



DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR	i
LAPORAN TUGAS AKHIR	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tinjauan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Metodologi Penelitian	2
1.7 Sistematika Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
BAB III LANDASAN TEORI	9
3.1 Konsep Dasar Sistem Informasi	9
3.1.1 Konsep Dasar Sistem	9
3.1.2 Konsep Dasar Informasi.....	10
3.1.3 Sistem Informasi	11
3.2 Siklus Hidup Pengembangan Sistem	13
3.2.1 Analisis Sistem	15
3.2.2 Perancangan Sistem	16
3.2.3 Implementasi Sistem.....	17
3.2.4 Pemeliharaan Sistem.....	17
3.3 <i>Database</i>	17
3.3.1 Konsep Dasar <i>Database</i>	17
3.3.2 Model <i>Database</i>	18



3.3.3	<i>Structured Query Language</i>	22
3.4	Perangkat Pengembangan Sistem	23
3.4.1	HTML (<i>HyperText Markup Language</i>)	23
3.4.2	PHP	23
3.4.3	CSS	24
3.4.4	Javascript	24
3.4.5	MySQL	25
3.4.6	XAMPP	26
3.4.7	<i>Framework</i>	26
3.4.8	Laravel	27
3.4.9	<i>Model View Controller</i>	28
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		30
4.1	Analisis Sistem	30
4.1.1	Analisis Pengguna Sistem	30
4.1.2	Analisis Kebutuhan Fungsional Sistem	30
4.1.3	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional Sistem	32
4.2	Perancangan Sistem	33
4.2.1	Perancangan Proses	33
4.2.2	Perancangan <i>Database</i>	41
4.2.3	Perancangan Struktur Menu	47
4.2.4	Perancangan Antarmuka Sistem	49
4.2.5	Perancangan Antarmuka <i>Administrator</i>	49
4.2.6	Perancangan Antarmuka <i>Editor</i>	54
4.2.7	Perancangan Antarmuka Pengunjung	58
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM		63
5.1	Implementasi Perangkat Lunak Pembangun	63
5.2	Implementasi Perangkat Keras Pembangun	63
5.3	Implementasi <i>Database</i>	64
5.3.1	Tabel <i>Users</i>	64
5.3.2	Tabel Tempat_wisata	65
5.3.3	Tabel Wisata_galeri	66
5.3.4	Tabel Tempat_penginapan	67
5.3.5	Tabel Penginapan_galeri	68
5.3.6	Tabel Artikel_kategori	68



5.3.7	Tabel Artikel.....	69
5.3.8	Tabel Pengaturan	70
5.4	Implementasi Antarmuka Pengguna	71
5.4.1	Halaman Pengunjung	71
5.4.2	Halaman <i>Administrator</i>	77
5.4.3	Halaman <i>Editor</i>	103
BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN SISTEM		123
6.1	Halaman Pengunjung	123
6.1.1	Pencarian Data.....	123
6.1.2	Lihat Detail Tempat Wisata	124
6.1.3	Lihat Detail Tempat Penginapan	125
6.1.4	Lihat Detail Artikel.....	126
6.2	Halaman <i>Admin</i>	127
6.2.1	<i>Login</i>	127
6.2.2	Kelola Artikel Kategori.....	128
6.2.3	Kelola Artikel	133
6.2.4	Kelola Tempat Wisata.....	139
6.2.5	Kelola Tempat Penginapan	147
6.2.6	Kelola <i>Editor</i>	155
6.2.7	Ubah Pengaturan.....	162
6.3	Pengujian Pada Pengguna	164
BAB VII PENUTUP		171
7.1	Kesimpulan.....	171
7.2	Saran.....	171
DAFTAR PUSTAKA		172
LAMPIRAN		173



