DAFTAR ISI

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR SIMBOL xv

BAB I 1

PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi Masalah 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

1.3.1. Tujuan Penelitian 4

1.4. Kegunaan Penelitian 5

1.4.1. Kegunaan Akademis 5

1.4.2. Kegunaan Praktis 5

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7

1.7.1 Sistematika Penulisan 7

BAB II 10

LANDASAN TEORI 10
2.1. Konsep Dasar Sistem 10
2.1.1 Perancangan 10
2.1.2. Sistem 11
2.1.3. In*form*asi 12
2.1.4. Sistem In*form*asi 12
2.1.5. Pembelian 13
2.1.6. Penjualan 13
2.1.7. Bahan Bangunan 14
2.2. Persediaan 14
2.3. Retur Pembelian 14
2.4. CV (*Commanditaire Vennootschap)* 15
2.5. *Client Server* 15
2.6. Basis Data (*Database*) 16
2.7. Perangkat Lunak Pendukung 16
2.7.2. Java 16
2.7.3. Netbeans 17
2.7.4. PhpMyAdmin 18
2.7.5. MySQL (*My Structure Query Language*) 19
2.7.6. iReport 20
2.7.7. XAMPP 20
BAB III 22
OBJEK DAN METODE PENELITIAN 22
3.1. Objek Penelitian 22
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 22

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 23
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 23
3.1.4. Deskripsi Tugas 24
3.2. Metode Penelitian 25
3.2.1. Desain Penelitian 26
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 26
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 28
3.2.4. Pengujian *Software* 35
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan 37
3.3.1. Analisis Dokumen 38
3.3.2. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 40
3.3.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 47
BAB IV 48
HASIL DAN PEMBAHASAN 48
4.1. Perancangan Sistem 48
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 48
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 49
4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 49
4.2 Perancangan Antar Muka 81
4.2.1 Struktur Menu 82
4.2.2 Perancangan Input 83
4.2.3. Perancangan Output 90
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 93
4.4. Implementasi 95
4.4.1. Batasan Implementasi 95

4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak 96
4.4.3. Implementasi Perangkat Keras 96
4.4.4. Implementasi Basis Data (Sintak SQL) 97
4.4.5. Implementasi Antar Muka 106
4.4.6. Implementasi Instalasi Program 110
4.4.7. Penggunaan Program 115
4.5 Pengujian 143
BAB V 152
KESIMPULAN DAN SARAN 152
5.1. Kesimpulan 152
5.2. Saran 152
DAFTAR PUSTAKA xvii