

Daftar Isi

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR KEASLIAN	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR.....	v
Daftar Isi.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR SIMBOL	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah	2
1.2.1 Identifikasi Masalah	2
1.2.2 Rumusan masalah.....	3
1.3 Maksud dan Tujuan	3
1.3.1 Maksud penelitian.....	3
1.3.2 Tujuan penelitian	3
1.4 Kegunaan Penelitian	4
1.4.1 Kegunaan praktis.....	4

1.4.2	Kegunaan Akademis.....	4
1.5	Batasan Masalah	4
1.6	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	5
1.6.1	Lokasi penelitian	5
1.6.2	Waktu penelitian.....	5
1.7	Sistematika Penulisan	6
BAB II	8
LANDASAN TEORI	8
2.1	Penelitian Terdahulu	8
2.2	Landasan Teori.....	9
1.	Definisi sistem	9
2.	Definisi Informasi	10
3.	Sistem informasi	11
4.	Administrasi.....	11
5.	SPP	12
6.	Sekolah Menengah Atas.....	12
7.	Whatsapp API.....	12
BAB III	13
OBJEK DAN METODE PENELITIAN	13
3.1	Objek Penelitian.....	13
3.1.1	Sejarah singkat perusahaan.....	13

3.1.2	Visi dan Misi SMA PGRI 1 Bandung	13
3.1.3	Struktur Organisasi	14
3.1.4	Deskripsi Tugas	14
3.2	Metode Penelitian	17
3.2.1	Desain Penelitian	17
3.2.2	Jenis dan Metode Pengumpulan data	17
3.2.3	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	18
2.3.4	Pengujian <i>Software</i>	21
3.3	Analisis Sistem yang Berjalan	22
3.3.1	Analisis Dokumen	22
BAB IV		28
HASIL DAN PEMBAHASAN		28
4.1	Perancangan Sistem	28
4.1.1	Tujuan Perancangan Sistem	28
4.1.2	Gambaran umum sistem yang diusulkan	28
4.1.3	Perancangan prosedur yang diusulkan	28
4.1.4	Perancangan Basis Data	36
4.2	Perancangan antar muka	43
4.2.1	Struktur Menu	43
4.2.2	Perancangan input	43
4.2.3	Perancangan <i>output</i>	47

4.3	Perancangan Arsitektur Jaringan	48
4.4	Pengujian.....	49
4.4.1	Rencana pengujian.....	49
4.4.2	Kasus dan hasil pengujian	50
4.4.3	Kesimpulan hasil pengujian.....	54
4.5	Implementasi.....	55
4.5.1	Implementasi perangkat lunak.....	55
4.5.2	Implementasi perangkat keras	55
4.5.3	Implementasi basis data	56
4.5.4	Implementasi antar muka	58
4.5.5	Implementasi instalasi program	61
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	75
5.1	Kesimpulan	75
5.2	Saran.....	75
DAFTAR PUSTAKA.....		77