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Siklus Informasi (Jogiyanto, 2005).....	11
Gambar 3. 2 Siklus Hidup Pengembangan Sistem (Jogiyanto, 2005)	15
Gambar 4. 1 <i>Use Case Diagram</i>	34
Gambar 4. 2 DAD <i>Level</i> Konteks	37
Gambar 4. 3 DAD <i>Level</i> 1	38
Gambar 4. 4 DAD <i>Level</i> 2 Proses Pencarian.....	39
Gambar 4. 5 DAD <i>Level</i> 2 Proses <i>Login</i>	40
Gambar 4. 6 DAD <i>Level</i> 2 Proses Olah Data	41
Gambar 4. 7 Rancangan ERD.....	42
Gambar 4. 8 Rancangan Struktur Menu <i>Administrator</i>	47
Gambar 4. 9 Rancangan Struktur Menu <i>Editor</i>	48
Gambar 4. 10 Rancangan Struktur Menu Pengunjung.....	48
Gambar 4. 11 Rancangan Halaman Autentikasi	49
Gambar 4. 12 Rancangan <i>Administrator</i> Halaman <i>Dashboard</i>	50
Gambar 4. 13 Rancangan <i>Administrator</i> Halaman Artikel Kategori.....	51
Gambar 4. 14 Rancangan <i>Administrator</i> Halaman Artikel	51
Gambar 4. 15 Rancangan <i>Administrator</i> Halaman Tempat Wisata.....	52
Gambar 4. 16 Rancangan <i>Administrator</i> Halaman Tempat Penginapan	52
Gambar 4. 17 Rancangan <i>Administrator</i> Halaman <i>Editor</i>	53
Gambar 4. 18 Rancangan <i>Administrator</i> Halaman Pengaturan.....	53
Gambar 4. 19 Rancangan <i>Editor</i> Halaman Autentikasi	54
Gambar 4. 20 Rancangan <i>Editor</i> Halaman <i>Dashboard</i>	55
Gambar 4. 21 Rancangan <i>Editor</i> Halaman Artikel Kategori	56
Gambar 4. 22 Rancangan <i>Editor</i> Halaman Artikel	56
Gambar 4. 23 Rancangan <i>Editor</i> Halaman Tempat Wisata	57
Gambar 4. 24 Rancangan <i>Editor</i> Halaman Tempat Penginapan	57
Gambar 4. 25 Rancangan Pengunjung Halaman <i>Home</i>	58
Gambar 4. 26 Rancangan Pengunjung Halaman Tempat Wisata.....	59
Gambar 4. 27 Rancangan Pengunjung Halaman Tempat Penginapan.....	60
Gambar 4. 28 Rancangan Pengunjung Halaman Artikel Kesenian	61
Gambar 4. 29 Rancangan Pengunjung Halaman Artikel Makanan Khas	61
Gambar 4. 30 Rancangan Pengunjung Halaman Artikel Tokoh Dari Purworejo..	62
Gambar 5. 1 <i>Query</i> Pembuatan <i>Database</i> db_ <i>Wisata</i>	64
Gambar 5. 2 <i>Query</i> Pembuatan Tabel <i>Users</i>	65
Gambar 5. 3 <i>Query</i> Pembuatan Tabel Tempat_ <i>Wisata</i>	66
Gambar 5. 4 <i>Query</i> Pembuatan Tabel <i>Wisata_Galeri</i>	67
Gambar 5. 5 <i>Query</i> Pembuatan Tabel Tempat_ <i>Penginapan</i>	67
Gambar 5. 6 <i>Query</i> Pembuatan Tabel <i>Penginapan_Galeri</i>	68
Gambar 5. 7 <i>Query</i> Pembuatan Tabel Artikel_ <i>Kategori</i>	69
Gambar 5. 8 <i>Query</i> Pembuatan Tabel Artikel	70
Gambar 5. 9 <i>Query</i> Pembuatan Tabel Pengaturan.....	70
Gambar 5. 10 Halaman <i>Home</i>	71
Gambar 5. 11 <i>Controller</i> Halaman <i>Home</i>	72



