DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **v**

DAFTAR GAMBAR ..... **ix**

DAFTAR TABEL ..... **xii**

DAFTAR SIMBOL ..... **xiii**

BAB I **1**

PENDAHULUAN **1**

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1 Indentifikasi Masalah 4

1.2.2 Rumusan Masalah 4

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1 Maksud Penelitian 5

1.3.2 Tujuan Penelitian 5

1.4. Kegunaan penelitian 5

1.4.1 Kegunaan Akademis 5
1.4.2 Kegunaan Praktis 6
1.5. Batasan masalah 7
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7
1.6.1 Lokasi Penelitian 8
1.6.2 Waktu Penelitian 8
1.7. Sistematika penelitian 8
BAB II 10
LANDASAN TEORI 10
2.1. Pengertian Sistem 12
2.1.1 Karakteristik Sistem 12
2.1.2 Klasifikasi Sistem 13
2.2. Pengertian Informasi 13
2.2.1 Kualitas Informasi 13
2.3. Pengertian Sistem Informasi 13
2.4. Pengertian Akademik 14
2.5. Pengertian Jaringan Komputer 15
2.5.1 Jenis - Jenis Jaringan Komputer 15
2.5.2 Topologi Jaringan Komputer 16
2.5.3 Manfaat Jaringan Komputer 17
2.6. Web dan bahasa Pemograman Yang Digunakan 17
2.6.1 World Wide Web 17
2.6.2 Hypertext Transfer Protocol (HTTP) 18
2.6.3 MySQL 18
2.6.4 PHP 18

2.7. Aplikasi Pendukung.....19
2.7.1 Adobe Dreamwaver 19
2.7.2 Xampp.....20
BAB III.....21
OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....21
3.1. Objek Penelitian.....21
3.1.1 Sejarah Singkat SMK Negeri 1 Plered.....21
3.1.2 Visi dan Misi SMK Negeri 1 Plered 22
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 23
3.1.4 Deskripsi Tugas 24
3.2. Metode Penelitian 30
3.2.1 Desain Penelitian 31
3.2.1 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 31
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 32
3.2.4 Pengujian Software.....39
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan 40
3.3.1 Analisis dokumen 40
3.3.2 Analisis Prosedur yang sedang berjalan 42
3.3.3 Evaluasi sistem yang sedang berjalan.....57
BAB IV 65
HASIL DAN PEMBAHASAN 65
4.1. Perancangan Sistem.....65
4.1.1 Tujuan perancangan sistem.....65
4.1.2 Gambaran umum sistem yang diusulkan 65
4.1.3 Perancangan prosedur yang diusulkan.....65

4.1.4 Perancangan Basis Data 73
4.2. Perancangan Antar Muka 85
4.2.1 Struktur Menu 85
4.2.2 Perancangan Input 86
4.2.3 Perancangan Output 89
4.3. Perancangan arsitektur jaringan 91
4.4. Pengujian 92
4.4.1 Rencana Pengujian 93
4.4.2 Kasus dan Hasil pengujian 94
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 101
4.5. Implementasi 101
4.5.1 Implementasi perangkat lunak 102
4.5.2 Implementasi perangkat keras 102
4.5.3 Implementasi basis data 103
4.5.4 Implementasi antar muka 114
4.5.5 Implementasi instalasi program 117
4.5.6 Penggunaan program 23
BAB V 134
KESIMPULAN DAN SARAN 134
5.1. Kesimpulan 134
5.2. Saran 135
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN