

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	i
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	iii
ABSTRACT	iv
ABSTRAK	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I PENDAHULUAN	I - 1
1.1 Latar Belakang.....	I - 1
1.2 Rumusan Masalah.....	I - 3
1.3 Batasan Masalah	I - 4
1.4 Tujuan Penelitian.....	I - 4
1.5 Manfaat Penelitian.....	I - 5
1.6 Metodologi Penelitian.....	I - 5
1.7 Sistematika Penulisan	I - 7
BAB II LANDASAN TEORI	II - 1
2.1 Pondok Pesantren	II - 1

2.1.1	Kriteria Pondok Pesantren	II - 2
2.2	Sistem Informasi.....	II - 4
2.3	Sistem Pendukung Keputusan (SPK)	II - 6
2.3.1	Tujuan Sistem Pendukung Keputusan	II - 7
2.3.2	Tahapan dalam Pengambilan Keputusan.....	II - 7
2.3.3	Karakteristik Sistem Pendukung Keputusan.....	II - 8
2.3.4	Kriteria Sistem Pendukung Keputusan.....	II - 10
2.3.5	Komponen Sistem Pendukung Keputusan.....	II - 11
2.4	Metode <i>Simple Additive Weighting</i> (SAW).....	II - 12
2.5	<i>MySQL</i>	II - 13
2.6	<i>Waterfall Model</i>	II - 15
2.7	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	II - 17
2.8	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ER-D)	II - 17
2.9	Metode Pengujian <i>Black-Box</i>	II - 19
2.10	<i>Literatur Review</i>	II - 21
BAB III METODOLOGI		III - 1
3.1	Metode Penelitian.....	III - 1
3.1.1	Rumusan Masalah.....	III - 2
3.1.2	Pengumpulan Data.....	III - 2
3.1.2.1	Observasi	III - 2
3.1.2.2	Studi Pustaka.....	III - 2
3.1.3	Pengembangan Sistem	III - 2
3.1.3.1	<i>Planning</i> (Perencanaan).....	III - 3

3.1.3.2	<i>Design</i> (Perancangan)	III – 3
3.1.3.3	<i>Coding</i> (Pengkodean)	III – 3
3.1.3.4	<i>Testing</i> (Pengujian Perangkat Lunak)	III – 3
3.1.4	Evaluasi	III – 4
3.1.5	Kelebihan dan Kekurangan	III – 4
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		IV - 1
4.1	Rumusan Masalah	IV - 1
4.2	Pengumpulan Data	IV - 3
4.2.1	Observasi	IV - 3
4.2.2	Studi Pustaka	IV - 4
4.3	Perhitungan Metode Simple Additive Weighting (SAW)	IV – 4
4.3.1	Menentukan Kriteria	IV – 4
4.3.2	Menentukan Bobot Kriteria	IV – 6
4.3.3	Menentukan Rating Nilai Kecocokan	IV – 10
4.3.4	Normalisasi Matriks	IV – 12
4.3.5	Perhitungan Reranking Hasil Rekomendasi Alternatif	IV – 17
4.4	Pengembangan Sistem	IV - 19
4.4.1	<i>Planning</i> (Perencanaan)	IV - 18
4.4.2	<i>Design</i> (Perancangan)	IV - 20
4.4.2.1	<i>Prototype</i>	IV - 20
4.4.2.2	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ER-D)	IV - 22
4.4.2.3	Kamus Data	IV - 23
4.4.2.4	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	IV - 26

4.4.3	<i>Coding</i> (Pengkodean)	IV - 31
4.4.4	<i>Testing</i> (Pengujian)	IV - 39
4.5	Evaluasi	IV - 57
4.5.1	Hasil Pengujian Metode	IV - 57
4.5.2	Hasil Pengujian Akurasi	IV - 58
4.5.3	Hasil Pengujian Sistem	IV - 60
4.6	Kesimpulan dan Kekurangan	IV - 62
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		V - 1
5.1	Kesimpulan	IV - 1
5.2	Saran	IV - 2
DAFTAR PUSTAKA		1