DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR TABEL x

DAFTAR SIMBOL xi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.4 Kegunaan Penelilitian 5

1.4.1 Kegunaan Praktis 5

1.4.2 Kegunaan Akademis 5

1.5 Batasan Masalah 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Definisi Awal Judul 8

2.2 Konsep Dasar Sistem 8

2.2.1 Definisi Sistem 8

2.2.2 Definisi Informasi 10

2.2.3 Definisi Sistem informasi 11

2.2.4 Komponen Sistem 13

2.3 Pengertian Penjualan 14

2.4 Arsitektur Aplikasi 15

2.4.1 Pengertian Jaringan Komputer 15
2.4.2 Jenis-jenis Jaringan Komputer 15
2.4.3 Manfaat Jaringan Komputer 17
2.5 Pengertian Internet 17
2.5.1 Fasilitas yang ada pada Internet 18
2.5.2 Peralatan yang Diperlukan Untuk koneksi Internet 19
2.5.3 Istilah-istilah dalam Internet 20
2.6 Aplikasi Web 20
2.7 Teknologi Web 22
2.8 Perangkat Lunak Pendukung 23
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1 Objek Penelitian 26
3.1.1 Sejarah Singkat Photolicious Cafe and Photo Store 26
3.1.2 Visi dan Misi Photolicious Cafe and Photo Store 26
3.1.3 Struktur Organisasi Photolicious Cafe and Photo Store 27
3.1.4 Deskripsi Tugas 27
3.2 Metode Penelitian 29
3.2.1 Desain Penelitian 29
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 29
3.2.2.1 Data Primer 29
3.2.2.2 Data Sekunder 31
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 31
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 32
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 32
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 35
1. Bagan Alir Dokumen (*flowmap*) 35
2. Diagram Konteks 36
3. Data Flow Diagram (DFD) 37
4. Kamus Data 38

5. Perancangan Basis Data 38
a. Normalisasi 39
b. Tabel Relasi 40
3.2.4 Pengujian Software 40
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 42
4.1.1 Analisis Dokumen 42
4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang Berjalan 45
4.1.2.1 Flowmap 47
4.1.2.2 Diagram konteks 49
4.1.2.3 Data Flow Diagram (DFD) 49
4.1.3 Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan 50
4.2 Perancangan Sistem 51
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 52
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 52
4.2.3 Perancangan Sistem yang Diusulkan 53
4.2.3.1 Diagram Konteks 54
4.2.3.2 Data Flow Diagram (DFD) 54
4.2.3.3 Kamus Data 58
4.2.4 Perancangan Basis Data 62
4.2.4.1 Normalisasi 62
4.2.4.2 Relasi Tabel 65
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 66
4.2.4.4 Struktur File 67
4.2.4.5 Kodifikasi 69
4.2.5 Perancangan Antar Muka 70
4.2.5.1 Struktur Menu 70
4.2.5.2 Perancangan Input 71
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi 73
5.1.1 Batasan Implementasi 73
5.1.2 Implementasi Perankat Lunak 74
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 75
5.1.4 Implementasi Basis Data 75
5.1.5 Implementasi Antar Muka 77
5.1.5.1 Implementasi Antar Muka Berdasarkan User 78
51.5.2 Implementasi Antar Muka Berdasarkan Admin 81
5.2 Pengujian 83
5.2.1 Rencana Pengujian 84
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 84
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 85
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN
6.1 Kesimpulan 87
6.2 Saran 87
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN-LAMPIRAN