Gambar 5. 12 <i>Controller</i> Proses Pencarian	73
Gambar 5. 13 Halaman Tempat Wisata	73
Gambar 5. 14 <i>Controller</i> Halaman Tempat Wisata	74
Gambar 5. 15 <i>Controller</i> Detail Tempat Wisata.....	74
Gambar 5. 16 Halaman Tempat Penginapan	75
Gambar 5. 17 <i>Controller</i> Halaman Tempat Penginapan.....	75
Gambar 5. 18 <i>Controller</i> Detail Tempat Penginapan	76
Gambar 5. 19 Halaman Artikel.....	76
Gambar 5. 20 <i>Controller</i> Halaman Artikel.....	77
Gambar 5. 21 <i>Controller</i> Detail Artikel	77
Gambar 5. 22 Halaman <i>Login</i>	78
Gambar 5. 23 <i>Controller</i> Autentikasi <i>Login</i>	79
Gambar 5. 24 Halaman <i>Dashboard</i>	79
Gambar 5. 25 <i>Controller</i> Halaman <i>Dashboard</i>	80
Gambar 5. 26 Halaman Artikel Kategori	80
Gambar 5. 27 <i>Controller</i> Halaman Artikel Kategori	80
Gambar 5. 28 <i>Controller</i> Json Data Artikel Kategori.....	81
Gambar 5. 29 <i>Controller</i> Tambah Data Artikel Kategori	82
Gambar 5. 30 <i>Controller</i> Ubah Data Artikel Kategori	82
Gambar 5. 31 <i>Controller</i> Hapus Data Artikel Kategori	83
Gambar 5. 32 Halaman Artikel.....	83
Gambar 5. 33 <i>Controller</i> Halaman Artikel.....	83
Gambar 5. 34 <i>Controller</i> Json Data Artikel	84
Gambar 5. 35 <i>Controller</i> Tambah Data Artikel.....	85
Gambar 5. 36 <i>Controller</i> Ubah Data Artikel.....	86
Gambar 5. 37 <i>Controller</i> Hapus Data Artikel	86
Gambar 5. 38 Halaman Tempat Wisata	87
Gambar 5. 39 <i>Controller</i> Halaman Tempat Wisata	87
Gambar 5. 40 <i>Controller</i> Json Data Tempat Wisata.....	88
Gambar 5. 41 <i>Controller</i> Tambah Data Tempat Wisata	90
Gambar 5. 42 <i>Controller</i> Ubah Data Tempat Wisata	90
Gambar 5. 43 <i>Controller</i> Hapus Data Tempat Wisata.....	91
Gambar 5. 44 Halaman Galeri Tempat Wisata.....	91
Gambar 5. 45 <i>Controller</i> Galeri Tempat Wisata	91
Gambar 5. 46 <i>Controller</i> Tambah Galeri Tempat Wisata.....	92
Gambar 5. 47 <i>Controller</i> Hapus Galeri Tempat Wisata.....	92
Gambar 5. 48 Halaman Tempat Penginapan	93
Gambar 5. 49 <i>Controller</i> Halaman Tempat Penginapan.....	93
Gambar 5. 50 <i>Controller</i> Json Data Tempat Penginapan.....	94
Gambar 5. 51 <i>Controller</i> Tambah Data Tempat Penginapan	95
Gambar 5. 52 <i>Controller</i> Ubah Data Tempat Penginapan	96
Gambar 5. 53 <i>Controller</i> Hapus Data Tempat Penginapan.....	96
Gambar 5. 54 Halaman Galeri Tempat Penginapan	97
Gambar 5. 55 <i>Controller</i> Galeri Tempat Penginapan	97
Gambar 5. 56 <i>Controller</i> Tambah Galeri Tempat Penginapan.....	98
Gambar 5. 57 <i>Controller</i> Hapus Galeri Tempat Penginapan	98



Gambar 5. 58 Halaman <i>Editor</i>	99
Gambar 5. 59 <i>Controller</i> Halaman <i>Editor</i>	99
Gambar 5. 60 <i>Controller</i> Json Data <i>Editor</i>	100
Gambar 5. 61 <i>Controller</i> Tambah Data <i>Editor</i>	101
Gambar 5. 62 <i>Controller</i> Ubah Data <i>Editor</i>	101
Gambar 5. 63 <i>Controller</i> Hapus Data <i>Editor</i>	101
Gambar 5. 64 Halaman Pengaturan	102
Gambar 5. 65 <i>Controller</i> Halaman Pengaturan	102
Gambar 5. 66 <i>Controller</i> Simpan Pengaturan	103
Gambar 5. 67 Halaman <i>Dashboard</i>	103
Gambar 5. 68 <i>Controller</i> Halaman <i>Dashboard</i>	104
Gambar 5. 69 Halaman Artikel Kategori	104
Gambar 5. 70 <i>Controller</i> Halaman Artikel Kategori	105
Gambar 5. 71 <i>Controller</i> Json Data Artikel Kategori.....	106
Gambar 5. 72 <i>Controller</i> Tambah Data Artikel Kategori	106
Gambar 5. 73 <i>Controller</i> Ubah Data Artikel Kategori	107
Gambar 5. 74 <i>Controller</i> Hapus Data Artikel Kategori.....	107
Gambar 5. 75 Halaman Artikel.....	107
Gambar 5. 76 <i>Controller</i> Halaman Artikel.....	108
Gambar 5. 77 <i>Controller</i> Json Data Artikel	109
Gambar 5. 78 <i>Controller</i> Tambah Data Artikel.....	110
Gambar 5. 79 <i>Controller</i> Ubah Data Artikel.....	110
Gambar 5. 80 <i>Controller</i> Hapus Data Artikel	111
Gambar 5. 81 Halaman Tempat Wisata	111
Gambar 5. 82 <i>Controller</i> Halaman Tempat Wisata	111
Gambar 5. 83 <i>Controller</i> Json Data Tempat Wisata.....	112
Gambar 5. 84 <i>Controller</i> Tambah Data Tempat Wisata	114
Gambar 5. 85 <i>Controller</i> Ubah Data Tempat Wisata	114
Gambar 5. 86 <i>Controller</i> Ubah Data Tempat Wisata	115
Gambar 5. 87 Halaman Galeri Tempat Wisata.....	115
Gambar 5. 88 <i>Controller</i> Galeri Tempat Wisata	116
Gambar 5. 89 <i>Controller</i> Tambah Galeri Tempat Wisata.....	116
Gambar 5. 90 <i>Controller</i> Hapus Galeri Tempat Wisata.....	117
Gambar 5. 91 Halaman Tempat Penginapan	117
Gambar 5. 92 <i>Controller</i> Halaman Tempat Penginapan.....	117
Gambar 5. 93 <i>Controller</i> Json Data Tempat Penginapan.....	118
Gambar 5. 94 <i>Controller</i> Tambah Data Tempat Penginapan.....	120
Gambar 5. 95 <i>Controller</i> Ubah Data Tempat Penginapan	120
Gambar 5. 96 <i>Controller</i> Ubah Data Tempat Penginapan	121
Gambar 5. 97 Halaman Galeri Tempat Penginapan	121
Gambar 5. 98 <i>Controller</i> Galeri Tempat Penginapan	121
Gambar 5. 99 <i>Controller</i> Tambah Galeri Tempat Penginapan.....	122
Gambar 5. 100 <i>Controller</i> Hapus Galeri Tempat Penginapan	122
Gambar 6. 1 Halaman Hasil Pencarian	124
Gambar 6. 2 Halaman Detail Tempat Wisata.....	125
Gambar 6. 3 Halaman Detail Tempat Penginapan.....	126



Gambar 6. 4 Halaman Detail Artikel	127
Gambar 6. 5 Halaman <i>Login</i>	128
Gambar 6. 6 Halaman <i>Login Incorrect</i>	128
Gambar 6. 7 Halaman Artikel Kategori	129
Gambar 6. 8 Halaman Tambah Kategori Artikel.....	129
Gambar 6. 9 Peringatan Kategori Kosong.....	130
Gambar 6. 10 Halaman Isi Kategori Artikel.....	130
Gambar 6. 11 Halaman Tambah Kategori Artikel Berhasil	131
Gambar 6. 12 Halaman Ubah Kategori Artikel	131
Gambar 6. 13 Halaman Ubah Kategori Artikel Berhasil	132
Gambar 6. 14 Halaman Hapus Kategori Artikel.....	132
Gambar 6. 15 Halaman Hapus Kategori Artikel Berhasil.....	133
Gambar 6. 16 Halaman Artikel.....	133
Gambar 6. 17 Halaman Tambah Artikel	134
Gambar 6. 18 Tampilan Peringatan Artikel Kosong.....	134
Gambar 6. 19 Halaman Isi Tambah Artikel	135
Gambar 6. 20 Halaman Tambah Artikel Berhasil	135
Gambar 6. 21 Halaman Ubah Artikel	136
Gambar 6. 22 Halaman Isi Ubah Artikel.....	136
Gambar 6. 23 Halaman Ubah Artikel Berhasil.....	137
Gambar 6. 24 Halaman Lihat Artikel.....	137
Gambar 6. 25 Halaman Hapus Artikel	138
Gambar 6. 26 Halaman Hapus Artikel Berhasil	138
Gambar 6. 27 Halaman Tempat Wisata	139
Gambar 6. 28 Halaman Tambah Tempat Wisata.....	140
Gambar 6. 29 Peringatan Tambah Tempat Wisata Kosong	140
Gambar 6. 30 Halaman Isi Tambah Tempat Wisata	140
Gambar 6. 31 Halaman Tambah Tempat Wisata Berhasil	141
Gambar 6. 32 Halaman Ubah Tempat Wisata	142
Gambar 6. 33 Halaman Isi Ubah Tempat Wisata	142
Gambar 6. 34 Halaman Ubah Tempat Wisata Berhasil	142
Gambar 6. 35 Halaman Lihat Tempat Wisata	143
Gambar 6. 36 Halaman Kelola Galeri Tempat Wisata	144
Gambar 6. 37 Halaman Tambah Galeri Tempat Wisata	144
Gambar 6. 38 Halaman Tambah Galeri Tempat Wisata Berhasil	145
Gambar 6. 39 Halaman Hapus Galeri Tempat Wisata	145
Gambar 6. 40 Halaman Hapus Galeri Tempat Wisata Berhasil	146
Gambar 6. 41 Halaman Hapus Tempat Wisata	146
Gambar 6. 42 Halaman Hapus Tempat Wisata Berhasil.....	147
Gambar 6. 43 Halaman Tempat Penginapan	147
Gambar 6. 44 Halaman Tambah Tempat Penginapan	148
Gambar 6. 45 Peringatan Tambah Tempat Penginapan Kosong	148
Gambar 6. 46 Halaman Isi Tambah Tempat Penginapan.....	149
Gambar 6. 47 Halaman Tambah Tempat Penginapan Berhasil.....	149
Gambar 6. 48 Halaman Ubah Tempat Penginapan.....	150
Gambar 6. 49 Halaman Isi Ubah Tempat Penginapan	151



