DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL i
LEMBAR PENGESAHAN ii
ABSTRAK v
ABSTRACT vi
KATA PENGANTAR vii
DAFTAR ISI x
DAFTAR TABEL xiii
DAFTAR GAMBAR xv
DAFTAR SIMBOL xvii
DAFTAR LAMPIRAN xix
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1..... Latar Belakang 1
1.2 Identifikasi Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 3
1.4 Metode Penelitian 3
1.4.1 Metode pengumpulan data 4
1.4.2 Pengembangan Sistem 5
1.4.3 Metode Pendekatan Sistem 6
1.5 Batasan Masalah 8
1.6 Sistematika Penulisan 9
BAB II LANDASAN TEORI 11
2.1 Konsep Jaringan Komputer Dasar 11
2.2 Pengertian Program Aplikasi 12
2.2.1 Pengertian Program 12
2.2.2 Pengertian Aplikasi 13
2.3 Pengertian Sistem Informasi 13
2.4 Pengertian Basis Data 14
2.5 Perancangan Sistem 15
2.5.1 Diagram Konteks 15
2.5.2 *Data Flow Diagram* (DFD) 15
2.5.3 Bagian Alir Informasi 16
2.5.4 Diagram E-R(*Entity Relationship Diagram*) 17
2.5.5 Struktur Menu 18
2.6 Pengertian Internet 18
2.6.1 *Web* Server 20
2.6.2 *Domain Name Server* (DNS) 20
2.7 Pengertian *Word Wide Web* (WWW) 22
2.8 Pengertian HTTP 22
2.9 Bahasa Pemrograman Yang Digunakan 23

2.9.1 PHP (*Personal Home Page*) 23
2.9.2 HTML (*Hypertext Markup Language*) 25
2.9.3 Java Script 26
2.10 Tinjauan Perangkat Lunak 27
2.10.1 Apache Web Server 27
2.10.2 MYSQL 27
2.10.2.1 Bahasa SQL Yang Diterapkan di MYSQL……..…28
2.10.2.2 Konektifitas PHP dengan MYSQL……..……29
2.10.3 Macromedia Dreamweaver MX 2004 30
2.10.4 PHP triad 31
2.10.5 Pengenalan XAMPP 31
2.10.6 Kamus Data (*Data Directory*) 33
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 35
3.1 Analisis Sistem 35
3.1.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 35
3.1.1.1 Prosedur Pembuatan Buku Panduan 36
3.1.1.2 Prosedur Pelayanan Pengunjung 38
3.1.2 Analisis Kebutuhan Fungsional 40
3.1.2.1 Data Yang Terlibat 40
3.1.2.2 Informasi Yang Dihasilkan 40
3.1.3 Evaluasi Sistem 40
3.1.4 Solusi 41
3.1.5 Analisis Basis Data 42
3.1.5.1 Entity Relationship Diagram 42
3.1.5.2 Kamus Data 43
3.1.6 Analisis Kebutuhan Non-Funsional 47
3.1.6.1 Analisis Pemakai 48
3.1.6.2 Analisis Perangkat Keras 49
3.1.6.3 Analisis Perangkat Lunak 50
3.2 Perancangan Sistem 50
3.2.1 Diagram Konteks 51
3.2.2 Data Flow Diagram (DFD) 52
3.2.3 Spesifikasi Proses 60
3.2.4 Skema Relasi Pengolahan Data 62
3.2.5 Struktur Menu 67
3.2.6 Perancangan Antar Muka 68
3.2.6.1 Antar muka Tampilan Utama 68
3.2.6.2 Antar Mauka Tampilan Data Wisata 71
3.2.6.3 Antar Muka tampilan Data Penginapan 72
3.2.6.4 Antar Muka Tampilan Data Rm 73
3.2.6.5 Antar Muka Tampilan Berita 74
3.2.6.6 Antar Muka Tampilan Buku tamu 75
3.2.6.7 Antar Muka tampilan Login Admin 76
3.2.6.8 Antar Muka Form Admin 77

