

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
BAB I.....	10
PENDAHULUAN .....	10
1.1 Latar Belakang.....	10
1.2 Identifikasi Masalah .....	11
1.3 Ruang Lingkup Penelitian .....	12
1.4 Tujuan Penelitian.....	12
1.5 Manfaat Penelitian.....	12
1.6 Batasan Masalah .....	13
1.7 Sistematika Penulisan.....	13
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	15
2.1 Sistem Informasi .....	15
2.1.1 Pengertian Sistem .....	15
2.1.2 Pengertian Data.....	15
2.1.3 Pengertian Informasi .....	15
2.1.4 Pengertian Sistem Informasi.....	16
2.2 Definisi Sistem Pendukung Keputusan.....	16
2.2.1 Teori Dasar Decision Support System (DSS) .....	17
2.1.2 Tahap Pengambil Keputusan.....	18
2.1.3 Tujuan dari Decision Support System (DSS) .....	19
2.3 Perancangan Sistem.....	19
2.3.1 Use Case Diagram .....	20
2.4 Fishbone Diagram.....	25
2.5 Metode Simple Additive Weighting (SAW).....	27
2.6 Website.....	28
2.7 Penelitian Terdahulu .....	30
BAB III .....	35
3.1 Rencana Penelitian .....	35
3.2 Kerangka Berpikir.....	37
3.3 Metode pengumpulan data .....	38

3.3.1	Studi Kepustakaan.....	38
3.3.2	Observasi .....	38
3.3.3	Perbandingan Metode Perhitungan .....	38
3.4	Analisis Sistem yang Berjalan .....	40
3.5	Analisis Kebutuhan Sistem .....	41
3.5.1	Analisis Kebutuhan Sistem Non-Fungsional .....	43
3.6	Analisis Masalah .....	44
3.7	Keadaan Data Nilai Rapot Santri.....	45
3.8	Metode Simple Additive Weighthing (SAW).....	46
3.8.1	Identifikasi Tujuan .....	46
3.8.2	Identifikasi Kriteria .....	46
3.8.3	Identifikasi Alternatif .....	47
3.9	Pengolahan Data .....	47
3.10	Hasil Penelitian .....	50
<b>BAB IV.....</b>		<b>52</b>
<b>PEMBAHASAN.....</b>		<b>52</b>
41	Analisis Perancangan Sistem Usulan .....	52
42	User Interface.....	65
43	Metode Blackbox Testing.....	70
<b>BAB V .....</b>		<b>75</b>
<b>KESIMPULAN .....</b>		<b>75</b>
5.1	Kesimpulan.....	75
5.2	Saran .....	76
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>77</b>