DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACT* ..... ii**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xvi

BAB I 1

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

1.3.1 Tujuan Penelitian 4

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.4.1 Kegunaan Akademis 5

1.4.2 Kegunaan Praktis 5

1.5 Batasan Masalah 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian. 6

1.6.1 Lokasi Penelitian 7

1.6.2 Waktu Penelitian 7

1.7 Sistematika Penelitian 8

BAB II 9

LANDASAN TEORI 9

2.1 Penelitian Terdahulu 9

2.2 Konsep Dasar Sistem 10
2.2.1 Pengertian Sistem 11
2.2.2 Subsistem 11
2.2.3 Elemen - Elemen Sistem 12
2.2.4 Klasifikasi Sistem 13
2.3 Konsep Dasar Informasi 14
2.3.1 Pengertian Informasi 15
2.3.2 Kualitas Informasi 16
2.3.3 Nilai Informasi 17
2.3.4 Ciri-ciri Informasi 17
2.3.5 Siklus Informasi 19
2.3.6 Karakteristik Informasi 19
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi 21
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi 21
2.4.2 Komponen Sistem Informasi 22
2.5 Definisi Perpustakaan.....24
2.5.1 Pengertian Perpustakaan 24
2.5.2 Fungsi Perpustakaan 24
2.5.3 Pengertian Sistem Informasi Perpustakaan 25
2.5.4 Manfaat dari Penerapan Sistem Informasi Perpustakaan 25
2.6 Website.....25
2.7 Konsep Basis Data 26
2.8 Perangkat Lunak Pendukung.....27
2.8.1 HTML 28
2.8.2 Cascading Style Sheet (CSS) 28
2.8.3 (Hypertext Preprocessor) PHP 28
2.8.4 XAMPP.....29
2.8.5 Mysql Database 30
2.8.6 PhpMyAdmin 30
2.8.7 Apache.....31
2.8.8 Sublime Text 3.....31

2.9 Jaringan Komputer 31
2.9.1 Manfaat dan Tujuan Jaringan Komputer 34
2.9.2 Jenis Jaringan Komputer 35
2.9.3 Topologi Jaringan 37
BAB III 42
OBJEK DAN METODE PENELITIAN 42
3.1 Objek Penelitian 42
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 42
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 43
3.1.3 Struktur Organisasi 44
3.1.4 Deskripsi Tugas 44
3.2 Metode Penelitian 45
3.2.1 Desain Penelitian 46
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 46
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 47
3.2.4 Pengujian Software 54
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 55
3.3.1 Analisis Dokumen 56
3.3.2 Analisis Prosedur yang Berjalan 58
3.3.3 Evaluasi Sistem yang sedang berjalan 70
BAB IV 72
HASIL DAN PEMBAHASAN 72
4.1 Perancangan Sistem 72
4.1.1 Tujuan perancangan sistem 72
4.1.2 Gambaran umum sistem yang diusulkan 73
4.1.3 Perancangan prosedur yang diusulkan 74
4.1.4 Perancangan Basis Data 89
4.2 Perancangan Antar Muka 109
4.2.1 Struktur Menu 109
4.2.2 Perancangan Input 113
4.2.3 Perancangan Output 125

4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 128
4.4 Pengujian 128
4.4.1 Rencana Pengujian 129
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian 130
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 146
4.5 Implementasi 146
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak 147
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras 147
4.5.3 Implementasi Basis Data 147
4.5.4 Implementasi Antar Muka 154
4.5.5 Implementasi Instalasi Program 157
4.5.6 Penggunaan Program 169
BAB V.....192
KESIMPULAN DAN SARAN 192
5.1 Kesimpulan 192
5.2 Saran 192
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN