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 Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1 Identifikasi Masalah 4

1.2.2 Rumusan Masalah 5

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 6

1.3.1 Maksud Penelitian 6

1.3.2 Tujuan Penelitian 6

1.4 Kegunaan Penelitian 7

1.4.1 Kegunaan Praktis 7

1.4.2 Kegunaan Akademis 7

1.5 Batasan Masalah 8

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 8

1.7 Sistematika Penulisan 10

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 11

2.1.1 Pengertian Sistem..... 11

2.1.2 Konsep Sistem 12

2.1.2.1 Elemen Sistem 12

2.1.2.2 Karakteristik Sistem..... 14

2.1.2.3 Klasifikasi Sistem 16

2.2 Konsep Dasar Informasi..... 17

2.2.1 Pengertian Informasi..... 17

2.2.2 Nilai Informasi..... 18

2.2.3 Kualitas Informasi..... 20

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi..... 21

2.3.1 Komponen Sistem Informasi 21

2.3.2 PerencanaanSistem Informasi..... 23

2.3.3 Pengelolaan Sistem Informasi..... 24

2.3.4 Pengendalian Sistem Informasi..... 24

2.3.5 Penialaian Sistem Informasi 24

2.4 Arsitektur Jaringan..... 25

2.4.1 Konsep dasar jaringan komputer..... 26

2.4.2 JenisJaringan Komputer..... 26

2.4.3 Topologi Jaringan Komputer 29

2.4.4 Pengertian Client Server Jaringan 31
2.5 Perangkata Lunak Pendukung 32
2.5.1 Hypertext Preprocessor (PHP) 32
2.5.2 MySQL 32
2.5.3 Macromedia DreamWeaver 8 33
2.5.4 Browser dan Webserver 34
2.6 Pengertian Penjualan dan Pembelian 34
2.6.1 Pengertian Penjualan 34
2.6.2 Pengertian Pembelian 35
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1 Objek Penelitian 36
3.1.1 Sejarah De Pass Bakery 36
3.1.2 Struktur Organisasi 37
3.1.3 Deskripsi Tugas 37
3.2 Metode Penelitian 38
3.2.1 Desain Penelitian 39
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 40
3.2.2.1 Sumber Data Primer 40
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 40
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 40
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 41
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 41
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 42

3.2.4 Pengujian Software 46
3.3 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 47
3.3.1 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 47
3.3.1.1 Use Case Diagram 47
3.3.1.2 Skenario Use Case 47
3.3.2 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN
4.1 Perancangan Sistem 51
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 51
4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 52
4.1.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 52
4.1.3.1 Use Case Diagram 52
4.1.3.2 Skenario Use Case 53
4.1.3.3 Activity Diagram 58
4.1.3.4 Sequence Diagram 62
4.1.3.5 Deployment Diagram 65
4.2 Perancangan Antar Muka 66
4.2.1 Struktur Menu 66
4.2.2 Perancangan Input 67
4.2.3 Perancangan Output 68
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 69
4.4 Implementasi 70
4.4.1 Batasan Implementasi (optimal) 70

4.4.2 Implementasi Perangkat Lunak 71
4.4.3 Implementasi Perangkat Keras 71
4.4.4 Implementasi Basis Data (Sintaq SQL) 72
4.4.5 Implementasi Antar Muka 75
4.4.6 Implementasi Instalasi Program 79
4.4.7 Penggunaan Program 81
4.5 Pengujian 82
4.5.1 Rencana Pengujian 82
4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian 84
4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 84
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN
5.1 Kesimpulan 87
5.2 Saran 87
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN