

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SIMBOL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	6
1.7 Metode Penelitian	8
1.8 Lokasi dan Waktu Penelitian	9
1.9 Sistematika Penulisan	9
BAB II LANDASAN TEORI	11
2.1 Aplikasi Web	11
2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi	12
2.3 Definisi Sekolah	18
2.4 Framework Codeigniter (CI)	19
2.5 Basis Data (<i>Database</i>)	24

2.6 Metode Pendekatan Sistem	28
2.7 Metode Pengembangan Sistem	38
2.8 Pengujian Software	41
BAB III TINJAUAN UMUM	42
3.1 Objek Penelitian	42
3.1.1 Gambaran Umum	42
3.1.2 Sejarah Singkat	42
3.1.3 Bisnis & Manajemen	43
3.1.4 Keberadaan dan Status	44
3.1.5 Visi dan Misi Sekolah	44
3.1.6 Tujuan SMK Model Patriot IV Ciawigebang	45
3.1.7 Struktur Organisasi SMK Model Patriot IV Ciawigebang	46
3.1.8 Deskripsi Tugas	47
BAB IV ANALISIS SISTEM DAN PERANCANGAN SISTEM	52
4.1 Analisis Sistem Yang berjalan.....	52
4.1.1 Analisis Dokumen.....	53
4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang berjalan	55
4.1.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan.....	61
4.1.4 Identifikasi Kebutuhan Pemakai	62
4.1.5 Analisis Kebutuhan Sistem	63
4.1.6 Analisis Kebutuhan Fungsional	65
4.2 Perancangan Sistem.....	66

4.2.1 Tujuan Perancangan	66
4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan	67
4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan	68
4.2.4 Perancangan Antar Muka	88
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	102
5.1 Implementasi	102
5.1.1 Implementasi Perangkat Lunak	102
5.1.2 Implementasi Perangkat Keras	102
5.1.3 Implementasi Basis Data	103
5.1.4 Implementasi Instalasi Program	109
5.1.5 Penggunaan Program	114
5.2. Pengujian	128
5.2.1 Rencana Pengujian	129
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian	129
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian	132
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	133
6.1 Kesimpulan.....	133
6.2 Saran.....	134
DAFTAR PUSTAKA	135
LAMPIRAN	