Gambar 6. 50 Halaman Ubah Tempat Penginapan Berhasil	151
Gambar 6. 51 Halaman Lihat Tempat Penginapan	152
Gambar 6. 52 Halaman Kelola Galeri Tempat Penginapan	152
Gambar 6. 53 Halaman Tambah Galeri Tempat Penginapan	153
Gambar 6. 54 Halaman Tambah Galeri Tempat Penginapan Berhasil	153
Gambar 6. 55 Halaman Hapus Galeri Tempat Penginapan.....	154
Gambar 6. 56 Halaman Hapus Galeri Tempat Penginapan Berhasil	154
Gambar 6. 57 Halaman Hapus Tempat Penginapan	155
Gambar 6. 58 Halaman Hapus Tempat Penginapan Berhasil	155
Gambar 6. 59 Halaman <i>Editor</i>	156
Gambar 6. 60 Halaman Tambah <i>Editor</i>	156
Gambar 6. 61 Tampilan Peringatan <i>Editor</i> Kosong.....	157
Gambar 6. 62 Halaman Isi Tambah <i>Editor</i>	157
Gambar 6. 63 Halaman Tambah <i>Editor</i> Berhasil	158
Gambar 6. 64 Halaman Ubah <i>Editor</i>	158
Gambar 6. 65 Halaman Isi Ubah <i>Editor</i>	159
Gambar 6. 66 Halaman Ubah <i>Editor</i> Berhasil.....	159
Gambar 6. 67 Halaman Ubah <i>Password Editor</i>	160
Gambar 6. 68 Notifikasi Konfirmasi <i>Password</i> Tidak Sama	160
Gambar 6. 69 Halaman Ubah <i>Password</i> Berhasil	161
Gambar 6. 70 Halaman Hapus <i>Editor</i>	161
Gambar 6. 71 Halaman Hapus <i>Editor</i> Berhasil	162
Gambar 6. 72 Halaman Ubah Pengaturan	162
Gambar 6. 73 Halaman Isi Ubah Pengaturan	163
Gambar 6. 74 Halaman Ubah Pengaturan Berhasil	163
Gambar 6. 75 Halaman Pengunjung Setelah Ubah Pengaturan	164
Gambar 6. 76 Tampilan Kuesioner Pertanyaan	165



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan Penelitian Terdahulu Dengan Penelitian Ini	8
Tabel 3. 1 Simbol-Simbol Dalam Diagram E-R.....	19
Tabel 4. 1 <i>Use Case Administrator</i>	35
Tabel 4. 2 <i>Use Case Editor</i>	36
Tabel 4. 3 <i>Use Case Pengunjung</i>	36
Tabel 4. 4 <i>Users</i>	43
Tabel 4. 5 Tempat_Wisata.....	43
Tabel 4. 6 Tempat_Wisata (Lanjutan)	44
Tabel 4. 7 Wisata_Galeri.....	44
Tabel 4. 8 Tempat_Penginapan	44
Tabel 4. 9 Tempat_Penginapan (Lanjutan)	45
Tabel 4. 10 Penginapan_Galeri.....	45
Tabel 4. 11 Artikel	45
Tabel 4. 12 Artikel (Lanjutan)	46
Tabel 4. 13 Artikel_Kategori.....	46
Tabel 4. 14 Pengaturan.....	46
Tabel 6. 1 Tahapan Pengujian Sistem.....	123
Tabel 6. 2 Hasil Kuesioner	166
Tabel 6. 3 Hasil Kuesioner (Lanjutan)	167
Tabel 6. 4 Kesimpulan Kuesioner.....	168