

DAFTAR ISI

| | |
|---|------------|
| LEMBAR PENGESAHAN | |
| LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN | |
| ABSTRAK | i |
| ABSTRACT | ii |
| KATA PENGANTAR | iii |
| DAFTAR ISI | v |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| DAFTAR TABEL | xii |
| DAFTAR SIMBOL | xiv |
| BAB I | 1 |
| PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang Penelitian | 1 |
| 1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah | 3 |
| 1.2.1. Identifikasi Masalah..... | 3 |
| 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 |
| 1.4.1. Kegunaan Praktis | 6 |
| 1.4.2. Kegunaan Akademis | 7 |
| 1.5. Batasan Masalah | 7 |
| 1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian | 8 |
| 1.7. Sistematika Penulisan | 9 |
| BAB II | 11 |
| LANDASAN TEORI | 11 |
| 2.1. Penelitian Terdahulu | 11 |
| 2.2. Landasan Teori..... | 12 |

| | | |
|--------------------------|--|-----------|
| 2.2.1. | Konsep Dasar Sistem | 12 |
| 2.2.2. | Definisi Sistem | 12 |
| 2.2.3. | Karakteristik Sistem..... | 13 |
| 2.2.4. | Klasifikasi Sistem | 14 |
| 2.3. | Konsep Dasar Informasi..... | 16 |
| 2.3.1. | Definisi Informasi | 16 |
| 2.3.2. | Siklus Informasi | 17 |
| 2.3.3. | Kualitas Informasi..... | 18 |
| 2.3.4. | Nilai Informasi | 19 |
| 2.4. | Konsep Dasar Sistem Informasi..... | 20 |
| 2.4.1. | Definisi Sistem Informasi | 20 |
| 2.4.2. | Komponen Sistem Informasi | 21 |
| 2.5. | Konsep Sistem Informasi Perpustakaan..... | 23 |
| 2.5.1. | Definisi Perpustakaan | 23 |
| 2.5.2. | Definisi Sistem informasi Perpustakaan | 24 |
| 2.6. | Perancangan Sistem | 24 |
| 2.6.1. | HTML | 24 |
| 2.6.2. | CSS | 24 |
| 2.6.3. | JAVASCRIPT..... | 25 |
| 2.6.4. | PHP | 25 |
| 2.6.5. | MYSQL..... | 26 |
| BAB III | | 27 |
| METODE PENELITIAN | | 27 |
| 3.1. | Objek Penelitian..... | 27 |
| 3.1.1. | Sejarah singkat sekolah..... | 27 |
| 3.1.2. | Visi dan Misi Sekolah..... | 30 |
| 3.1.3. | Struktur Organisasi Perpustakaan Sekolah | 30 |
| 3.1.4. | Deskripsi Tugas..... | 31 |
| 3.2. | Metode penelitian..... | 32 |
| 3.2.1. | Desain Penelitian..... | 32 |
| 3.2.2. | Jenis dan Metode Pengumpulan Data | 33 |

| | | |
|-----------------------------|---|------------|
| 3.2.3. | Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem | 35 |
| 3.3. | Anlisis Sistem Yang Berjalan | 39 |
| 3.3.1. | Use case diagram | 39 |
| 3.3.2. | <i>Activity Diagram</i> | 53 |
| 3.3.3. | Evaluasi sistem yang berjalan | 57 |
| BAB IV | | 60 |
| HASIL DAN PEMBAHASAN | | 60 |
| 4.1 | Perancangan Sistem | 60 |
| 4.1.1 | Tujuan Perancangan Sistem | 60 |
| 4.1.2 | Gambaran Umum Sistem yang diusulkan..... | 61 |
| 4.1.3 | Perancangan Sistem yang diusulkan | 62 |
| 4.2 | Perancangan Antar Muka..... | 88 |
| 4.2.1 | Struktur <i>Menu</i> | 88 |
| 4.2.2 | Perancangan <i>Input</i> | 90 |
| 4.2.3 | Perancangan <i>Output</i> | 101 |
| 4.3 | Perancangan Arsitektur Jaringan | 107 |
| 4.4 | Pengujian..... | 109 |
| 4.4.1 | Rencana Pengujian..... | 109 |
| 4.4.2 | Kasus dan hasil pengujian..... | 111 |
| 4.4.3 | Kesimpulan hasil pengujian | 116 |
| 4.5 | Implementasi..... | 117 |
| 4.5.1 | Implementasi perangkat lunak | 117 |
| 4.5.2 | Implementasi perangkat keras..... | 117 |
| 4.5.3 | Implementasi basis data | 117 |
| 4.5.4 | Implementasi antar muka | 122 |
| 4.5.5 | Implementasi instalasi program..... | 125 |
| 4.5.6 | Penggunaan program..... | 128 |
| BAB V | | 129 |
| KESIMPULAN DAN SARAN | | 129 |
| 5.1 | Kesimpulan | 129 |
| 5.2 | Saran | 130 |

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN