DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACT* ..... ii**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vii

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL xvii

DAFTAR SIMBOL xix

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 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
1.6.1. Lokasi Penelitian 6
1.6.2. Waktu Penelitian 6
1.7. Sistematika Penulisan 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Penelitan Terdahulu 9
2.2. Konsep Dasar Sistem 11
2.2.1 Pengertian Sistem 12
2.2.2 Elemen Sistem 12
2.2.3 Karakteristik Sistem 13
2.2.4 Klasifikasi Sistem 15
2.3. Pengertian Informasi 17
2.3.1 Fungsi Informasi 18
2.3.2 Nilai Informasi 19
2.4. Pengertian Sistem Informasi 22
2.4.1 Berdasarkan Kompenen Fisiknya 22
2.4.2 Berdasarkan Fungsi Pengolahannya 24
2.4.3 Berdasrkan Fungsi Keluaran 25
2.5. Pengertian Persediaan 27
2.5.1 Jenis Persediaan 28
2.5.2 Fungsi Persediaan 29
2.6. Penjualan 29
2.6.1 Pengertian Penjualan 30
2.6.2 Tujuan Penjualan 31
2.7. Perangkat Lunak Pendukung 31

2.7.1 Tentang PHP 31
2.7.2 XAMPP 32
2.7.3 MySQL 32

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 35
3.1.1. Sejarah singkat PD. Nauvall Jeans 35
3.1.2. Visi dan Misi PD. Nauvall Jeans 36
3.1.3. Struktur Organisasi PD. Nauvall Jeans 36
3.1.4. Deskripsi Tugas 37
3.2. Metode Penelitian 38
3.2.1. Desain Penelitian 38
3.2.2. Jenis dan metode pengumpulan data 39
3.2.2.1. Sumber data primer 39
3.2.2.2. Sumber data sekunder 40
3.2.3. Metode pendekatan dan pengembangan sistem 40
3.2.3.1. Metode pendekatan sistem 40
3.2.3.2. Metode pengembangan sistem 41
3.2.3.3. Alat bantu analisis dan perancangan 43
3.2.4. Pengujian *software* 47
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan 48
3.3.1. Analisis Dokumen 48
3.3.2. Analisis prosedur yang sedang berjalan 49
3.3.2.1. Flow map 50
3.3.2.2. Diagram Konteks 53
3.3.2.3. Data Flow Diagram 54
3.3.3. Evaluasi sistem yang berjalan 58

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem 61
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 61
4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 62
4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 63
4.1.3.1. Flowmap 64
4.1.3.2. Diagram Konteks 67
4.1.3.3. Data Flow Diagram (DFD) 67
4.1.3.4. Kamus data 71
4.1.4. Perancangan Basis Data 75
4.1.4.1. Normalisasi 75
4.1.4.2. Relasi Tabel 82
4.1.4.3. Entity Relationship Diagram 84
4.1.4.4. Struktur file 85
4.1.4.5. Kodifikasi 96
4.2. Perancangan Antar Muka 97
4.2.1. Struktur Menu 97
4.2.2. Perancangan Input 98
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 126
4.5. Implementasi 127
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak 127
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras 128
4.5.3. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 128
4.5.4. Implementasi Antar Muka 135

4.5.5. Implementasi Instalasi Program..... 137
4.5.6. Penggunaan Program 141

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan 156
5.2. Saran 157

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN