

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| LEMBAR PERSETUJUAN MENGIKUTI SIDANG PROPOSAL SKRIPSI | ii |
| LEMBAR PERSETUJUAN PROPOSAL SKRIPSI | iii |
| LEMBAR PERSETUJUAN MENGIKUTI SIDANG SKRIPSI | iv |
| LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI | v |
| LEMBAR PERNYATAAN | vi |
| ABSTRAK | vii |
| KATA PENGANTAR | viii |
| DAFTAR ISI | x |
| DAFTAR GAMBAR | xii |
| DAFTAR TABEL | xiv |
| DAFTAR LAMPIRAN | xv |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Batasan | 2 |
| 1.3 Tujuan dan Manfaat | 3 |
| 1.3.1 Tujuan | 3 |
| 1.3.2 Manfaat | 3 |
| 1.4 Metodologi Pengambilan Data | 4 |
| 1.5 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan | 5 |
| BAB II DASAR TEORITIK, METODOLOGI, PERANCANGAN | 6 |
| 2.1 Dasar Teori | 6 |
| 2.1.1 <i>Application Programming Interface</i> (API) | 6 |
| 2.1.2 <i>Google Maps Javascript</i> API | 6 |
| 2.1.3 <i>Database</i> | 7 |
| 2.1.4 <i>Hypertext Preprocessor</i> (PHP) | 8 |
| 2.2 Metodologi | 8 |
| 2.3 Perancangan Proses | 9 |
| 2.3.1 <i>Flowchart</i> | 9 |
| 2.3.2 <i>Data Flow Diagram</i> | 10 |
| 2.3.2.1 Pengembangan pada <i>Context Diagram</i> | 10 |
| 2.3.2.2 Pengembangan Dalam <i>Data Flow Diagram Level</i> 0 | 11 |
| 2.3.2.3 Pengembangan <i>Data Flow Diagram Level 1</i> | 12 |
| 2.4 Perancangan Basis Data | 13 |
| 2.4.1 <i>Entity Relationship</i> Program | 14 |
| 2.4.2 Spesifikasi Tabel | 19 |
| 2.4.3 Hubungan Antar Tabel | 19 |
| 2.5 Perancangan <i>User Interface</i> | 19 |
| 2.5.1 Rancangan Antar Muka <i>Input</i> | 19 |
| 2.5.2 Rancangan Antar Muka <i>Output</i> | 20 |
| BAB III PEMBUATAN DAN IMPLEMENTASI PROGRAM | 21 |
| 3.1 Tata Laksana Program yang dibuat | 21 |

| | | |
|---------|---|----|
| 3.2 | Kebutuhan Implementasi Sistem..... | 24 |
| 3.2.1 | Perangkat Keras..... | 24 |
| 3.2.2 | Perangkat Lunak..... | 25 |
| 3.2.3 | Personil..... | 25 |
| 3.2.4 | Instalasi Sistem..... | 26 |
| 3.2.4.1 | Instalasi Sistem Secara Local..... | 26 |
| 3.2.4.2 | Instalasi Sistem Secara Online..... | 27 |
| 3.3 | Implementasi Sistem dan Jadwal..... | 27 |
| 3.3.1 | Jadwal Implementasi Sistem..... | 28 |
| 3.3.2 | Implementasi Sistem (<i>Local</i>)..... | 28 |
| 3.3.3 | Implementasi Sistem (<i>Hosting</i>)..... | 28 |
| 3.3.4 | Prosedur Operasional Penggunaan Sistem... .. | 28 |
| 3.3.5 | <i>User Manual</i> | 29 |
| 3.4 | Perawatan Sistem..... | 29 |
| | BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS HASIL PENGUJIAN..... | 31 |
| 4.1 | Pengujian..... | 31 |
| 4.2 | Pengujian Oleh <i>User (User Acceptance Test)</i> | 32 |
| 4.3 | Evaluasi dan Analisis Hasil Pengujian..... | 33 |
| | BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... | 34 |
| 5.1 | Kesimpulan..... | 34 |
| 5.2 | Saran..... | 34 |
| | DAFTAR PUSTAKA..... | 35 |
| | LAMPIRAN..... | 36 |
| | DAFTAR RIWAYAT HIDUP..... | 90 |

