

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Penelitian	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Sistem.....	5
2.2 Sistem Pendukung Keputusan.....	5
2.3 Sekolah Menengah Kejuruan	6
2.4 Basis Data	6
2.5 MySql.....	6
2.6 Website	6
2.7 UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	7
2.7.1 Use Case Diagram	7
2.7.2 Class Diagram.....	8
2.7.3 Activity Diagram	9
2.7.4 Sequence Diagram.....	10
2.8 Flowchart.....	11

2.9	Model Waterfall.....	13
2.10	Simple Additive Weighting (SAW)	14
2.11	Black Box Testing.....	16
2.12	White Box Testing	16
2.13	Penelitian Terkait	16
2.14	Tinjauan Objek Penelitian.....	19
BAB III METODE PENELITIAN		23
3.1	Prosedur Penelitian	23
3.2	Pengumpulan Data	23
3.3	Pemilihan Sampel.....	24
3.4	Pengembangan Sistem.....	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		27
4.1	Pengumpulan Data	27
4.2	Pengembangan Sistem.....	28
4.2.1	Kebutuhan Hardware dan Software	28
4.2.2	Analisa Sistem yang Sedang Berjalan	28
4.2.3	Analisa Sistem yang Diusulkan.....	29
4.2.4	Pemilihan Sampel.....	31
4.2.5	Analisa Penerapan SAW (<i>Simple Additive Weighting</i>).....	31
4.3	Perancangan Sistem	80
4.3.1	Use Case Diagram	80
4.3.2	Activity Diagram	98
4.3.3	Sequence Diagram.....	121
4.3.4	Class Diagram.....	136
4.3.5	Rancangan Secara Fisik	141
4.4	Implementasi Sistem	147
4.5	Pengujian Sistem	153
4.5.1	Pengujian White Box	153
4.5.2	Pengujian Black Box	160
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		164
5.1	Kesimpulan	164
5.2	Saran.....	164

DAFTAR PUSTAKA.....	165
LAMPIRANError! Bookmark not defined.....	167
RIWAYAT PENULIS.....	170

