DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK……...i

***ABSTRACT*…..……ii**

KATA PENGANTAR……...iii

DAFTAR ISI……..vi

DAFTAR GAMBAR…….....ix

DAFTAR TABEL…….. ..xi

DAFTAR SIMBOL……..xii

BAB I PENDAHULUAN…….. 1

1.1. Latar Belakang ……1

1.2. Identifikasi Masalah dan Perumusan Masalah……...5

1.2.1. Identifikasi Masalah……...5

1.2.2. Rumusan Masalah……..6

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian……..6

1.3.1. Maksud Penelitian……6

1.3.2. Tujuan Penelitian……...7

1.4. Kegunaan Penelitian……..7

1.4.1. Kegunaan Praktis……...7

1.4.2. Kegunaan Akademis……..8

1.5. Batasan Masalah……8

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian……9

1.6.1. Lokasi Penelitian……...9

1.6.2. Waktu Penelitian……9

BAB II LANDASAN TEORI……11

2.1. Sistem Informasi……..11

2.1.1. Komponen Sistem Informasi……..11
2.1.2. Pengertian Sistem……...13
2.1.3. Elemen Sistem……15
2.1.4. Klasifikasi Sistem……...17
2.1.5. Informasi……18
2.1.6. Data……18
2.1.7. Siklus informasi……19
2.2. Pengertian Perpustakaan……20
2.3. Perangkat Lunak Pendukung……20
2.3.1. PHP……20
2.3.2. Basis Data……..22
2.3.3. MySQL……..22
2.3.4. Internet……...24
2.3.5. Web……....25
2.3.6. Pengertian Web Server……..25
2.3.7. XAMPP……26
2.3.8. Jaringan Komputer……26
2.3.9. Sistem Client Server……26

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN……28
3.1. Objek Penelitian……....28
3.1.1. Profil Sekolah……28
3.1.2. Sejarah Singkat……28
3.1.3. Visi dan Misi Perusahaan……29
3.1.4. Struktur Organisasi……...30
3.2. Metode Penelitian……33
3.2.1. Desain Penelitian……..33
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data……..34
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem……..35
3.3. Analisis system yang sedang berjalan……..40
3.3.1. Analisis Prosedur yang sedang berjalan……...40

3.3.2. Use Case Diagram Yang Sedang Berjalan……40
3.3.3. Skenario Use Case Diagram……..41
3.3.4. Activity Diagram yang sedang berjalan……43
3.3.5. Evaluasi sistem yang sedang berjalan……...44

BAB IV RANCANGAN SISTEM YANG DIUSULKAN……46
4.1. Perancangan Sistem……...46
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem……...47
4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan……47
4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan……48
4.2. Perancangan Antar muka……...60
4.2.1. Struktur Menu Utama……60
4.2.2. Perancangan Halaman login Administrator dan User……60
4.2.3. Perancangan Arsitektur Jaringan……**65**
4.2.4. Pengujian……65
4.2.5. Rencana Pengujian……65
4.2.6. Kasus dan Hasil Pengujian……66
4.3. Implementasi……..72
4.3.1. Implementasi Perangkat Lunak……..72
4.3.2. Implementasi Perangkat Keras……...72
4.3.3. Implementasi Basis Data……73
4.3.4. Implementasi Antar Muka……..79
4.3.5. Implementasi Instalasi Program……81
4.3.6. Penguaan Program……..83

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN…….……..95
5.1. Kesimpulan…….……95
5.2. Saran…….……..96

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN