

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRACT	v
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	2
1.3 TUJUAN dan MANFAAT	2
1.4 BATASAN MASALAH	3
1.5 METODE PENELITIAN	3
1.5.1 Metodologi Pengumpulan Data	3
1.5.2 Metodologi Pengembangan Sistem.....	4
1.6 SISTEMATIKA PENULISAN	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Sistem Pendukung Keputusan	7
2.2 Simple Additive Weighting.....	7
2.3 Laravel Framework	10
2.3.1 Arsitektur Laravel Framework.....	11
2.4 Metode Pengujian.....	12
2.4.1 Pengujian Black Box.....	12
2.5 Unified Modelling Language (UML).....	13
2.5.1 Use Case Diagram.....	15
2.5.2 Activity Diagram.....	17
2.5.3 Sequence Diagram	20

2.5.4	Class Diagram	21
2.6	Literature Review	23
2.7	Kerangka Pemikiran	24
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM	.....	28
3.1	Struktur Organisasi.....	28
3.2	Analisa Sistem Berjalan	28
3.2.1	Proses Bisnis Berjalan.....	28
3.2.2	Analisa Masalah	31
3.3	Analisa dan Perancangan Sistem Usulan	38
3.3.1	Konsep	38
3.3.2	Use Case Diagram.....	38
3.3.3	Activity Diagram.....	55
3.3.4	Sequence Diagram	106
3.3.5	Class Diagram	121
3.3.6	Perancangan Basis Data	122
3.4	Perancangan Antar Muka	135
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	.....	160
4.1	IMPLEMENTASI	160
4.1.1	Perangkat Keras	160
4.1.2	Perangkat Lunak.....	160
4.2	IMPLEMENTASI BASIS DATA	160
4.3	IMPLEMENTASI ANTAR MUKA	177
4.4	HASIL ANALISA SAW.....	209
4.5	PENGUJIAN APLIKASI.....	213
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	.....	227
5.1	KESIMPULAN	227
5.2	SARAN	228
DAFTAR PUSTAKA	.....	229
LAMPIRAN	.....	230