3.2.6.9 Antar Muka Tampilan Input Data Wisata 78
3.2.6.10 Antar Muka Tampilan Input Data Penginapan..... 79
3.2.6.11 Antar Muka Tampilan Input Data Rm..... 80
3.2.6.12 Antar Muka Tampilan Input Data Berita..... 80
3.2.6.13 Anata Muka tampilan Input data Kalender wisata 81
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....82
4.1 Implementasi Program..... 82
4.1.1 Perangkat Lunak Yang Digunakan 82
4.1.2 Spesifikasi Perangkat Keras..... 83
4.2 Implementasi Antar Muka..... 84
4.2.1 Antar Muka Tampilan Utama 86
4.2.2 Antar Muka Tampilan Wisata Lengkap..... 87
4.2.3 Antar Muka Tampilan Rumah Makan Lengkap..... 88
4.2.4 Antar Muka Tampilan Penginapan Lengkap 89
4.2.5 Antar Muka Tampilan Pengisian Buku Tamu..... 90
4.2.6 Antar Muka Tampilan Berita Lengkap 92
4.2.7 Antar Muka Tampilan Kalender Wisata Lengkap 92
4.2.8 Antar Muka Tampilan Login Admin 93
4.2.9 Antar Muka Tampilan Halaman Admin..... 93
4.2.10 Antar Muka Tampilan Input Data Berita 94
4.2.11 Antar Muka Tampilan Output Data Berita..... 95
4.2.12 Antar Muka Tampilan Edit Data Berita 96
4.2.13 Antar Muka Tampilan Input Data Wisata 97
4.2.14 Antar Muka Tampilan Output Data Wisata 98
4.2.15 Antar Muka Tampilan Edit Data Wisata..... 99
4.3 Pengujian 100
4.3.1 Rancangan Pengujian 100
4.3.2 Kasus Dan Hasil Pengujian..... 101
4.3.2.1 Pengujian Login 101
4.3.2.2 Pengujian Pengolahan Data Wisata 102
4.3.2.3 Pengolahan Data Penginapan..... 106
4.3.2.4 Pengolahan Data Rumah Makan..... 110
4.3.2.5 Pengolahan Data Buku Tamu..... 115
4.3.2.6 Pengolahan Data Berita..... 116
4.3.2.7 Pengolahan Data Kalender Wisata..... 120
4.4 Kesimpulan Hasil Pengujian Alpha..... 124
4.5 Pengujian Betha..... 124
4.6 Kesimpulan Hasil Pengujian Betha 127
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 128
5.1 Kesimpulan..... 128
5.2 Saran..... 129
DAFTAR PUSTAKA..... 130

