

ABSTRAK

Bandung merupakan salah satu Kota tujuan pariwisata di Indonesia. Kota Bandung memiliki banyak tempat-tempat wisata, baik wisata alam, wisata kuliner, wisata budaya, wisata sejarah, wisata belanja serta tempat penginapan. Tetapi susah nya mendapatkan informasi tentang suatu tempat wisata dengan informasi yang lebih lengkap dan terbaru menjadi kendala saat ini, karena kebanyakan informasi yang ada tidak diperbaharui lagi. Oleh karena itu diharapkan *website* ini dapat membantu dan memudahkan pengunjung untuk mendapatkan informasi terbaru tentang pariwisata Kota Bandung dengan cepat dan efisien.

Tujuan Tugas Akhir ini adalah untuk membuat layanan jasa informasi menggunakan aplikasi *web* yang dapat menginformasikan dan mempromosikan pariwisata Kota Bandung melalui tampilan yang menarik, *user friendly*, terbaru dan akurat. *Website* ini dilengkapi juga dengan fasilitas Google *Maps* dan Google *Earth* sehingga lebih memudahkan pengunjung *website* untuk mencari tempat objek wisata yang ditampilkan.

Kesimpulan yang didapatkan bahwa *website* ini berhasil memberikan informasi lengkap tentang tempat-tempat pariwisata dan penginapan yang ada di Kota Bandung serta memudahkan pengunjung untuk mengetahui lokasi tempat pariwisata tersebut.

ABSTRACT

Bandung is one of the city tourism destination in Indonesia. Bandung city has many tourism, both natural tourism, culinary tours, cultural tours, historical tours, shopping and lodging places. But difficult to get information a tourism place with more complete information and update, because most information is not updated anymore. Because of that, hoped this website can help and allow visitors to get the latest information about the tourism city of Bandung to quickly and efficiently.

This final goal is to make information services using a web application that can inform and promote tourism in the city of Bandung through user friendly, current and accurate. The website is also equipped with amenities Google Maps and Google Earth that make it easier for visitors to find a place a tourist attraction that is displayed. The method used by writer is literature study and observation.

The conclusion was found that the website is managed to provide detailed information about places of tourism and lodging in the city of Bandung and allows visitors to find out the location where tourism.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK.....	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Sistematika penulisan	2
BAB II DASAR TEORI	4
2.1 Pengertian Sistem Informasi.....	4
2.2 Tinjauan Perangkat Lunak.....	4
2.2.1 Bahasa Pemrograman <i>PHP</i>	5
2.2.2 Cascading Style Sheets (CSS).....	6
2.2.3 JavaScript	7
2.2.4 <i>Database</i> MySQL.....	9
2.2.5 Google <i>Maps</i> API.....	16
2.2.6 Blackbox Testing.....	16
2.3 Perancangan Sistem.....	17
2.3.1 Flowchart	17
2.3.2 Diagram Konteks	20
2.3.3 Data Flow Diagram (DFD).....	21
2.3.4 Process Specification (PSPEC)	22
2.3.5 Entity Relationship Diagram (ERD).....	22
2.3.6 Kamus Data	25
BAB III ANALISIS DAN PEMODELAN	27
3.1 Arsitektur Aplikasi	27
3.1.1 <i>Flowchart</i>	27
3.1.2 Diagram Konteks	46
3.1.3 Data Flow Diagram (DFD).....	47
3.1.4 Process Specification Data (PSPEC).....	51
3.1.5 Entity Relationship Diagram (ERD).....	57
3.1.6 Kamus Data	57
3.2 Web Map dan Layout.....	61

3.2.1	Web Map Admin	61
3.2.2	Web Map Member.....	62
3.2.3	Web Map Guest	62
3.3	Perancangan <i>User Interface</i>	63
3.3.1	Desain Halaman Menu Utama	63
3.3.2	Desain Halaman Menu Objek Wisata	64
3.3.3	Desain Halaman Menu Detail Objek Wisata	65
3.3.4	Desain Halaman Buku Tamu	65
3.3.5	Desain Halaman Menu <i>Registrasi</i>	66
3.3.6	Desain Halaman Pencarian	66
3.3.7	Desain Halaman <i>Login</i>	66
3.3.8	Desain Halaman <i>Home Member</i>	66
3.3.9	Desain Halaman Ubah Profil <i>Member</i>	68
3.3.10	Desain Halaman Ubah <i>Password Member</i>	68
3.3.11	Desain Halaman Rekomendasi Objek Wisata	68
3.3.12	Desain Halaman <i>Home Admin</i>	69
3.3.13	Desain Halaman Menu Kategori	69
3.3.14	Desain Halaman Ubah Kategori	69
3.3.15	Desain Halaman Menu <i>Input</i> Kategori	70
3.3.16	Desain Halaman Menu Objek Wisata	70
3.3.17	Desain Halaman Menu <i>Input</i> Objek Wisata	70
3.3.18	Desain Halaman Ubah Objek Wisata	71
3.3.19	Desain Halaman Daftar Bukutamu.....	71
3.3.20	Desain Halaman Daftar Testimonial	72
3.3.21	Desain Halaman Pengolahan Data <i>Member</i>	72
BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI		74
4.1	Relasi Basis Data.....	74
4.2	Implementasi Sistem.....	77
4.2.1	Tampilan Menu Home Guest	77
4.2.2	Tampilan Menu Objek Wisata.....	78
4.2.3	Tampilan Detail Objek Wisata.....	78
4.2.4	Tampilan Menu Bukutamu	80
4.2.5	Tampilan Menu <i>Registrasi</i>	82
4.2.6	Tampilan <i>Login User</i>	83
4.2.7	Tampilan Pencarian.....	85
4.2.8	Tampilan Menu <i>Home Member</i>	86
4.2.9	Tampilan Ubah Data <i>Member</i>	86
4.2.10	Tampilan Ubah <i>Password Member</i>	88
4.2.11	Tampilan Rekomendasi Data Objek Wisata	89
4.2.12	Tampilan <i>Home Admin</i>	91
4.2.13	Tampilan Kategori	92
4.2.14	Tampilan Ubah Kategori.....	93
4.2.15	Tampilan <i>Input</i> Kategori.....	93

4.2.16	Tampilan Objek Wisata	94
4.2.17	Tampilan <i>Input</i> Objek Wisata	95
4.2.18	Tampilan Ubah Objekwisata	98
4.2.19	Tampilan Daftar Bukutamu	99
4.2.20	Tampilan Daftar Testimonial	99
4.2.21	Tampilan Pengolahan Data <i>Member</i>	100
BAB V PENGUJIAN		101
5.1	Blackbox Testing	101
5.1.1	Fungsi <i>Login</i>	101
5.1.2	Fungsi Registrasi	102
5.1.3	Fungsi Pencarian	103
5.1.4	Fungsi Ubah Data <i>Member</i>	104
5.1.5	Fungsi Ubah Password Member	105
5.1.6	Fungsi Bukutamu	106
5.1.7	Fungsi Rekomendasi Objekwisata	107
5.1.8	Fungsi <i>Input</i> Kategori	109
5.1.9	Fungsi Ubah Kategori	110
5.1.10	Fungsi <i>Input</i> Data Objekwisata	110
5.1.11	Fungsi Ubah Data Objekwisata	112
5.1.12	Fungsi ubah Data <i>User</i>	115
5.1.13	Fungsi <i>Input</i> Data Foto Tambahan	116
5.1.14	Fungsi <i>Input</i> Data Alamat Tambahan	117
5.1.15	Fungsi <i>Input</i> Data Waktubuka Tambahan	118
5.1.16	Fungsi <i>Input</i> Data Harga Tambahan	118
5.1.17	Fungsi <i>Input</i> Data Kontak Tambahan	119
5.2	Kesimpulan Kuesioner	120
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		122
6.1	Kesimpulan	122
6.2	Saran	122
DAFTAR PUSTAKA		123

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan file script <i>php.php</i>	5
Gambar 2.2 Tampilan file <i>htmlphp.php</i>	6
Gambar 2.3 Tampilan file <i>Contoh2.html</i>	7
Gambar 2.4 Tampilan file <i>Contoh3.html</i>	9
Gambar 2.5 Tampilan dari file <i>koneksi.php</i>	9
Gambar 2.6 Tampilan dari file <i>buat_database.php</i>	10
Gambar 2.7 Tampilan dari file <i>buat_tabel.php</i>	11
Gambar 2.8 System <i>Flowchart</i>	18
Gambar 2.9 Process <i>Flowchart</i>	19
Gambar 2.10 Diagram Konteks	20
Gambar 2.11 Data Flow Diagram	21
Gambar 2.12 Entity Relationship Diagram	22
Gambar 2.13 Diagram <i>Unary Relationship</i>	23
Gambar 2.14 Diagram <i>Binary Relationship</i>	23
Gambar 2.15 Diagram Ternary Relationship	24
Gambar 2.16 Kardinalitas <i>One to One</i>	24
Gambar 2.17 Kardinalitas <i>One to Many</i>	25
Gambar 2.18 Kardinalitas <i>Many to One</i>	25
Gambar 2.19 Kardinalitas <i>Many to Many</i>	25
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Proses Pencarian	27
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Registrasi	28
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> Bukutamu	29
Gambar 3.4 <i>Flowchart</i> Testimonial	30
Gambar 3.5 <i>Flowchart</i> Login	30
Gambar 3.6 <i>Flowchart</i> Ubah Data Member	32
Gambar 3.7 <i>Flowchart</i> Ubah <i>Password</i>	33
Gambar 3.8 <i>Flowchart</i> Rekomendasi Objek wisata	34
Gambar 3.9 <i>Flowchart</i> Input Foto Tambahan	35
Gambar 3.10 <i>Flowchart</i> Input Alamat Tambahan	36
Gambar 3.11 <i>Flowchart</i> Input Waktu Tambahan	37
Gambar 3.12 <i>Flowchart</i> Input Harga Tambahan	38
Gambar 3.13 <i>Flowchart</i> Input Data Kontak Tambahan	39
Gambar 3.14 <i>Flowchart</i> Pengolahan Kategori	40
Gambar 3.15 <i>Flowchart</i> Input Data Objek Wisata	41
Gambar 3.16 <i>Flowchart</i> Pengolahan Objek Wisata	42
Gambar 3.17 <i>Flowchart</i> Pengolahan Data <i>Member</i>	43
Gambar 3.18 <i>Flowchart</i> Pengolahan Data Bukutamu	44
Gambar 3.19 <i>Flowchart</i> Pengolahan Data Testimonial	45
Gambar 3.20 Diagram Konteks	46
Gambar 3.21 DFD Level 1	46

Gambar 3.22 DFD Level 2 Proses 3	46
Gambar 3.23 DFD Level 2 Proses 4	46
Gambar 3.24 DFD Level 2 Proses 5	49
Gambar 3.25 DFD Level 2 Proses 7	50
Gambar 3.26 DFD Level 2 Proses 8	51
Gambar 3.27 Entity Relationship Diagram.....	57
Gambar 3.29 <i>Web Map Member</i>	62
Gambar 3.30 <i>Web Map Guest</i>	62
Gambar 3.31 Desain Menu Utama	63
Gambar 3.32 Desain Menu Objek Wisata.....	64
Gambar 3.33 Desain Menu Detail Objek Wisata	65
Gambar 3.34 Desain Bukutamu	65
Gambar 3.35 Desain <i>Form Registrasi</i>	66
Gambar 3.36 Desain Halaman Pencarian	66
Gambar 3.37 Desain Halaman <i>Login</i>	66
Gambar 3.38 Desain Halaman <i>Home Member</i>	67
Gambar 3.39 Desain Ubah Data <i>Member</i>	68
Gambar 3.40 Desain Ubah <i>Password</i>	68
Gambar 3.41 Desain Rekomendasi Objek Wisata.....	68
Gambar 3.42 Desain <i>Home Admin</i>	69
Gambar 3.43 Desain Menu Kategori.....	69
Gambar 3.44 Desain Halaman Ubah Kategori	70
Gambar 3.45 Desain Halaman <i>Input</i> Kategori.....	70
Gambar 3.46 Desain Halaman Menu Objek Wisata	70
Gambar 3.47 Desain Halaman Menu <i>Input</i> Data Objek Wisata.....	71
Gambar 3.48 Desain Ubah Objek Wisata.....	71
Gambar 3.49 Desain Form Daftar Buku Tamu	72
Gambar 3.50 Desain <i>Form</i> Daftar Testimonial.....	72
Gambar 4.1 Implementasi Tabel.....	74
Gambar 4.2 Tampilan Menu Utama	77
Gambar 4.3 Tampilan Menu Objek Wisata.....	78
Gambar 4.4 Tampilan Detail Objek Wisata.....	79
Gambar 4.5 Tampilan Menu Bukutamu.....	81
Gambar 4.6 Tampilan Menu <i>Registrasi</i>	82
Gambar 4.7 Tampilan <i>Login user</i>	83
Gambar 4.8 Tampilan Pencarian.....	85
Gambar 4.9 Tampilan Menu <i>Home Member</i>	86
Gambar 4.10 tampilan ubah data member	87
Gambar 4.11 Tampilan Ubah <i>Password Member</i>	88
Gambar 4.12 Tampilan Rekomendasi data Objek Wisata	89
Gambar 4.13 Tampilan <i>Home Admin</i>	92
Gambar 4.14 Tampilan Kategori	92
Gambar 4.15 Tampilan Ubah Kategori.....	93

Gambar 4.16 Tampilan <i>Input</i> Kategori	94
Gambar 4.17 Tampilan Objekwisata	95
Gambar 4.18 Tampilan <i>Input</i> Objekwisata	95
Gambar 4.19 Tampilan Ubah Objekwisata	98
Gambar 4.20 Tampilan Daftar Bukutamu	99
Gambar 4.21 Tampilan Daftar Testimonial	99
Gambar 4.22 Tampilan Pengolahan Data <i>Member</i>	100
Gambar 5.1 Grafik Hasil Kuesioner 1	121
Gambar 5.2 Grafik Hasil Kuesioner 2	121

