DAFTAR ISI

ABSTRAK

KATA PENGANTAR..... i

DAFTAR ISI..... v

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR GAMBAR..... xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1.. Latar Belakang Masalah..... 1

1.2 Identifikasi Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan 3

1.4 Metode Penelitian 4

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 Sistematika Penulisan 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Jaringan Komputer Dasar 9

2.2 Pengertian Program Aplikasi 11

2.2.1 Pengertian Program..... 11

2.2.2 Pengertian Aplikasi..... 11

2.3 Pengertian Sistem Informasi..... 12

2.4 Pengertian Basis Data 12

2.5 Perancangan Sistem 13
2.5.1 Diagram Konteks 13
2.5.2 *Data Flow Diagram* (DFD) 14
2.5.3 Bagian Alir Informasi 15
2.5.4 Diagram ER..... 15
2.5.5 Struktur Menu 17
2.6 Pengertian Internet 17
2.6.1 *Web* Server 18
2.6.2 *Domain Name Server* (DNS) 19
2.7 Pengertian *Word Wide Web* (WWW) 20
2.8 Pengertian HTTP 21
2.9 Bahasa Pemrograman Yang Digunakan 21
2.9.1 PHP (*Personal Home Page*) 21
2.9.2 HTML (Hypertext Markup Language 23
2.9.3 Java Script 25
2.10 Tinjauan Perangkat Lunak 25
2.10.1 Apache Web Server..... 25
2.10.2 MYSQL 26
2.10.2.1 Bahasa SQL Yang Diterapkan di MYSQL ……..26
2.10.2.2 Konektifitas PHP dengan MYSQL……...27
2.10.3 Macromedia Dreamweaver MX 2004..... 28
2.10.4 PHP triad..... 29
2.10.5 Pengenalan XAMPP 29

2.10.6 Kamus Data (Data Directory) 31

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisis Sistem..... 33

3.1.1 Analisis Kebutuhan User 33

3.1.2 Analisis Kebutuhan Admin..... 33

3.1.3 Analisis Kebutuhan Hardware 34

3.1.4 Analisis Kebutuhan Software..... 35

3.2 Perancangan Sistem 36

3.2.1 Perancangan Proses..... 36

3.2.1.1 Diagram Konteks 36

3.2.1.2 Data Flow Diagram (DFD) 38

3.2.1.3 Spesifikasi Proses..... 48

3.3 Analisis Basis Data 53

3.3.1 Diagram E-R 54

3.3.2 Kamus Data..... 55

3.4 Perancangan DataBase..... 59

3.4.1 Struktur File 59

3.4.2 Skema Relasi Pengolahan Data..... 65

3.4.3 Struktur Menu 66

3.4.4 Perancangan Antar Muka..... 68

3.4.4.1 Antar Muka Tampilan Utama 68

3.4.4.2 Antar Muka Tampilan Data Wisata 72

3.4.4.3 Antar Muka Tampilan Data Hotel..... 73

3.4.4.4 Antar Muka Tampilan Data Bank 75
3.4.4.5 Antar Muka Tampilan Data rm 76
3.4.4.6 Antar Muka Tampilan Data Berita 77
3.4.4.7 Antar Muka Tampilan Buku Tamu 78
3.4.4.8 Antar Muka Tampilan Login Admin 80
3.4.4.9 Antar Muka Tampilan Form Admin 81
3.4.4.10 Antar Muka Tampilan Input Data Wisata 83
3.4.4.11 Antar Muka Tampilan Input Data Hotel 84
3.4.4.12 Antar Muka Tampilan Input Data Bank 86
3.4.4.13 Antar Muka Tampilan Input Data rm 87
3.4.4.14 Antar Muka Tampilan Input Data Berita 88
3.4.4.15 Antar Muka Tampilan Input Data Rental Mobil 89
3.4.4.16 Antar Muka Tampilan Input Data Kalender Wisata 90
3.4.4.17 Antar Muka Tampilan Input Data Info Penerbangan 91

