DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

MOTTO

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR GAMBAR xiii

DAFTAR SIMBOL xv

DAFTAR LAMPIRAN xix

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian.....1

1.2. Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah 3

1.2.1. Identifikasi Masalah.....3

1.2.2 Rumusan Masalah.....4

1.3. Maksud dan 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

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem.....8

2.1.1 Pengertian Sistem 8

2.1.2 Karakteristik Sistem 9

2.1.3 Pelaku Sistem 13

2.1.4 Siklus Hidup Pengembangan Sistem 15

2.2. Konsep Dasar Informasi 17

2.2.1 Pengertian informasi 18

2.2.2 Kualitas Informasi 18

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 19

2.3.1 Pengertian Sistem Informasi.....19

2.3.2 Komponen Sistem Informasi 20

2.3.3 Kegiatan Sistem Informasi.....21

2.3.4 Tujuan Pembanguan Sistem Inforamasi 21

2.3.5 Manfaat Sistem Informasi.....22

2.4 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....22

2.4.1 Metode Pendekatan Sistem 22

2.4.2 Metode Pengembangan Sistem.....23

2.5 Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....25

2.6 Pengujian Software 27

2.7 Definisi Kasus yang Dianalis.....28

2.7.1 Pengertian Penjualan 28

2.7.2 Faktor – Faktor yang Mempengaruhi Penjualan 28
2.7.3 Pengertian Konsumen 30
2.7.4 Pengertian barang 31
2.8 Tinjauan Perangkat Lunak.....31
2.8.1 Netbeans 31
2.8.2 MySQL 32
2.8.3 IReport 32

BAB III OBJEK PENELITIAN DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 34
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 34
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 34
3.1.2.1 Visi Perusahaan 34
3.1.2.2 Misi Perusahaan.....35
3.1.3 Sturktur Organisasi 35
3.1.4 Deskripsi Tugas 35
3.2. Metode Penelitian 37
3.2.1 Desain Penelitian 37
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 37
3.2.2.1 Sumber Data Primer 37
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 38
3.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 38
3.3.1 Metode Pendekatan Sistem.....38
3.3.2 Metode Pengembangan Sistem.....39

3.4 Alat Bantu Analisis Perancangan 40
3.5 Pengujian Software.....43

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 46
4.1.1 Analisis Kebutuhan 46
4.1.1.1 Use Case Yang Sedan Berjalan 46
4.1.1.2 Skenario Use Case 47
4.1.1.3 Activity Diagram 50
4.1.2 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 51
4.2 Perancangan Sistem 52
4.2.1 Gambaran Umum Sistem 52
4.2.2 Tujuan Perancangan Sistem 53
4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 53
4.2.3.1 Work Flow Diagram.....54
4.2.3.2 Use Case Diagram 55
4.2.3.3 Skenario Use Case 55
4.2.3.4 Activity Diagram Yang diUsulkan 57
4.2.3.5 Sequence Diagram.....59
4.2.3.6 Class Diagram.....63
4.2.3.7 Component Diagram..... 64
4.2.3.8 Deployment Diagram..... 65
4.3 Struktur File.....65

4.4 Perancangan Antar Muka 67
4.4.1 Perancangan Struktur Menu 67
4.4.2 Perancangan Input 68
4.4.2.1 Design Login 68
4.4.2.2 Rancangan Desain Form Data Perawatan.....69
4.4.2.3 Rancangan Desain Form Data Pelanggan.....70
4.4.2.4 Rancangan Desain Form Data Barang.....71
4.4.2.5 Rancangan Desain Form Data Transaksi Perawatan.....72
4.4.2.6 Rancangan Design Form Transaksi Penjualan 73
4.4.2.7 Rancangan Form Laporan Perawatan.....73
4.4.3 Perancangan Output 74

BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Implementasi 77
5.1.1 Implementasi Perangkat Lunak 78
5.1.2 Implementasi Perangkat Keras (Hardware) 78
5.1.3 Implementasi Basis Data 78
5.1.4 Implementasi Antar Muka dan Pengguna Program.....84
5.1.4.1 Implementasi File Menu Utama 84
5.1.4.2 Implementasi Menu Data.....85
5.1.4.3 Implementasi Menu Berdasarkan Sub Menu Transaksi.....85
5.1.4.4 Implementasi Menu Berdasarkan Sub Menu Laporan 86
5.1.4.5 Implementasi Berdasarkan Sub Menu About.....86

5.2 Implementasi Instalasi Program 87
5.2.1 Instalasi XAMP.....87
5.2.2 Instalasi JRE 89
5.2.3 Intalasi Program PUNK Salon.....92
5.3 Pengguna Program.....96
5.4 Pengujian 105
5.4.1 Rencana Pengujian.....105
5.4.2 Kasus Dan Hasil Uji 106
5.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian.....109

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan.....110
6.2 Saran 110

DAFTAR PUSTAKA

BIODATA

LAMPIRAN - LAMPIRAN