DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

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

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR SIMBOL xiv

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Identifkasi 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 4

1.4.1. Kegunaan Akademis 5

1.4.2. Kegunaan Praktis 5

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 6

1.6.1. Lokasi Penelitian …..... 6

1.6.2. Waktu Penelitian 7

1.7. Sistematika Penulisan 7

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem ……..... 9
2.1.1. Pengertian Sistem 9
2.1.2. Karakteristik Sistem 10
2.1.3. Pendekatan Prosedur 12
2.1.4. Pendekatan Komponen 13
2.1.5. SubSistem ……..... 13
2.1.6. Elemen-elemn Sistem 13
2.1.7. Klasifikasi Sistem ……..... 15
2.2. Data ……..... 15
2.2.1. Meta Data ……..... 16
2.2.2. Sumber Data 16
2.2.3. Hierarki Data ……..... 17
2.3. Informasi ……..... 17
2.3.1. Kualitas informasi ……..... 18
2.3.2. Nilai Informasi 19
2.3.3. Ciri-ciri Informasi 19
2.3.4. Karakteristis Informasi ……...……. 20
2.3.5. Jenis-jenis Informasi ……..……. 22
2.4. Sistem Informasi 23
2.4.1. Komponen Sistem Informasi …… 24
2.4.2. Sumber Daya Sistem Infomasi ……. 25
2.4.3. Peran Sistem Informasi Dalam Bisnis ……..…. 26
2.5. Pengertian Penjualan dan Pembelian Barang ……..…..… 27
2.5.1. Pengertian Penjualan …… 27
2.5.2. Pengertian Pembelian ……... 27
2.6. Perangkat Lunak Pendukung …… 27
2.6.1. NetBeans …….. 28
2.6.2. Java ……...…… 28
2.6.3. MySQL ……..… 29
2.6.4. JasperReport ……. 29

2.6.5. Xampp …….. 30
BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1. Objek Penelitian 31
3.1.1. Sejarah Toko Alkhalil Refill Parfum 31
3.1.2. Visi dan Misi 31
3.1.2.1. Visi 31
3.1.2.2. Misi 32
3.1.3. Struktur Organisasi 32
3.1.4. Deskripsi Tugas 33
3.2. Metode Penelitian 33
3.2.1. Desain Penelitian 34
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 34
3.2.2.1. Sumber Data Primer 34
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 35
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 35
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 35
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 36
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 37
1) Use Case Diagram 38
2) Class Diagram 39
3) Sequence Diagram 39
4) Activity Diagram 40
5) Component Diagram 40
6) Deployment Diagram 41
3.2.4. Pengujian Perangkat Lunak 41
3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan 41
3.3.1. Analisis Dokumen 42
3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 43
3.3.2.1. *Use Case* Yang Sedang Berjalan 45
3.3.2.2. Skenario *Use Case* Yang Berjalan 46
3.3.2.3. *Activity* Diagram 49

3.3.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 52

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem 54
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 54
4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 54
4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 55
4.1.3.1. Use Case Diagram Yang Diusulkan 55
4.1.3.2. Skenario *Use Case* Yang Diusulkan 56
4.1.3.3. *Activity* Diagram Yang Diusulkan 62
4.1.3.4. *Sequence* Diagram 66
4.1.3.5. *Class* Diagram Yang Diusulkan 69
4.1.3.6. *Component* Diagram Yang Diusulkan 69
4.1.3.7. *Deployment* Diagram Yang Diusulkan 70
4.2 Perancangan Antar Muka 71
4.2.1. Struktur Menu 71
4.2.2. Perancangan Input 72
4.2.3. Perancangan Output 78
4.2.4. Kodifikasi 79
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 80
4.4 Implementasi 81
4.4.1. Batasan Implementasi 81
4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak 81
4.4.3. Implementasi Perangkat Keras 82
4.4.4. Implementasi Basis Data 82
4.4.5. Implementasi Antar Muka 86
4.4.6. Implementasi Antar Instalasi Program 90
4.4.6.1. Instalasi XAMPP 90
4.4.6.2. Instalasi Program Aplikasi 91
4.4.7. Penggunaan Program 94
4.5 Pengujian 103

4.5.1 Rencana Pengujian 103
4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian 104
4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 111

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 112
5.2 Saran 113

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN