DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **v**

DAFTAR TABEL ..... **ix**

DAFTAR GAMBAR ..... **xi**

DAFTAR SIMBOL ..... **xiv**

BAB I. PENDAHULUAN **1**

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

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 5

1.4.1. Kegunaan Praktis 5

1.4.2. Kegunaan Akademis 5

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 6

1.7. Sistematika Penulisan 7

BAB II. LANDASAN TEORI **9**

2.1. Pengertian Sistem Informasi 9
2.1.1. Konsep Dasar Sistem 9
2.1.2. Klasifikasi Sistem 10
2.1.3. Konsep Dasar Informasi 11
2.1.4. Siklus Informasi 12
2.1.5. Konsep Dasar Sistem Informasi 12
2.2. WEB 13
2.3. Arsitektur Jaringan Komputer 14
2.3.1. Pengertian Jaringan Komputer 14
2.3.2. Jenis-Jenis Jaringan Komputer 14
2.3.3. Topologi Jaringan 15
2.4. Perangkat Lunak Pendukung 19
2.4.1. PHP *(PHP Hypertext Prepocessor)* 19
2.4.2. MySQL 20
2.4.3. XAMPP 20

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN 22
3.1. Objek Penelitian 22
3.1.1. Sejarah Singkat CV. Hoki Bandung 23
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 23
3.1.3. Struktur Organisasi 24
3.1.4. Deskripsi Tugas 24
3.2. Metode Penelitian 25
3.2.1. Desain Peneltian 25
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 26
3.2.2.1. Sumber Data Primer 26
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 26
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 27

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 27
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 30
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 31
3.2.4. Pengujian Software 33
3.3. Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 34
3.3.1. Analisis Dokumen 35
3.3.2. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 37
3.3.2.1. Flowmap 38
3.3.2.2. Diagram Konteks 39
3.3.2.3. Data Flow Diagram 39
3.3.3. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 40

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 42
4.1. Perancangan Sistem 42
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 42
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 42
4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 43
4.1.3.1. Diagram Konteks 44
4.1.3.2. Data Flow Diagram (DFD) 44
4.1.3.3. Kamus Data 47
4.1.4. Perancangan Basis Data 49
4.1.4.1. Normalisasi 49
4.1.4.2. Relasi Tabel 52
4.1.4.3. Entity Relationship Diagram 53
4.1.4.4. Struktur File 53
4.1.4.5. Kodifikasi 58
4.2. Perancangan Antar Muka 59
4.2.1. Struktur Menu 60

4.2.2. Perancangan Input 60
4.2.3. Perancangan Output 67
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 70
4.4. Pengujian 70
4.4.1. Rencana Pengujian 71
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian 71
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 74
4.5. Implementasi 74
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak 75
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras 75
4.5.3. Implementasi Basis Data 76
4.5.4. Implementasi Antar Muka 80
4.5.4.1. Implementasi Login 80
4.5.4.2. Implementasi Halaman Utama Admin 80
4.5.4.3. Implementasi Halaman Utama Pelanggan 81
4.5.5. Implementasi Instalasi Program 82
4.5.6. Penggunaan Program 87

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN 93
5.1. Kesimpulan 93
5.2. Saran 93

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN