasil	106
5.3	Pembahasan Proses Pengelolaan Data.....	106
5.3.1	Pengelolaan Data Kriteria	106
5.3.2	Pengelolaan Nilai Data Kriteria.....	107
5.3.3	Pengelolaan Kepala Keluarga.....	108
5.3.4	Pengelolaan Nilai Kepala Keluarga	109
5.3.5	Pengelolaan Data Perbandingan Kriteria	110
5.3.6	Pengelolaan Perhitungan Electre	112
BAB VI.....		118
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		118
6.1	Skenario Pengujian.....	118
6.2	Data Pengujian Sistem.....	118
6.2.1	Pengujian Data Kepala Keluarga.....	119
6.3	Pembahasan.....	134
BAB. VII.....		139
KESIMPULAN DAN SARAN.....		139
7.1	Kesimpulan	139
7.2	Saran	140
DAFTAR PUSTAKA		141