DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR GAMBAR xv

DAFTAR SIMBOL xix

DAFTAR LAMPIRAN xxi

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan 3

1.4 Batasan Masalah/Ruang Lingkup kajian 4

1.5 Metodologi Penelitian 5

1.5.1 Teknik Pengumpulan Data 6

1.5.2 Teknik Pengembangan Perangkat Lunak 7

1.6 Sistematika Penulisan 8

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Tinjauan Tempat Penelitian 10

2.1.1 Sejarah Perusahaan 10

2.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 10

2.1.3 Struktur Organisasi 11

2.1.4 Deskripsi Tugas 11

2.2 Sistem 11

2.2.1 Elemen Sistem 12

2.2.2 Pengertian Sistem 14

2.2.3 Karakteristik Sistem 14

2.3 *E-Commerce* 17

2.3.1 Pengertian *E-Commerce* 17

2.3.2 Jenis-jenis *E-Commerce* 18

2.3.3 Kelebihan *E-Commerce* 20

2.3.4 Kekurangan *E-Commerce* 21

2.3.5 Manfaat *E-Commerce* 24

2.3.6 Komponen Utama *E-Commerce* 26

2.3.7 *Security E-Commerce* 31

2.4 Paypal 32

2.4.1 Definisi *Paypal* 32

2.4.2 Keuntungan *Paypal* 33

2.5 SSL (*Secure Socket Layer*).....34

2.6 Konsep Dasar Analisis Sistem 35

2.6.1 Flowmap.....35

2.6.2 ERD (*Entity Relationship Diagram*) 35

2.6.3 Diagram Konteks.....38

2.6.4 DFD (*Data Flow Diagram*).....38

2.7 Perangkat Lunak yang Digunakan 40

2.7.1 XHTML.....40

2.7.2 *Cascading Style Sheet* (CSS).....41

2.7.3 PHP.....41

2.7.4 *Javascript* 43

2.7.5 MySql 43

2.7.5.1 Perintah-perintah MySql 44

2.7.5.2 Koneksi PHP dengan MySQL.....47

2.7.6 *Macromedia Dreamweaver* 8 47

2.8 Internet 48

2.8.1 Kekurangan dan Kelebihan Internet.....48

BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisis Sistem.....51

3.1.1 Analisis Prosedur Sistem yang Sedang Berjalan.....51

3.1.2 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 58

3.1.3 Solusi yang ditawarkan....58
3.1.4 Analisis Aturan Bisnis Pada Yafie Clothing....59
3.1.5 Analisis Kebutuhan Non-fungsional....60
3.1.5.1 Analisis User....60
3.1.5.2 Analisis Perangkat Keras....62
3.1.5.3 Analisis Perangkat Lunak....62
3.2 Analisis Basis Data....63
3.2.1 Entity Relationship Diagram....63
3.2.2 Kamus Data ERD....64
3.2.3 Diagram Konteks....66
3.2.4 Analisis Data Flow Diagram (DFD)....67
3.2.5 DFD Level 1....68
3.2.5.1 DFD Level 2....69
3.2.5.2 DFD Level 3....75
3.2.6 Spesifikasi proses....79
3.2.7 Kamus Data DFD....100
3.3 Perancangan Sistem....107
3.3.1 Perancangan Basis Data....107
3.3.1.1 Diagram Relasi....107
3.3.1.2 Struktur Tabel....108
3.3.2 Perancangan Arsitektur....116

3.3.2.1 Perancangan Struktur Menu 117
3.3.2.2 Perancangan Antar Muka 119
3.3.3 Jaringan Semantik 136
3.3.4 Perancangan Prosedural.....138
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN
4.1 Implementasi.....147
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras 147
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 148
4.1.3 Implementasi Database.....148
4.1.4 Implementasi Antarmuka 157
4.2 Pengujian Perangkat Lunak.....158
4.2.1 Pengujian Alpa 158
4.2.1.1 Skenario Pengujian Alpa 159
4.2.1.2 Butir Pengujian.....161
4.2.1.3 Kesimpulan Pengujian Alpa 173
4.3 Pengujian Beta 173
4.3.1 Wawancara Pengujian Beta Untuk Admin.....173
4.3.2 Hasil Pengujian Beta Untuk Admin 173
4.3.3 Wawancara Pengujian Beta Untuk Bagian Keuangan 174
4.3.4 Hasil Pengujian Beta Untuk Bagian Keuangan.....175
4.3.5 Wawancara Pengujian Beta Untuk Bagian Marketing.....175

4.3.6 Hasil Pengujian Beta Untuk Bagian Marketing 176

4.3.7 Kuesioner Pengujian Beta Untuk Member.....176

4.3.8 Kesimpulan Pengujian Beta 181

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 182

5.2 Saran.....182

DAFTAR PUSTAKA 184