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1 Implementasi Program 92
4.1.1 Perangkat Lunak Yang Digunakan 92
4.1.2 Spesifikasi Perangkat Keras 93
4.2 Implementasi Antar Muka 94
4.2.1 Antar Muka Tampilan Utama 99

4.2.2 Antar Muka Tampilan Wisata Lengkap 99
4.2.3 Antar Muka Tampilan Rumah Makan Lengkap 100
4.2.4 Antar Muka Tampilan Hotel Lengkap 101
4.2.5 Antar Muka Tampilan Bank Lengkap..... 102
4.2.6 Antar Muka Tampilan Pengisian Buku Tamu 103
4.2.7 Antar Muka Tampilan Berita Lengkap 105
4.2.8 Antar Muka Tampilan Kalender Wisata Lengkap 105
4.2.9 Antar Muka Tampilan Pencarian 106
4.2.10 Antar Muka Tampilan Login Admin 107
4.2.11 Antar Muka Tampilan Halaman Admin 107
4.2.12 Antar Muka Tampilan Input Data Berita 108
4.2.13 Antar Muka Tampilan Output Data Berita..... 108
4.2.14 Antar Muka Tampilan Edit Data Berita 109
4.2.15 Antar Muka Tampilan Input Data Wisata..... 110
4.2.16 Antar Muka Tampilan Output Data Wisata 111
4.2.17 Antar Muka Tampilan Edit Data Wisata..... 112
4.2.18 Antar Muka Tampilan Input Data Kota 113
4.2.19 Antar Muka Tampilan Output Data Kota 114
4.2.20 Antar Muka Tampilan Edit Data Kota..... 115
4.2.21 Antar Muka Tampilan Input Data Admin..... 116
4.2.22 Antar Muka Tampilan Edit Data Admin..... 116
4.2.23 Antar Muka Tampilan Output Data Admin 117
4.2.24 Antar Muka Tampilan Input Data Hotel..... 118

4.2.25 Antar Muka Tampilan Output Data Hotel 118
4.2.26 Antar Muka Tampilan Edit Data Hotel..... 119
4.2.27 Antar Muka Tampilan Input Data Bank..... 120
4.2.28 Antar Muka Tampilan Output Data Bank..... 121
4.2.29 Antar Muka Tampilan Edit Data Bank 122
4.2.30 Antar Muka Tampilan Input Data rm..... 123
4.2.31 Antar Muka Tampilan Output Data rm..... 124
4.2.32 Antar Muka Tampilan Edit Data rm 125
4.2.33 Antar Muka Tampilan Input Data Rental Mobil..... 126
4.2.34 Antar Muka Tampilan Output Data Rental Mobil..... 127
4.2.35 Antar Muka Tampilan Edit Data Rental Mobil 128
4.2.36 Antar Muka Tampilan Input Data Kalender Wisata 128
4.2.37 Antar Muka Tampilan Output Data Kalender Wisata..... 129
4.2.38 Antar Muka Tampilan Edit Data Kalender Wisata..... 130
4.2.39 Antar Muka Tampilan Input Data Info Penerbangan..... 131
4.2.40 Antar Muka Tampilan Output Data Info Penerbangan... 132
4.2.41 Antar Muka Tampilan Edit Data Info Penerbangan 133
4.3 Pengujian..... 135
4.3.1 Rancangan Pengujian..... 135
4.3.2 Kasus Dan Hasil Pengujian..... 137
4.3.2.1 Pengujian Login 137
4.3.2.2 Pengujian Pengolahan Data Wisata 138
4.3.2.3 Pengolahan Data Hotel..... 143

4.3.2.4 Pengolahan Data Rumah Makan 148
4.3.2.5 Pengolahan Data Bank 154
4.3.2.6 Pengolahan Data Kota 158
4.3.2.7 Pengolahan Data Buku Tamu 163
4.3.2.8 Pengolahan Data Berita 164
4.3.2.9 Pengolahan Data Kalender Wisata 170
4.3.2.10 Pengolahan Data Rental Mobil 175
4.3.2.11 Pengolahan Pada Pengujian Online 180
4.4 Kesimpulan Hasil Pengujian 181

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 182
5.2 Saran 182

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN