DAFTAR ISI

ABSTRAK i

ABSTRACT.....ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR GAMBAR viii

DAFTAR TABEL x

DAFTAR SIMBOL xi

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3
1.2.1 Identifikasi Masalah 3
1.2.2 Rumusan Masalah 3
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 4
1.3.1 Maksud Penelitian 4
1.3.2 Tujuan Penelitian 4
1.4 Kegunaan Penelitian 5
1.4.1 Kegunaan Praktisi 5
1.4.2 Kegunaan Akademis 5
1.5 Batasan Masalah 5
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 6
1.6.1 Lokasi Penelitian 6
1.6.2 Waktu Penelitian 6
1.7 Sistematika Penulisan 7

BAB II LANDASAN TEORI 9

2.1 Penelitian Terdahulu 9
2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi 10
2.2.1 Definisi Sistem 10
2.2.2 Karakteristik Sistem 10

2.2.3 Klasifikasi Sistem 13
2.2.4 Definisi Data dan Informasi 14
2.2.5 Kualitas Informasi 15
2.3 Definisi sistem informasi 16
2.4 Komponen Sistem Informasi 17
2.5 Sistem Informasi Pengolahan Nilai 19
2.6 Kurikulum 2013 / K13 19
2.5.1 Kompetensi Dasar 20
2.5.2 Aspek Penilaian 20
2.5.3 Rentang Penilian 22
2.7 World Wide Web 23
2.8 Hypertext Transfer Protocol 24
2.9 Hypertext Markup Language 24
2.10 PHP 24
2.11 MySQL 25
BAB III OBJEK DAN METODOLOGI PENELITIAN 26
3.1 Objek Penelitian 26
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 26
3.1.2 Visi dan Misi Peusahaan 27
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 28
3.1.4 Deskripsi Tugas 28
3.2 Metode Penelitian 33
3.2.1 Desain Penelitian 34
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 34
3.2.3 Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem 35
3.2.4 Pengujian Software 39
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 39
3.3.1 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 40
3.3.2 *Use Case* Diagram 42
3.3.3 Skenario *Use case* 43
3.3.4 Activity Diagram 47

3.3.5 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 51
4.1 Perancangan Sistem 51
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 51
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 51
4.1.3 Perancangan prosedur yang diusulkan 53
4.1.4 Perancangan Data 72
4.2 Perancangan Antar Muka 77
4.2.1 Struktur menu 77
4.2.2 Perancangan input 79
4.2.3 Perancangan *output* 84
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 86
4.4 Pengujian 86
4.4.1 Rencana pengujian 87
4.4.2 Kasus dan hasil pengujian 87
4.4.3 Kesimpulan hasil pengujian 93
4.5 Implementasi 93
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak 93
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras 94
4.5.3 Implementasi Basis Data 95
4.5.4 Implementasi Antar Muka 102
4.5.5 Implementasi Instalasi Program 105
4.5.6 Penggunaan Program 107
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 113
5.1 Kesimpulan 113
5.2 Saran 113
LAMPIRAN