

DAFTAR ISI

Lembar Pernyataan.....	i
Lembar Persetujuan.....	ii
Lembar Pengesahan	iii
Kata Pengantar	iv
Abstrak	vi
Abstract	vii
Daftar Isi.....	viii
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Tabel	xiii
Daftar Lampiran	xiv
BAB I : PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Sistem	2
1.4 Tujuan dan Manfaat	2
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Tinjauan Pustaka.....	5
2.2. Konsep Dasar Sistem	5
2.2.1. Sistem Informasi	5
2.2.2. Sistem Penerimaan Siswa Baru.....	6
2.3. Sistem Pendukung Keputusan(SPK).....	7
2.3.1. Pengertian Sistem Pendukung Keputusan.....	7
2.3.2. Komponen Sistem Pendukung Keputusan	7
2.3.3. Langkah-langkah Pemodelan dalam Sistem Pendukung Keputusan	8
2.4. Analisa Perancangan Perangkat Lunak	9
2.4.1. <i>Waterfall</i>	9
2.4.2. <i>Unified Modelling Language(UML)</i>	11
2.4.2.1. <i>Use Case Diagram</i>	13

2.4.2.2. <i>Sequence Diagram</i>	14
2.4.2.3. <i>Activity Diagram</i>	16
2.4.2.4. <i>Class Diagram</i>	18
2.5. Perangkat Lunak Pendukung.....	22
2.5.1. PHP	22
2.5.2. MySQL.....	22
2.5.3. Xampp.....	23
2.5.4. Sublime Text	23
2.5.5. Definisi Uji Black Box.....	25
2.5.5.1. Uji Black Box.....	25

BAB III : ANALISA DAN PERANCANGAN

3.1. Gambaran Umum.....	26
3.1.1. Sejarah SMA PGRI 4 Jakarta	26
3.1.2. Visi dan Misi.....	26
3.1.3. Tujuan SMA PGRI 4 Jakarta	27
3.1.4. Struktur Organisasi.....	27
3.2. Analisa Sistem.....	28
3.2.1. Analisa Sistem Berjalan	28
3.2.2. Analisa Sistem Usulan	29
3.2.3. Use Case Diagram yang di usulkan	29
3.2.4. Activity Diagram yang di usulkan	30
3.2.5. Sequence Diagram yang di usulkan	33
3.2.6. Class Diagram yang di usulkan.....	36
3.3. Perancangan Basis Data	37
3.4. Perancangan Struktur	41
3.5. Perancangan Antar Muka.....	42

BAB IV : IMPLEMENTASI

4.1. Implementasi	50
4.2. Analisa Metode Simple Additive Weighting (SAW)	50
4.3. Implementasi Dengan Metode Simple Additive Weighting (SAW).....	50

4.4.	Instansi Program	54
4.5.	Implementasi Sistem	55
4.6.	Pengujian Sistem.....	63
4.6.1	Pengujian Black Box.....	63
BAB V : PENUTUP		
5.1.	Kesimpulan	68
5.2.	Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA		69
LAMPIRAN		70

