DAFTAR ISI

Hal

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK …… i

ABSTRACT …… ii

KATA PENGANTAR …… iii

DAFTAR ISI …… vi

DAFTAR GAMBAR …… xii

DAFTAR TABEL …… xvi

DAFTAR SIMBOL …… xviii

BAB I : PENDAHULUAN …… 1

1.1 Latar Belakang Penelitian …… 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah …… 3

1.3 Maksud dan 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 …… 8

BAB II : LANDASAN TEORI …… 10

2.1 Konsep Dasar Sistem …… 10

2.1.1 Pengertian Sistem …… 10

2.1.2 Karakteristik Sistem ……....……11

2.1.3 Klasifikasi Sistem ……..... 14

2.1.4 Model Umum Suatu Sistem 16

2.2 Konsep Dasar Informasi ……...……..... 17

2.2.1 Pengertian Informasi ……...… 17

2.2.2 Pengolahan Data ……..... 17

2.2.3 Siklus Informasi ……..... 19

2.2.4 Kualitas Informasi 19

2.2.5 Nilai Informasi 20

2.3 Konsep Sistem Informasi ……...……..... 20

2.3.1 Komponen Sistem Informasi ……....… 21

2.3.2 Sumber Daya Sistem Informasi ...…….... 24

2.3.3 Jenis-Jenis Sistem Informasi 25

2.4 Pengertian Perancangan Sistem Informasi ……..... 25

2.5 Konsep Dasar Basis Data ……..... 26

2.5.1 Pengertian Basis Data 27

2.5.2 Tujuan Pengelolaan Basis Data 27

2.6 Sekilas Tentang Intranet ….....……..... 28

2.6.1 Pengertian Internet ……....…. 28

2.6.2 Manfaat Intranet …….……....…. 29

2.6.3 Penggunaan Intranet ……. 31

2.6.4 HTTP 31

2.7 Pengertian Penjualan …….. 32

2.8 Pengertian Cafe 33

2.9 Pengertian Pemesanan *Delivery Order* 34

2.10 Arsitektur Jaringan 35

2.10.1 Pengertian Jaringan Komputer 35

2.10.2 Jenis-Jenis Jaringan Komputer 36

2.10.3 Topologi Jaringan Komputer 38

2.10.4 Manfaat Jaringan Komputer 40

2.11 Konsep client-server 40

2.12 Pemograman dan Script 43

2.12.1 Pemograman PHP 43

2.12.2 HTML 44

2.12.3 Javascript 44

2.12.4 CSS (Cascading Style Sheet) 45

2.13 Perangkat Lunak Pendukung ……..... 45

2.13.1 Adobe Dreamwaver CS5 ……..…… 46

2.13.2 XAMPP ……..…...…… 48

2.13.3 MySQL ……..…….....… 49

2.13.4 Web Server …….. ……..... 50

2.13.5 PHPMyAdmin ……..... 50

2.13.6 Web Browser ……...……. 51

BAB III : OBJEK DAN METODE PENELITIAN ……..…... 53

3.1 Objek Penelitian ……..... 53

3.1.1 Sejarah Singkat LeCafe dan LeMilk Factory ….....…. 53

3.1.2 Visi dan Misi LeCafe dan LeMilk Factory …..…… 54

3.1.2.1 Visi LeCafe dan LeMilk Factory 54

3.1.2.2 Misi LeCafe dan LeMilk Factory 54

3.1.3 Struktur Organisasi LeCafe dan LeMilk Factory …... 55

3.1.4 Deskripsi Tugas ……..…… 56

3.2 Metode Penelitian ……...…….…… 57

3.2.1 Desain Penelitian ……...…..….. 57

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data ……...….. 58

3.2.2.1 Metode Pengumpulan Data 58

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem …..... 59

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem Berorientasi Objek 59

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 60

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 65

3.2.3.3.1 Diagram UML 65

3.2.3.3.2 Jenis-Jenis Diagram UML 66

3.2.4 Pengujian Software ……...……… 72

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM ……..... 74

4.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan ……..... 74

4.1.1 Analisis Kebutuhan …..…….……..……. 74

4.1.1.1 UseCase Diagram 74

4.1.1.2 Skenario UseCase 75

4.1.1.3 Activity Diagram 78

4.1.2 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan ……..... 79

4.2 Perancangan Sistem ……..…… 80

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem ……..... 80

4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan ……..…… 81

4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan ……..…. 81

4.2.3.1 UseCase Diagram 82

4.2.3.2 Skenario Diagram 82

4.2.3.3 Activity Diagram 86

4.2.3.4 Sequence Diagram 92

4.2.3.5 Class Diagram 97

4.2.3.6 Component Diagram 98

4.2.3.7 Deployment Diagram 100

4.2.3.8 Kodefikasi 100

4.2.4 Perancangan Antar Muka 101

4.2.4.1 Perancangan Input 101

4.2.4.2 Perancangan Output 105

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM …..... 110

5.1 Implementasi ……..... 110

5.1.1 Batasan Implementasi 110

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak .....….....…….. 110

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras ……..…... 111

5.1.4 Implementasi Basis Data ……..... 111

5.1.5 Implementasi Antar Muka …….....….…..... 116

5.1.5.1 Implementasi Halaman Administrator 116

5.1.5.2 Implementasi Menu Bagian Penjualan LeCafe 117

5.1.5.3 Implementasi Menu Bagian Penjualan LeMilk 118

5.1.6 Implementasi Instalasi Program 119

5.1.7 Penggunaan Program 124

5.2 Pengujian ……..…….. 138

5.2.1 Rencana Pengujian 139

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 140

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 149

BAB VI : KESIMPULAN DAN SARAN ……..... 151

6.1 Kesimpulan ..……..…….... 151

6.2 Saran ..……....……... 152

DAFTAR PUSTAKA xxvi

DAFTAR LAMPIRAN