DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1. Identifkasi Masalah..... 4

1.2.2. Rumusan Masalah..... 5

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian..... 5

1.3.1. Maksud 5

1.3.2. Tujuan..... 5

1.4. Kegunaan Penelitian 6

1.4.1. Kegunaan Praktis..... 6

1.4.2. Kegunaan Akademis..... 6

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 8

2.1.1. Ciri-Ciri Sistem..... 9

2.1.2. Klasifikasi Sistem 11

2.1.3. Syarat-Syarat Sistem..... 12

2.2 Konsep Dasar Informasi..... 12

2.2.1. Siklus Informasi..... 13

2.2.2. Perkembangan Informasi 14

2.2.3. Fungsi Informasi..... 15

2.2.4. Kualitas Informasi 16

2.2.5. Nilai Informasi..... 17

2.2.6. Lingkungan Informasi 17

2.3 Pengertian Promosi 18

2.3.1. Fungsi Promosi 18

2.3.2. Tujuan Promosi..... 19

2.4. Pengertian Administrasi 21

2.5. Pengertian Photography 22

2.5.1. Sejarah Photography..... 22

2.5.2. Unsur-Unsur Photography 25

2.5.3. Jenis-Jenis Kamera Foto 27

2.5.4. Fungsi Bagian-Bagian Kamera..... 30

2.6. Pengertian Design Grafis 31

2.6.1. Kategori Design Grafis 32

2.7. Pengertian Internet 33

2.7.1. Sejarah Internet 34

2.7.2. Fasilitas yang ada di Internet 34

2.8. Sekilas Mengenai PHP (*Hyper Text Preprocessor*) 36

2.8.1. PHP (*Hyper Text Preprocessor*) 37

2.9. My SQL 40

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 43

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 43

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 44

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 45

3.1.4. Deskripsi Tugas 46

3.2. Metode Pengumpulan Data 46

3.2.1. Sumber Data Primer 46

3.2.2. Sumber Data Sekunder 47

3.3. Metode Pendekatan/Pengembangan Sistem 47

3.3.1. Metode Pendekatan Sistem 47

3.3.2. Metode Pengembangan Sistem 48

3.3.2.1. Tahapan Metode Linier Sekuensial 48

3.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 50

3.3.3.1. Flow Map 50

3.3.3.2. Diagram Konteks 50

3.3.3.3. Data Flow Diagram 50

3.3.3.4. Kamus Data 51

3.3.3.5. Perancangan Basis Data 52

a. Normalisasi 55

b. Tabel Relasi 55

3.4. Faktor Pengujian Software 55

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem yang Berjalan 57

4.1.1. Analisis Dokumen 58

4.1.2. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 58

4.1.2.1. Flow Map 60

4.1.2.2. Diagram Konteks 62

4.1.2.3. Data Flow Diagram 63

4.1.3. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 65

4.2. Perancangan Sistem 66

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 67

4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 67

4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 68

4.2.3.1. Diagram Kontek 69

4.2.3.2. Data Flow Diagram 70

a. DFD Level 1 70

b. DFD Level 2 Proses 1 71

c. DFD Level 2 Proses 2 72
4.2.3.3. Kamus Data 73
4.2.4. Perancangan Basis Data 75
4.2.4.1. Normalisasi 75
4.2.4.2. Relasi Tabel 78
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram 79
4.2.4.4. Struktur File 80
4.2.4.5. Kodifikasi 83
4.2.5. Perancangan Antar Muka 85
4.2.5.1. Struktur Menu 85
4.2.5.1.1. Tampilan Depan 86
4.2.5.1.2. Tampilan Admin 87
4.2.5.2. Perancangan Input 87
4.2.5.2.1. Tampilan Input Menu Administrator Page 88
4.2.5.2.2. Perancangan Input Data Pemesanan 89
4.2.5.2.3. Perancangan Input Data Komentar 90
4.2.5.3. Perancangan Output 91
4.2.6. Perancangan Arsitektur jaringan 92

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi 94
5.1.1. Batasan Implementasi 94
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 95
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 96

5.1.3.1. Komputer Server 96

5.1.3.2. Komputer Client 96

5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintak SQL) 97

5.1.5. Implementasi Antar Muka 102

5.1.5.1. Halaman Utama 102

5.1.5.2. Halaman User 103

5.1.5.3. Halaman Admin 104

5.1.6. Implementasi Instalasi Program 105

5.17. Penggunaan Program 107

5.1.7.1. Tampilan User 108

5.1.7.2. Tampilan Menu Portofolio 109

5.1.7.3. Tampilan Menu Order Photography 111

5.1.7.4. Tampilan Menu Order Design 112

5.1.7.5. Tampilan Menu Photography Wedding 113

5.1.7.6. Tampilan Menu Photography Prewedding 114

5.1.7.7. Tampilan Menu Photography Potraitur 115

5.1.7.8. Tampilan Menu Design Invitation 116

5.1.7.9. Tampilan Menu Comment 117

5.1.7.10. Tampilan Menu List Pesanan Photography 118

5.1.7.11. Tampilan Menu List Pesanan Design 119

5.1.7.12. Tampilan Menu List Pesanan Non Paket 120

5.1.7.13. Tampilan Menu Administrator Page 121

5.1.7.14. Tampilan Menu Order Photography 122

5.1.7.15. Tampilan Menu Order Design 123

5.1.7.16. Tampilan Menu Order Non Paket 124

5.1.7.17. Tampilan Menu Data Design 125

5.1.7.18. Tampilan Menu Data Photography 126

5.2. Pengujian 127

5.2.1. Rencana Pengujian 127

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 128

5.2.2.1. Kasus Pengujian 128

5.2.2.2.1. Pengujian Proses Pemesanan 128

5.2.2.2.2. Pengujian Proses Login Admin 129

5.2.2.2.3. Pengujian Proses Informasi Pengiriman 130

5.2.2.2. Hasil Pengujian 130

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 131

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 132

6.2. Saran 132

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN