

---

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN PROPOSAL SKRIPSI.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG PROPOSAL SKRIPSI.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN MENGIKUTI SIDANG SKRIPSI.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	v
LEMBAR PERNYATAAN.....	vi
ABSTRAK.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Batasan Masalah.....	3
1.2.1. Batasan Sistem.....	3
1.2.2. Batasan Obyek Wisata.....	4
1.3. Tujuan dan Manfaat.....	4
1.3.1. Tujuan.....	4
1.3.2. Manfaat.....	5
1.4. Metodologi.....	5
1.5. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan.....	7
1.6. Referensi.....	7
1.7. Sistematika Penulisan.....	10
<b>BAB II DASAR TEORITIK, METODOLOGI, PERANCANGAN.....</b>	<b>12</b>
2.1. Dasar Teoritik.....	12
2.2. Metodologi Perancangan.....	15
2.3. Peta Jalan Skripsi.....	16
2.4. Perancangan Proses.....	17
2.4.1. <i>Context Diagram</i> .....	17
2.4.2. <i>Data Flow Diagram</i> .....	18
2.4.2.1. <i>Data Flow Diagram Level 0</i> .....	19
2.4.2.2. <i>Data Flow Diagram Level 1</i> .....	20
2.5. Perancangan Basis Data.....	22
2.5.1. Basis Data.....	22
2.5.2. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	23
2.5.3. Hubungan Antar Tabel.....	23
2.5.4. Spesifikasi Tabel.....	24
2.6. Perancangan Antarmuka Sistem.....	24
2.6.1. Rancangan <i>Input</i> .....	24
2.6.2. Rancangan <i>Output</i> .....	31
<b>BAB III IMPLEMENTASI DAN PEMBUATAN PROGRAM.....</b>	<b>33</b>
3.1. Tata Laksana Program yang dibuat.....	33

---

3.2. Objek Penelitian dan Sampel .....	34
3.2.1. Jenis dan Sumber Data .....	35
3.2.2. Hasil Pengumpulan Data .....	36
3.2.3. Teknik Pengelolaan dan Analisa Data ..	40
3.3. Kebutuhan Implementasi .....	42
3.3.1. Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ) .....	42
3.3.2. Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ) .....	43
3.3.3. Personil .....	43
3.3.4. Instalasi Sistem .....	44
3.3.5. <i>User Manual</i> .....	44
3.4. Implementasi Sistem dan Jadwal .....	45
3.4.1. Jadwal Implementasi Sistem .....	45
3.4.2. Prosedur Penggunaan Sistem .....	45
3.4.3. Perawatan Sistem dan Jadwal .....	45
<b>BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS HASIL PENGUJIAN .....</b>	<b>47</b>
4.1. Pengujian .....	47
4.1.1. Pengujian oleh <i>Programmer</i> .....	47
4.1.2. Pengujian oleh <i>User</i> .....	48
4.2. Evaluasi dan Analisis Hasil Pengujian ...	49
4.3. Hasil Kuesioner .....	49
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>51</b>
5.1. Kesimpulan .....	51
5.2. Saran .....	52
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>53</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>56</b>

---

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1</b>	Perbandingan Website.....	58
<b>Tabel 2</b>	Pengelola.....	69
<b>Tabel 3</b>	Anggota.....	69
<b>Tabel 4</b>	Kabupaten.....	70
<b>Tabel 5</b>	Kecamatan.....	70
<b>Tabel 6</b>	Kategori Wisata.....	71
<b>Tabel 7</b>	Obyek Wisata.....	71
<b>Tabel 8</b>	Foto Obyek Wisata.....	73
<b>Tabel 9</b>	Fasilitas.....	73
<b>Tabel 10</b>	Fasilitas Obyek Wisata.....	74
<b>Tabel 11</b>	Jarak Obyek Wisata.....	74
<b>Tabel 12</b>	Kategori Berita.....	75
<b>Tabel 13</b>	Berita.....	75
<b>Tabel 14</b>	Foto Berita.....	76
<b>Tabel 15</b>	Review.....	77
<b>Tabel 16</b>	Travel Plan.....	77
<b>Tabel 17</b>	Travel Plan Detail.....	78
<b>Tabel 18</b>	Objek Penelitian dan Sampel.....	90
<b>Tabel 19</b>	Hasil Pengumpulan Data.....	91
<b>Tabel 20</b>	Jarak Antar Obyek Wisata.....	96
<b>Tabel 21</b>	Objek Wisata Kabupaten Sleman.....	103
<b>Tabel 22</b>	Keterangan Penentuan Rute 1.....	104
<b>Tabel 23</b>	Keterangan Penentuan Rute 2.....	106
<b>Tabel 24</b>	Keterangan Penentuan Rute 3.....	107
<b>Tabel 25</b>	Keterangan Penentuan Rute 4.....	108
<b>Tabel 26</b>	Hasil Rute Candi Prambanan ke Candi Ijo..	109
<b>Tabel 27</b>	Hasil Pengujian Rute 1.....	112
<b>Tabel 28</b>	Objek Wisata Kabupaten Bantul.....	113
<b>Tabel 29</b>	Keterangan Penentuan Rute 1.....	114
<b>Tabel 30</b>	Keterangan Penentuan Rute 2.....	115
<b>Tabel 31</b>	Keterangan Penentuan Rute 3.....	117
<b>Tabel 32</b>	Keterangan Penentuan Rute 4.....	118
<b>Tabel 33</b>	Hasil Rute Makam Raja ke Bukit Lintang...	119
<b>Tabel 34</b>	Hasil Pengujian Rute 2.....	122
<b>Tabel 35</b>	<i>Black Box</i> Pengelola.....	124
<b>Tabel 36</b>	<i>Black Box</i> Pengguna.....	137
<b>Tabel 37</b>	Pengujian Halaman Administator.....	140
<b>Tabel 38</b>	Pengujian Halaman <i>User</i> .....	149

---

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1</b>	Peta Jalan Skripsi.....	16
<b>Gambar 2</b>	Notasi DFD Yourdan/DeMarco.....	26
<b>Gambar 3</b>	<i>Context Diagram</i> .....	29
<b>Gambar 4</b>	DFD Level 0.....	30
<b>Gambar 5</b>	DFD Level 1 Proses 1.....	30
<b>Gambar 6</b>	DFD Level 1 Proses 3.....	31
<b>Gambar 7</b>	DFD Level 1 Proses 4.....	36
<b>Gambar 8</b>	<i>Entity Relationship Diagram</i> .....	37
<b>Gambar 9</b>	Hubungan Antar Tabel.....	38
<b>Gambar 10</b>	Rancangan Form Login.....	79
<b>Gambar 11</b>	Rancangan Form Input Kabupaten.....	79
<b>Gambar 12</b>	Rancangan Form Input Kecamatan.....	80
<b>Gambar 13</b>	Rancangan Form Input Kategori Wisata.....	80
<b>Gambar 14</b>	Rancangan Form Input Obyek Wisata .....	81
<b>Gambar 15</b>	Rancangan Form Input Foto Obyek Wisata ...	81
<b>Gambar 16</b>	Rancangan Form Input Fasilitas.....	82
<b>Gambar 17</b>	Rancangan Form Input Fasilitas Obyek .....	82
<b>Gambar 18</b>	Rancangan Form Input Jarak Antar Obyek....	83
<b>Gambar 19</b>	Rancangan Form Input Kategori Berita.....	83
<b>Gambar 20</b>	Rancangan Form Input Berita.....	84
<b>Gambar 21</b>	Rancangan Form Input Foto Berita.....	84
<b>Gambar 22</b>	Rancangan Report Obyek Wisata.....	85
<b>Gambar 23</b>	Rancangan Report Fasilitas.....	85
<b>Gambar 24</b>	Rancangan Report Berita .....	85
<b>Gambar 25</b>	Rancangan Report Ulasan .....	86
<b>Gambar 26</b>	Rancangan Report Perencanaan.....	86
<b>Gambar 27</b>	API Key.....	88
<b>Gambar 28</b>	Integrasi Dengan Google Maps.....	88
<b>Gambar 29</b>	Membuat Marker Pada Peta.....	88
<b>Gambar 30</b>	Rumus Jarak.....	89
<b>Gambar 31</b>	Algoritma Greedy.....	89
<b>Gambar 32</b>	Menghitung Waktu.....	89
<b>Gambar 33</b>	Candi Prambanan.....	37
<b>Gambar 34</b>	Candi Sambisari.....	37
<b>Gambar 35</b>	Seribu Batu Songgo Langit.....	38
<b>Gambar 36</b>	Bukit Lintang Sewu.....	39
<b>Gambar 37</b>	The World Landmarks.....	39
<b>Gambar 38</b>	Candi Plaosan Lor.....	39
<b>Gambar 39</b>	Tampilan Folder htdocs.....	98
<b>Gambar 40</b>	Tampilan Awal XAMPP.....	99
<b>Gambar 41</b>	Tampilan XAMPP Berjalan.....	99
<b>Gambar 42</b>	Halaman Utama Website.....	100
<b>Gambar 43</b>	Aktivasi Modul pada XAMPP.....	101
<b>Gambar 44</b>	Akses PHPMyAdmin.....	101

---

<b>Gambar 45</b>	Tampilan Backup.....	102
<b>Gambar 46</b>	Database Berhasil Diunduh.....	102
<b>Gambar 47</b>	Penentuan Rute Candi Prambanan.....	104
<b>Gambar 48</b>	Penentuan Rute Keraton Ratu Boko.....	105
<b>Gambar 49</b>	Penentuan Rute Candi Sari.....	107
<b>Gambar 50</b>	Penentuan Rute Candi Kalasan.....	108
<b>Gambar 51</b>	Penentuan Rute Candi Ijo.....	109
<b>Gambar 52</b>	Pengujian Sleman Waktu Cukup.....	110
<b>Gambar 53</b>	Pengujian Sleman Waktu Tidak Cukup.....	111
<b>Gambar 54</b>	Penentuan Rute Makam Raja.....	114
<b>Gambar 55</b>	Penentuan Rute Kampung Batik.....	115
<b>Gambar 56</b>	Penentuan Rute Seribu Batu.....	116
<b>Gambar 57</b>	Penentuan Rute Hutan Pinus.....	117
<b>Gambar 58</b>	Penentuan Rute Lintang Sewu.....	118
<b>Gambar 59</b>	Pengujian Bantul Waktu Cukup.....	120
<b>Gambar 60</b>	Pengujian Bantul Waktu Tidak Cukup.....	121
<b>Gambar 61</b>	Hasil Kuesioner 1.....	153
<b>Gambar 62</b>	Hasil Kuesioner 2.....	153
<b>Gambar 63</b>	Hasil Kuesioner 3.....	154
<b>Gambar 64</b>	Hasil Kuesioner 4.....	154
<b>Gambar 65</b>	Hasil Kuesioner 5.....	155
<b>Gambar 66</b>	Hasil Kuesioner 6.....	155
<b>Gambar 67</b>	Hasil Kuesioner 7.....	156
<b>Gambar 68</b>	Hasil Kuesioner 8.....	156
<b>Gambar 69</b>	Hasil Kuesioner 9.....	157
<b>Gambar 70</b>	Hasil Kuesioner 10.....	157
<b>Gambar 71</b>	Dokumentasi Survei.....	158
<b>Gambar 72</b>	Dokumentasi Pengujian 1.....	160
<b>Gambar 73</b>	Dokumentasi Pengujian 2.....	161

---

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1</b>	Tabel Perbandingan.....	58
<b>Lampiran 2</b>	Peta Jalan Skripsi.....	61
<b>Lampiran 3</b>	Diagram Konteks.....	62
<b>Lampiran 4</b>	DFD Level 0.....	63
<b>Lampiran 5</b>	DFD Level 1.....	64
<b>Lampiran 6</b>	ERD.....	67
<b>Lampiran 7</b>	Hubungan Antar Tabel.....	68
<b>Lampiran 8</b>	Spesifikasi Tabel.....	69
<b>Lampiran 9</b>	Rancangan Input Output.....	79
<b>Lampiran 10</b>	Pembuatan Program.....	87
<b>Lampiran 11</b>	Objek Penelitian dan Sampel.....	90
<b>Lampiran 12</b>	Hasil Pengelolaan Data.....	91
<b>Lampiran 13</b>	Instalasi Program.....	98
<b>Lampiran 14</b>	Backup Database.....	101
<b>Lampiran 15</b>	Pengujian Program.....	103
<b>Lampiran 16</b>	Black Box Testing.....	124
<b>Lampiran 17</b>	User Acceptance Testing.....	140
<b>Lampiran 18</b>	Lembar Kuesioner.....	152
<b>Lampiran 19</b>	Hasil Kuesioner.....	153
<b>Lampiran 20</b>	Dokumentasi Survei.....	158
<b>Lampiran 21</b>	Dokumentasi Pengujian.....	159
<b>Lampiran 22</b>	User Manual Book.....	162
<b>Lampiran 23</b>	Kelengkapan Surat.....	196