

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

| | |
|-----------------------------|-------------|
| ABSTRAK | i |
| ABSTRACT | ii |
| KATA PENGANTAR | iii |
| DAFTAR ISI | v |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR TABEL | xiii |
| DAFTAR SIMBOL | xiv |

BAB I PENDAHULUAN

| | |
|---|---|
| 1.1. Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2. Identifikasi Dan Perumusan Masalah | 3 |
| 1.2.1. Identifikasi Masalah | 3 |
| 1.2.2. Rumusan Masalah | 4 |
| 1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian | 4 |
| 1.3.1. Maksud Penelitian | 4 |
| 1.3.2. Tujuan Penelitian | 4 |
| 1.4. Kegunaan Penelitian | 5 |
| 1.4.1. Kegunaan Praktis | 5 |
| 1.4.2. Kegunaan Akademis | 6 |
| 1.5. Batasan Masalah | 6 |
| 1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian | 7 |
| 1.7. Sistematika Penulisan | 8 |

BAB II LANDASAN TEORI

| | |
|---------------------------------|----|
| 2.1. Penelitian Terdahulu | 9 |
| 2.2. Konsep Dasar Sistem..... | 12 |

| | |
|---|----|
| 2.2.1. Pengertian Sistem | 12 |
| 2.2.2. Bentuk Umum Sistem..... | 12 |
| 2.2.3. Karakteristik Sistem | 13 |
| 2.2.4. Klasifikasi Sistem | 15 |
| 2.3. Konsep Dasar Informasi | 17 |
| 2.3.1. Pengertian Informasi..... | 17 |
| 2.3.2. Kualitas Informasi | 17 |
| 2.3.3. Siklus Informasi..... | 18 |
| 2.4. Konsep Dasar Sistem Informasi | 19 |
| 2.4.1. Pengertian Sistem Informasi..... | 19 |
| 2.4.2. Komponen Sistem Informasi | 20 |
| 2.4.3. Tujuan Sistem Informasi..... | 21 |
| 2.5. Konsep Dasar Konveksi | 22 |
| 2.5.1. Pengertian Konveksi..... | 22 |
| 2.5.2. Pengertian Produksi | 23 |
| 2.5.3. Pengertian Pemesanan | 24 |
| 2.5.4. Pengertian Gaji dan Upah..... | 24 |
| 2.6. Perangkat Lunak Pendukung | 26 |
| 2.6.1. <i>Hyper Text Markup Language</i> (HTML) | 26 |
| 2.6.2. <i>Per Hypertext Preprocessor</i> (PHP) | 26 |
| 2.6.3. XAMPP | 27 |
| 2.6.4. MySQL | 28 |
| 2.6.5. Sublime Text | 29 |
| 2.9.7. Jaringan Komputer..... | 30 |

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

| | | |
|---------|--|----|
| 3.1. | Objek penelitian | 33 |
| 3.1.1 | Sejarah Singkat Perusahaan | 33 |
| 3.1.2 | Visi dan misi perusahaan | 33 |
| 3.1.2.1 | Visi..... | 34 |
| 3.1.2.2 | Misi..... | 34 |
| 3.1.3 | Struktur organisasi perusahaan | 34 |
| 3.1.4 | Deskripsi tugas | 35 |
| 3.2. | Metode Penelitian..... | 36 |
| 3.2.1 | Desain Penelitian..... | 36 |
| 3.2.2 | Jenis Metode Pengumpulan Data | 36 |
| 3.2.2.1 | Sumber Data Primer | 36 |
| 3.2.2.2 | Sumber Data Sekunder | 36 |
| 3.2.3. | Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem..... | 38 |
| 3.2.3.1 | Metode Pendekatan Sistem..... | 38 |
| 3.2.3.2 | Metode Pengembangan Sistem..... | 38 |
| 3.2.3.3 | Alat Bantu Analisis dan Perancangan | 40 |
| 3.2.4. | Pengujian Software..... | 46 |
| 3.3. | Analisis Sistem Yang Berjalan | 47 |
| 3.3.1. | Analisis Dokumen | 47 |
| 3.3.2. | Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan | 49 |
| 3.3.2.1 | Flow Map..... | 51 |
| 3.3.2.2 | Diagram Konteks..... | 53 |
| 3.3.2.3 | Data Flow Diagram | 53 |
| 3.3.3. | Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan..... | 58 |

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

| | | |
|---------|---|-----|
| 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 Prosedur Yang Diusulkan | 61 |
| 4.1.3.1 | Flow Map..... | 62 |
| 4.1.3.2 | Diagram Konteks | 63 |
| 4.1.3.3 | Data Flow Diagram | 64 |
| 4.1.3.4 | Kamus Data | 65 |
| 4.1.4. | Perancangan basis data | 66 |
| 4.1.4.1 | Normalisasi | 67 |
| 4.1.4.2 | Relasi Tabel | 70 |
| 4.1.4.3 | ERD | 71 |
| 4.1.4.4 | Struktur File | 71 |
| 4.1.4.5 | Kodifikasi | 79 |
| 4.2. | Perancangan Antar Muka..... | 80 |
| 4.2.1. | Struktur Menu..... | 81 |
| 4.2.2. | Perancangan Input | 82 |
| 4.2.3. | Perancangan Output..... | 89 |
| 4.3. | Perancangan Arsitektur Jaringan..... | 94 |
| 4.4. | Pengujian..... | 95 |
| 4.4.1. | Rencana Pengujian | 95 |
| 4.4.2. | Kasus dan Hasil Pengujian | 96 |
| 4.4.3. | Kesimpulan Hasil Pengujian | 102 |

| | | |
|--------|--------------------------------------|-----|
| 4.5. | Implementasi | 103 |
| 4.5.1. | Implementasi Perangkat Lunak | 103 |
| 4.5.2. | Implementasi Perangkat Keras | 103 |
| 4.5.3. | Implementasi Basis Data | 104 |
| 4.5.4. | Implementasi Antar Muka | 110 |
| 4.5.5. | Implementasi Instalasi Program | 114 |
| 4.5.6. | Pengunaan Program | 117 |

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

| | | |
|------|------------------|-----|
| 5.1. | Kesimpulan | 126 |
| 5.2. | Saran | 127 |

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN