

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| LEMBAR PENGESAHAN | |
| PERNYATAAN KEASLIAN | |
| ABSTRAK | i |
| <i>ABSTRACT</i> | ii |
| KATA PENGANTAR | iii |
| DAFTAR ISI..... | vi |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| DAFTAR TABEL..... | xiii |
| DAFTAR SIMBOL..... | xv |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah | 4 |
| 1.2.1 Identifikasi Masalah..... | 4 |
| 1.2.2 Rumusan Masalah..... | 5 |
| 1.3 Maksud dan Tujuan | 6 |
| 1.3.1 Maksud..... | 6 |
| 1.3.2 Tujuan | 6 |
| 1.4 Manfaat Penelitian..... | 7 |
| 1.4.1 Kegunaan Praktis | 7 |
| 1.4.2 Kegunaan Akademis | 7 |
| 1.5 Batasan Masalah..... | 8 |
| 1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian..... | 9 |
| 1.7 Sistematika Penulisan..... | 10 |
| BAB II LANDASAN TEORI..... | 12 |
| 2.1 Penelitian Terdahulu..... | 12 |
| 2.1.1 Pengertian Sistem..... | 13 |
| 2.1.2 Subsistem | 14 |
| 2.1.3 Elemen-elemen Sistem..... | 14 |

| | | |
|--|---|-----------|
| 2.1.4 | Klasifikasi Sistem..... | 16 |
| 2.2 | Informasi..... | 17 |
| 2.2.1 | Kualitas Informasi..... | 18 |
| 2.2.2 | Nilai Informasi | 19 |
| 2.2.3 | Siklus Informasi | 20 |
| 2.3 | Pengertian Sistem Informasi..... | 21 |
| 2.3.1 | Komponen Sistem Informasi..... | 22 |
| 2.4 | Definisi yang telah Dianalisis..... | 24 |
| 2.4.1 | Pengertian Bengkel | 24 |
| 2.4.2 | Fungsi - Fungsi Persediaan | 19 |
| 2.4.3 | Pengertian Pengendalian Persediaan..... | 20 |
| 2.4.4 | Pengertian Gudang..... | 22 |
| 2.5 | Pengertian Web | 26 |
| 2.6 | Arsitektur Jaringan Komputer | 27 |
| 2.6.1 | Konsep Jaringan Komputer..... | 27 |
| 2.6.2 | Jenis Jaringan Komputer..... | 27 |
| 2.6.3 | Topologi Jaringan Komputer | 28 |
| 2.7 | Basis Data..... | 32 |
| 2.8 | Perangkat Lunak Pendukung..... | 33 |
| 2.8.1 | Macromedia Dreamweaver | 33 |
| 2.8.2 | XAMPP..... | 34 |
| 2.8.3 | MySQL..... | 34 |
| 2.8.4 | PHP | 35 |
| BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN | | 36 |
| 3.1 | Objek Penelitian | 36 |
| 3.1.1 | Sejarah Singkat Perusahaan Bengkel IRED MOTOR | 36 |
| 3.1.2 | Visi dan Misi Perusahaan..... | 37 |
| 3.1.3 | Struktur Organisasi..... | 38 |
| 3.1.4 | Deskripsi Tugas..... | 40 |
| 3.2 | Metodelogi Penelitian..... | 41 |

| | | |
|--|--|-----------|
| 3.2.1 | Desain Penelitian..... | 41 |
| 3.2.2 | Jenis dan Metode Pengumpulan Data | 42 |
| 3.2.3 | Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem..... | 44 |
| 3.2.4 | Pengujian Software | 51 |
| 3.3 | Analisis Sistem Yang Berjalan..... | 52 |
| 3.3.1 | Analisis Dokumen..... | 52 |
| 3.3.2 | Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan | 55 |
| 3.3.3 | Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan | 70 |
| BAB IV 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..... | 73 |
| 4.1.4 | Perancangan basis data..... | 85 |
| 4.2 | Perancangan Antar muka..... | 101 |
| 4.2.1 | Struktur Menu | 101 |
| 4.2.2 | Perancangan Input..... | 102 |
| 4.2.3 | Perancangan Output | 107 |
| 4.3 | Perancangan Arsitektur Jaringan..... | 116 |
| 4.4 | Pengujian | 116 |
| 4.4.1 | Rencana Pengujian..... | 117 |
| 4.4.2 | Kasus dan Hasil Pengujian..... | 118 |
| 4.4.3 | Kesimpulan Hasil Pengujian..... | 125 |
| 4.5 | Implementasi | 126 |
| 4.5.1 | Batasan Implementasi | 126 |
| 4.5.2 | Implementasi Perangkat Lunak..... | 127 |
| 4.5.3 | Implementasi Perangkat Keras..... | 128 |
| 4.5.4 | Implementasi Basis Data..... | 129 |
| 4.5.5 | Implementasi Antar Muka..... | 138 |
| 4.5.6 | Implementasi Instalasi Program..... | 141 |

| | |
|--|-----|
| 4.4.6 Implementasi Penggunaan Program..... | |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... | 149 |
| 5.1 Kesimpulan..... | 149 |
| 5.2 Saran..... | 150 |
| DAFTAR PUSTAKA | |
| LAMPIRAN | |