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel *Data Flow Diagram* (DFD) 16
Tabel 2.2 Tabel Notasi Struktur Data..... 33
Tabel 3.1 Tabel Spesifikasi Perangkat Keras..... 49
Tabel 3.2 Tabel Kebutuhan Minimal Perangkat Keras 49
Tabel 3.3 Tabel Spesifikasi Proses..... 60
Tabel 3.4 Tabel Kabupaten Subang 63
Tabel 3.5 Tabel Wisata..... 64
Tabel 3.6 Tabel Penginapan..... 64
Tabel 3.7 Tabel rm 65
Tabel 3.8 Tabel Berita..... 65
Tabel 3.9 Tabel Buku Tamu..... 66
Tabel 3.10 Tabel Admin..... 66
Tabel 3.11 Tabel Kalender Wisata..... 66
Tabel 3.12 Tabel Perancangan Home..... 69
Tabel 3.13 Tabel Tampilan Data Wisata..... 71
Tabel 3.14 Tabel Tampilan Data Penginapan 72
Tabel 3.15 Tabel Tampilan Data rm 73
Tabel 3.16 Tabel Tampilan Data Berita 74
Tabel 3.17 Tabel Tampilan Data Buku Tamu..... 75
Tabel 3.18 Tabel Login User..... 76
Tabel 3.19 Tabel Tampilan Utama Admin..... 77
Tabel 4.1 Tabel Spesifikasi Perangkat Keras..... 83
Tabel 4.2 Kebutuhan Minimal Perangkat Keras 84
Tabel 4.3 Implementasi Form 84
Tabel 4.4 Rencana Pengujian Website Objek Pariwisata Kabupaten Subang..... 100
Tabel 4.5 Pengujian Login 102
Tabel 4.6 Pengujian Tambah Data Wisata 103
Tabel 4.7 Pengujian Edit Data Wisata..... 104
Tabel 4.8 Pengujian Hapus Data Wisata..... 106
Tabel 4.9 Pengujian Tambah Data Penginapan 106
Tabel 4.10 Pengujian Edit Data Penginapan..... 108
Tabel 4.11 Pengujian Hapus Data Penginapan 110
Tabel 4.12 Pengujian Tambah Data Rumah Makan..... 111
Tabel 4.13 Pengujian Edit Data Rumah Makan..... 112
Tabel 4.14 Pengujian Hapus Data Rumah Makan 114
Tabel 4.15 Pengujian Hapus Data Buku Tamu..... 115
Tabel 4.16 Pengujian Tambah Data Berita 116
Tabel 4.17 Pengujian Edit Data Berita..... 117
Tabel 4.18 Pengujian Hapus Data Berita 119

Tabel 4.19 Pengujian Tambah Data Kalender Wisata 120
Tabel 4.20 Pengujian Edit Data Kalender Wisata..... 121
Tabel 4.21 Pengujian Hapus Data Kalender Wisata 123

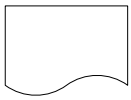
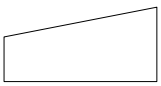
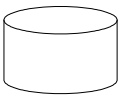
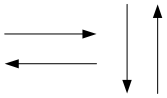
DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Metodologi Pendekatan Waterfal	6
Gambar 3.1	Diagram Alir Sistem Pembuatan Buku Panduan	37
Gambar 3.2	Diagram Alir Sistem Pelayanan Pengunjung	39
Gambar 3.3	*Entity Relationship Diagram*	43
Gambar 3.4	Diagram konteks *Website* Paiwisata Kabupaten Subang	51
Gambar 3.5	DFD Level 1 *Website* Pariwisata Kabupaten Subang	52
Gambar 3.6	DFD Level 2 Proses 2	54
Gambar 3.7	DFD Level 3 Proses 2.1	55
Gambar 3.8	DFD Level 3 Proses 2.2	56
Gambar 3.9	DFD Level 3 Proses 2.3	56
Gambar 3.10	DFD Level 3 Proses 2.4	57
Gambar 3.11	DFD Level 3 Proses 2.5	57
Gambar 3.12	DFD Level 3 Proses 2.6	58
Gambar 3.13	DFD Level 3 Proses 2.7	58
Gambar 3.14	DFD Level 3 Proses 2.8	59
Gambar 3.15	DFD Level 3 Proses 2.9	59
Gambar 3.16	Skema Realsi Pengolahan Data	63
Gambar 3.17	Struktur Menu	67
Gambar 3.18	Antar Muka Tampilan Utama	68
Gambar 3.19	Antar Muka Tampilan Data Wisata	71
Gambar 3.20	Antar Muka Tampilan Data Penginapan	72
Gambar 3.21	Antar Muka Tampilan Data rm	73
Gambar 3.22	Antar Muka Tampilan Data Berita	74
Gambar 3.23	Antar Muka Tampilan Buku Tamu	75
Gambar 3.24	Form Login	76
Gambar 3.25	Antar Muka Form Admin	77
Gambar 3.26	Antar Muka Input Data Wisata	79
Gambar 3.27	Antar Muka Input Data Penginapan	79
Gambar 3.28	Antar Muka Tampilan Input Data rm	80
Gambar 3.29	Antar Muka Tampilan Input Data Berita	80
Gambar 3.30	Antar Muka Tampilan Input Data Kalender Wisata	81
Gambar 4.1	Antar Muka Tampilan Utama	87
Gambar 4.2	Antar Muka Tampilan Wisata Lengkap	88
Gambar 4.3	Antar Muka Tampilan Rumah Makan Lengkap	89
Gambar 4.4	Antar Muka Tampilan Penginapan Lengkap	90
Gambar 4.5	Antar Muka Tampilan Pengisian Buku Tamu	91
Gambar 4.6	Antar Muka Tampilan Hasil Pengisian Buku Tamu	91
Gambar 4.7	Antar Muka Tampilan Berita Lengkap	92
Gambar 4.8	Antar Muka Tampilan Kalender Wisata Lengkap	93
Gambar 4.9	Antar Muka Tampilan Login Admin	93

