

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	iii
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR SIMBOL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	3
1.3. Maksud dan Tujuan.....	3
1.4. Batasan Masalah	4
1.5. Metodologi Penelitian	4
1.6. Sistematika Penulisan	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1. Profil SMK BPI Bandung	9
2.1.1. Visi dan Misi SMK BPI	9
2.1.2. Logo SMK BPI	10
2.1.3. Struktur Organisasi SMK BPI.....	10
2.1.4. Deskripsi Tugas.....	11
2.2. Landasan Teori.....	21
2.2.1. Sistem Informasi	21
2.2.2. Pengertian Sistem Informasi Manajemen	21
2.2.3. Pengertian Penjadwalan	22
2.2.4. Algoritma	22
2.2.5. Pengertian Sistem Informasi Manajemen Penjadwalan	24
2.2.6. Website	26

2.2.7.	Web Server.....	27
2.2.8.	OOP.....	27
2.2.9.	UML.....	27
2.2.10.	<i>Perangkat Lunak</i>	28
2.2.11.	Use Case Diagram.....	31
2.2.12.	Activity Diagram.....	31
2.2.13.	Sequence Diagram	32
2.2.14.	Class Diagram	33
2.2.15.	Pengujian UAT	33
2.2.16.	Pengujian Perangkat Lunak	33
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN	35
3.1.	Analisis Sistem.....	35
3.1.1.	Analisis Masalah.....	35
3.1.2.	Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan	36
3.1.3.	Analisis Plan Do Check Action (PDCA).....	41
3.1.4.	Analisis Penentuan Sirkulasi Data Penjadwalan.....	41
3.1.5.	Analisis <i>Kebutuhan</i>	46
3.1.6.	Analisis Pengguna.....	48
3.1.7.	Analisis Kebutuhan Fungsional	49
3.1.8.	Perancangan Sistem	102
3.1.4	Perancangan Struktur Menu	107
3.1.9.	Perancangan Prosedural	108
3.1.10.	Perancangan Antarmuka	109
BAB 4	Implementasi Dan Pengujian	119
4.1.	Implementasi.....	119
4.1.1.	Perangkat Keras Yang Digunakan.....	119
4.1.2.	Perangkat Lunak Yang Digunakan	119
4.1.3.	Implementasi Basis Data.....	120
4.1.4.	Implementasi Antarmuka.....	124
4.2.	Pengujian.....	127
4.2.1.	Pengujian <i>Black-Box</i>	127

4.2.2.	Pengujian.....	128
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN.....	149
5.1.	Kesimpulan	149
5.2.	Saran	149