

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK..... i

ABSTRACT..... ii

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI..... v

DAFTAR GAMBAR..... ix

DAFTAR TABEL..... xiii

DAFTAR LAMPIRAN..... xiv

DAFTAR SIMBOL..... xvi

BAB I PENDAHULUAN..... 1

1.1 Latar Belakang Penelitian..... 1

1.2 Identifikasi masalah dan rumusan masalah 4

1.2.1 Identifikasi Masalah 4

1.2.2 Rumusan Masalah 5

1.3 Maksud dan tujuan 5

1.3.1 Maksud penelitian 5

1.3.2 Tujuan penelitian..... 5

1.4 Kegunaan penelitian 6

1.4.1 Keuntungan praktis..... 6

1.4.2 Kegunaan akademis 6

1.5 Batasan Masalah 7

1.5.1 Lokasi dan Waktu	7
1.5.2 Lokasi penelitian	7
1.5.3 Waktu penelitian	8
1.6 Sistematika Penelitian	8
BAB II LANDASAN TEORI.....	10
2.1 Penelitian Terdahulu	10
2.2 Sistem	12
2.2.1 Klasifikasi sistem	12
2.2.2 Karakteristik Sistem	14
2.3 Informasi.....	16
2.3.1 Konsep Dasar Informasi.....	16
2.3.2 Fungsi dan siklus informasi	17
2.4 Sistem Informasi.....	19
2.5 Sertifikasi Kompetensi	21
2.6 Website	21
2.7 HTML (<i>Hyper Text Markup Language</i>).....	21
2.8 PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	22
2.9 Xampp	23
2.10 Internet.....	23
2.11 WWW (<i>World Wide Web</i>).....	24
2.12 Uji Kompetensi.....	24
2.12 Asesor Kompetensi.....	25
BABA III METODE PENELITIAN	26

3.1 Objek Penelitian	26
3.1.1 Sejarah Singkat perusahaan	26
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	26
3.1.3 Struktur perusahaan.....	27
3.1.4 Deskripsi tugas	28
3.2 Metode Penelitian.....	31
3.2.1 Desain penelitian.....	31
3.2.2 Jenis dan Metode penelitian.....	32
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	33
3.2.4 Pengujian <i>Software</i>	39
3.3 Analisa Sistem yang Berjalan	40
3.3.1 Analisis Dokumen.....	40
3.3.2 Analisa Prosedur yang Berjalan	42
3.3.4 Evaluasi sistem yang berjalan	54
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	55
4.1 Perancangan Sistem.....	55
4.1.1 Tujuan perancangan sistem.....	55
4.1.2 Gambaran umum sistem yang diusulkan	55
4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan.....	56
4.1.4 Perancangan basis data.....	68
4.2 Perancangan Antar Muka	81
4.2.1 Struktur menu.....	81
4.2.2 Perancangan input	85

4.2.3 Perancangan output.....	102
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan	109
4.4 Pengujian	109
4.4.1 Rencana pengujian	109
4.4.2 Kasus dan Hasil pengujian	117
4.4.3 Kesimpulan hasil pengujian	121
4.5 Implementasi	121
4.5.1 Implementasi perangkat lunak	122
4.5.2 Implementasi perangkat keras.....	122
4.5.3 Implementasi basis data	122
4.5.4 Implementasi antar muka	122
4.5.5 Implementasi instalasi program	125
4.5.6 Penggunaan program.....	129
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	136
5.1 Kesimpulan	136
5.2 Saran.....	136
DAFTAR PUSTAKA	137
DAFTAR LAMPIRAN.....	141