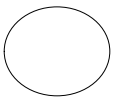
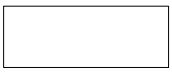
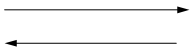
Gambar 4.10 Antar Muka Tampilan Halaman Admin 94
Gambar 4.11 Antar Muka Tampilan Input Data Berita 95
Gambar 4.12 Antar Muka Tampilan Output Data Berita 96
Gambar 4.13 Antar Muka Tampilan Edit Data Berita 97
Gambar 4.14 Antar Muka Tampilan Input Data Wisata 98
Gambar 4.15 Antar Muka Tampilan Output Data Wisata 99
Gambar 4.16 Antar Muka Tampilan Edit Data Wisata 100

DAFTAR SIMBOL

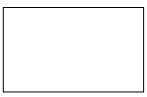
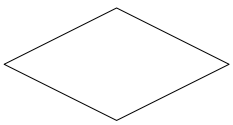
1. DIAGRAM ALIRAN (FLOWMAP)

No	Simbol	Keterangan
1		Dokumen Menunjukan dokumen sebagai masukan/ keluaran baik secara manual/melaui kompuiter
2		Proses Manual menunjukan proses yang dikerjakan secara manual
3		Operasi Komputerisasi Menunjukan proses yang dikerjakan oleh komputer
4		Manual Input Menunjukan operasi input secara manual melalui keyboard
5		Magnetic Disk Menunjukan penyimpanan data dalam hardisk
6		Penyimpanan Dokumen Digunakan untuk penyimpanan data sebagai arsip secara manual
7		Penghubung / Konektor Digunakan sebagai penghubung ke dalam halaman berbeda
8		Aliran Data Menunjukan aliran data antar proses

2. Diagram Flow Data (DFD)

No	Simbol	Keterangan
1		Proses Menunjukan transformasi dari masukan menjadi keluaran, dalam hal ini sejumlah masukan dapat menjadi hanya satu keluaran ataupun sebaliknya
2		Terminator Mewakilii entitas luar dimana sistem berkomunikasi
3		Penyimpanan Untuk memodelkan kumpulan data/paket data
4		storage Menunjukan penyimpanan data dalam sebuah database
5		Aliran Menggambarkan gerakan paket data atau informasi dari suatu bagian lain dari sistem dimana sistem penyimpanan mewakili lokasi penyimpanan data

3. Entity Relationship Diagram (ERD)

No	Simbol	Keterangan
1		Data Entitas Segala sesuatu baik yang nyata maupun abstrak yang datanya akan direkam
2		Relasi Menunjukan adanya hubungan antar sejumlah entitas yang berasal dari himpunan entitas berbeda
3		Aliran Data Menyatakan penghubung antara relasi dengan data entitas dan data entitas dengan atribut

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A LISTING PROGRAM 132
LAMPIRAN B HASIL KUESIONER 141
LAMPIRAN C BIODATA 148