

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| LEMBAR PENGESAHAN | |
| LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN | |
| ABSTRAK | i |
| <i>ABSTRACT</i> | ii |
| KATA PENGANTAR | iii |
| DAFTAR ISI | v |
| DAFTAR GAMBAR | viii |
| DAFTAR TABEL | xiv |
| DAFTAR SIMBOL | xv |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang Penelitian | 1 |
| 1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah | 2 |
| 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 | 4 |
| 1.4.1. Kegunaan Praktis | 5 |
| 1.4.2. Kegunaan Akademis | 5 |
| 1.5. Batasan Masalah | 6 |
| 1.6. Lokasi Dan Waktu Penelitian | 6 |

| | | |
|----------------|--|-----------|
| 1.6.1. | Lokasi Penelitian..... | 6 |
| 1.6.2. | Waktu Penelitian..... | 7 |
| 1.7. | Sistematika Penulisan..... | 8 |
| BAB II | LANDASAN TEORI..... | 9 |
| 2.1. | Penelitian Terdahulu..... | 9 |
| 2.2. | Definisi Sistem Informasi..... | 11 |
| 2.3. | Piranti Pendukung..... | 16 |
| BAB III | OBJEK DAN METODE PENELITIAN..... | 25 |
| 3.1. | Objek Penelitian..... | 25 |
| 3.1.1. | Sejarah Singkat Perusahaan..... | 25 |
| 3.1.2. | Visi dan Misi Perusahaan..... | 26 |
| 3.1.3. | Struktur Organisasi SMP Negeri 1 Cihampelas..... | 27 |
| 3.1.4. | Deskripsi Tugas..... | 27 |
| 3.2. | Metode Penelitian..... | 29 |
| 3.2.1. | Desain Penelitian..... | 29 |
| 3.2.2. | Jenis dan Metode Pengumpulan Data..... | 29 |
| 3.2.3. | Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem..... | 30 |
| 3.2.4. | Pengujian <i>Software</i> | 31 |
| 3.3. | Analisis Sistem yang Berjalan..... | 36 |
| 3.3.1. | <i>Use Case</i> Diagram..... | 39 |
| 3.3.2. | <i>Activity</i> Diagram..... | 45 |
| 3.3.3. | Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan..... | 48 |
| BAB IV | HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 50 |
| 4.1. | Perancangan Sistem..... | 50 |
| 4.1.1. | Tujuan Perancangan Sistem..... | 50 |

| | | |
|---------------------------------|--|-----|
| 4.1.2. | Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan..... | 50 |
| 4.1.3. | Perancangan Sistem yang Diusulkan | 51 |
| 4.2. | Perancangan Antar Muka | 76 |
| 4.2.1. | Struktur Menu | 76 |
| 4.2.2. | Perancangan Input..... | 78 |
| 4.2.3. | Perancangan Output | 82 |
| 4.3. | Perancangan Arsitektur Jaringan..... | 85 |
| 4.4. | Pengujian | 86 |
| 4.4.1. | Rencana Pengujian | 86 |
| 4.4.2. | Kasus dan Hasil Pengujian..... | 87 |
| 4.4.3. | Kesimpulan Hasil Pengujian | 92 |
| 4.5. | Implementasi | 92 |
| 4.5.1. | Implementasi Perangkat Lunak..... | 92 |
| 4.5.2. | Implementasi Perangkat Keras..... | 93 |
| 4.5.3. | Implementasi Jaringan | 93 |
| 4.5.4. | Implementasi Basis Data..... | 96 |
| 4.5.5. | Implementasi Antar Muka..... | 105 |
| 4.5.6. | Implementasi Instalasi Program..... | 122 |
| 4.5.7. | Penggunaan Program | 126 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... | | 139 |
| 5.1. | Kesimpulan..... | 139 |
| 5.2. | Saran | 139 |

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN