

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	
ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR SIMBOL	xviii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah	3
1.2.1 Identifikasi Masalah	3
1.2.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Maksud Penelitian	4
1.3.2 Tujuan Penelitian	5
1.4.1 Kegunaan Praktis	5
1.4.2 Kegunaan Teoritis	5
1.5 Batasan Masalah	6
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian	6
1.6.1 Lokasi Penelitian	6

1.6.2 Waktu Penelitian	7
1.7 Sistematika Penulisan	8
BAB II.....	10
LANDASAN TEORI.....	10
2.1 Penelitian Terdahulu	10
2.2 Teori Pendukung	11
2.2.1 Sistem.....	11
2.2.2 Karakteristik Sistem.....	11
2.2.3 Sistem Pendukung Keputusan.....	14
2.2.4 Komponen Sistem Pendukung Keputusan.....	15
2.2.5 <i>Simple Additive Weighting</i> (SAW).....	15
2.2.6 Penerima Bantuan	17
2.3 Perangkat Lunak Pendukung.....	18
2.3.1 <i>Hypertext Preprocessor</i> (PHP).....	18
2.3.2 <i>Code Igniter</i>	18
2.3.3 <i>MySQL</i>	18
2.4 Jaringan Komputer	19
BAB III	20
OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....	20
3.1 Objek Penelitian	20
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan	20
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	20
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan	21
3.1.4 Deskripsi Tugas.....	21
3.2 Metode Penelitian.....	24

3.2.1 Desain Penelitian.....	24
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data	25
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	26
3.2.4 Pengujian Software	29
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan	30
3.3.1 <i>Business Use case diagram</i>	30
3.3.2 Activity Diagram.....	38
3.3.3 Evaluasi sistem yang sedang berjalan.....	42
3.4 Metode <i>Simple Additive Weighting</i>	44
BAB IV	56
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	56
4.1 Perancangan Penentuan Penerima Bantuan	56
4.2 Perancangan Sistem	76
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem	76
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....	76
4.2.3 Perancangan Sistem yang Diusulkan	77
4.3 Perancangan Database Diagram.....	107
4.3.1 Normalisasi	107
4.3.2 Relasi Tabel.....	109
4.4 Perancangan Antar Muka.....	109
4.4.1 Struktur Menu	110
4.4.2 Perancangan <i>Input</i>	113
4.4.3 Perancangan <i>Output</i>	125
4.5 Perancangan Arsitektur Jaringan.....	137
4.6 Pengujian.....	138

4.6.1 Rencana Pengujian	138
4.6.2 Kasus dan Hasil Pengujian	139
4.6.3 Kesimpulan Hasil Pengujian	157
4.7 Implementasi	157
4.7.1 Implementasi Perangkat Lunak.....	157
4.7.2 Implementasi Perangkat Keras.....	157
4.7.3 Implementasi Basis Data.....	158
4.7.4 Implementasi Antar Muka.....	162
4.7.5 Implementasi Instalasi Program.....	177
4.7.6 Penggunaan Program	186
BAB V.....	213
KESIMPULAN DAN SARAN.....	213
5.1 Kesimpulan	213
5.2 Saran.....	214
DAFTAR PUSTAKA	215
LAMPIRAN	