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Flow Direction Symbols.....	17
Tabel 2.2 Processing Symbols	18
Tabel 2.3 Input Output Symbols	20
Tabel 2.4 Simbol-simbol yang digunakan dalam pembuatan DFD	21
Tabel 2.5 Simbol-simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	22
Tabel 3.1 PSPEC <i>Login</i>	51
Tabel 3.2 PSPEC <i>Registrasi</i>	52
Tabel 3.3 PSPEC Display Data <i>User</i>	52
Tabel 3.4 PSPEC Hapus Data <i>User</i>	52
Tabel 3.5 PSPEC Ubah Data <i>User</i>	52
Tabel 3.6 PSPEC Ubah <i>Password</i>	52
Tabel 3.7 PSPEC Display Data Objek Wisata	53
Tabel 3.8 PSPEC <i>Input</i> Data Objek Wisata	53
Tabel 3.9 PSPEC Ubah Data Objek Wisata	53
Tabel 3.10 PSPEC <i>Input</i> Data Foto Tambahan.....	53
Tabel 3.11 PSPEC <i>Input</i> Data Waktu Tambahan	53
Tabel 3.12 PSPEC <i>Input</i> Data Harga Tambahan	54
Tabel 3.13 PSPEC <i>Input</i> Data Alamat Tambahan	54
Tabel 3.14 PSPEC <i>Input</i> Data Kontak Tambahan.....	54
Tabel 3.15 PSPEC Display Data Bukutamu	54
Tabel 3.16 PSPEC <i>Input</i> Data Bukutamu	55
Tabel 3.17 PSPEC Hapus Data Bukutamu.....	55
Tabel 3.18 PSPEC Pencarian	55
Tabel 3.19 PSPEC Display Data Kategori	55
Tabel 3.20 PSPEC <i>Input</i> Data Kategori	55
Tabel 3.21 PSPEC Ubah Data Kategori	56
Tabel 3.22 PSPEC Display Data Testimonial.....	56
Tabel 3.23 PSPEC <i>Input</i> Data Testimonial	56
Tabel 3.24 PSPEC Hapus Data Testimonial	56
Tabel 3.25 Kamus Data <i>User</i>	57
Tabel 3.26 Kamus Data <i>Role</i>	58
Tabel 3.27 Kamus Data Bukutamu	58
Tabel 3.28 Kamus Data Objek Wisata	58
Tabel 3.29 Kamus Data Testimonial.....	58
Tabel 3.30 Kamus Data Daftar Alamat	59
Tabel 3.31 Kamus Data Kontak	59
Tabel 3.32 Kamus Data Galeri Foto.....	59
Tabel 3.33 Kamus Data Daftar Harga	60
Tabel 3.34 Kamus Data Waktu	60
Tabel 3.35 Kamus Data Kategori.....	60

Tabel 4.1 Tabel <i>Role</i>	75
Tabel 4.2 Tabel <i>User</i>	75
Tabel 4.3 Tabel Bukutamu	75
Tabel 4.4 Tabel Testimonial	75
Tabel 4.5 Tabel Kategori	75
Tabel 4.6 Tabel Objekwisata	75
Tabel 4.7 Tabel Galeri_foto.....	76
Tabel 4.8 Tabel Daftar_alamat.....	76
Tabel 4.9 Tabel Waktubuka	76
Tabel 4.10 Tabel Kontak.....	76
Tabel 4.11 Tabel Daftar_harga.....	77
Tabel 5.1 Pengujian Fungsi <i>Login</i>	101
Tabel 5.2 Pengujian Fungsi Registrasi	103
Tabel 5.3 Pengujian Fungsi <i>Pencarian</i>	104
Tabel 5.4 Pengujian Fungsi Ubah Data <i>Member</i>	105
Tabel 5.6 Pengujian Fungsi Ubah <i>Password Member</i>	106
Tabel 5.7 Pengujian Fungsi Bukutamu	107
Tabel 5.7 Pengujian Fungsi Rekomendasi	108
Tabel 5.8 Pengujian Fungsi <i>input</i> Kategori.....	109
Tabel 5.9 Pengujian Fungsi ubah Kategori.....	110
Tabel 5.10 Pengujian Fungsi <i>Input</i> Objekwisata	111
Tabel 5.11 Pengujian Fungsi Ubah Objekwisata	113
Tabel 5.12 Pengujian Fungsi Ubah Data <i>User</i>	115
Tabel 5.13 Pengujian Fungsi <i>input</i> Data Foto Tambahan.....	116
Tabel 5.14 Pengujian Fungsi <i>input</i> Data Alamat Tambahan	117
Tabel 5.15 Pengujian Fungsi <i>input</i> Data Waktubuka Tambahan	118
Tabel 5.16 Pengujian Fungsi <i>input</i> Data Harga Tambahan	119
Tabel 5.17 Pengujian Fungsi <i>input</i> Data Kontak Tambahan.....	120