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|------------|---|----|
| Gambar 1. | <i>Flowchart</i> Komputerisasi | 36 |
| Gambar 2. | <i>Diagram Context</i> | 37 |
| Gambar 3. | <i>Data Flow Diagram Level 0</i> | 38 |
| Gambar 4. | <i>Data Flow Diagram Level 1</i> Proses 1 | 39 |
| Gambar 5. | <i>Data Flow Diagram Level 1</i> Proses 2 | 40 |
| Gambar 6. | <i>Data Flow Diagram Level 1</i> Proses 3 | 40 |
| Gambar 7. | <i>Data Flow Diagram Level 1</i> Proses 4 | 41 |
| Gambar 8. | <i>Entitiy Relationship Diagram</i> | 42 |
| Gambar 9. | Hubungan Antar Tabel | 51 |
| Gambar 10. | Rancangan UI <i>Input</i> | 52 |
| Gambar 11. | Rancangan UI <i>Output</i> | 52 |
| Gambar 12. | Databse Mysql | 53 |
| Gambar 13. | Integrasi API Google Maps | 54 |
| Gambar 14. | Tampilan Home Menu dan Slide show | 55 |
| Gambar 15. | Tampilan Home Peta Titik Lokasi | 55 |
| Gambar 16. | Tampilan Home Review | 56 |
| Gambar 17. | Tampilan Home About Us dan Footer | 57 |
| Gambar 18. | Tampilan Form Login user | 57 |
| Gambar 19. | Tampilan Menu Restoran | 58 |
| Gambar 20. | Tampilan Menu Kategori Restoran | 59 |
| Gambar 21. | Tampilan peta restoran | 59 |
| Gambar 22. | Tampilan detail restoran dan hasil review | 60 |
| Gambar 23. | Tampilan untuk memberikan review | 60 |
| Gambar 24. | Tampilan detail restoran dan menu makanan | 61 |
| Gambar 25. | Tampilan form login backend | 61 |
| Gambar 26. | Tampilan Login | 62 |
| Gambar 27. | Tampilan Dashboard | 62 |
| Gambar 28. | Tampilan tabel kota | 62 |
| Gambar 29. | Tampilan input tabel kota | 62 |
| Gambar 30. | Tampilan tabel kecamatan | 63 |
| Gambar 31. | Tampilan input tabel kecamatan | 63 |
| Gambar 32. | Tampilan tabel kategori rating | 63 |
| Gambar 33. | Tampilan input tabel kategori rating | 63 |
| Gambar 34. | Tampilan tabel kategori restoran | 64 |
| Gambar 35. | Tampilan input tabel kategori restoran | 64 |
| Gambar 36. | Tampilan tabel fasilitas | 64 |
| Gambar 37. | Tampilan input tabel fasilitas | 64 |
| Gambar 38. | Tampilan tabel restoran | 65 |
| Gambar 39. | Tampilan input tabel restoran | 65 |
| Gambar 40. | Tampilan tabel detail restoran | 65 |
| Gambar 41. | Tampilan input tabel detail restoran | 66 |
| Gambar 42. | Tampilan tabel menu | 66 |
| Gambar 43. | Tampilan input tabel menu | 66 |
| Gambar 44. | Tampilan tabel foto menu | 67 |
| Gambar 45. | Tampilan input tabel foto menu | 67 |

| | | |
|------------|--|----|
| Gambar 46. | Tampilan tabel fasilitas restoran..... | 67 |
| Gambar 47. | Tampilan input tabel fasilitas restoran.. | 67 |
| Gambar 48. | Tampilan tabel rating restoran..... | 68 |
| Gambar 49. | Tampilan tabel customer..... | 68 |
| Gambar 50. | Tampilan laporan berdasarkan kategori.... | 68 |
| Gambar 51. | Tampilan laporan berdasarkan wilayah..... | 68 |
| Gambar 52. | Tampilan <i>PhpMyAdmin</i> | 77 |
| Gambar 53. | Tampilan <i>export</i> | 78 |
| Gambar 54. | Email pengunjung yang melakukan UAT Website..... | 86 |
| Gambar 55. | Pertanyaan dan hasil UAT website..... | 86 |
| Gambar 56. | Pertanyaan dan hasil UAT website(1) | 87 |
| Gambar 57. | Pertanyaan dan hasil UAT website(2) | 87 |
| Gambar 58. | Pertanyaan dan hasil UAT website(3) | 88 |
| Gambar 59. | Pertanyaan dan hasil UAT website(4) | 88 |
| Gambar 60. | Pertanyaan dan hasil UAT website(5) | 89 |
| Gambar 61. | Saran dari pengunjung UAT website..... | 89 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 1. Spesifikasi Tabel Kota..... | 43 |
| Tabel 2. Spesifikasi Tabel Kecamatan..... | 43 |
| Tabel 3. Spesifikasi Tabel Kategori Restoran..... | 43 |
| Tabel 4. Spesifikasi Tabel Restoran..... | 44 |
| Tabel 5. Spesifikasi Tabel Fasilitas..... | 45 |
| Tabel 6. Spesifikasi Tabel Koordinat..... | 45 |
| Tabel 7. Spesifikasi Tabel <i>Menu</i> | 46 |
| Tabel 8. Spesifikasi Tabel Foto <i>Menu</i> | 47 |
| Tabel 9. Spesifikasi Tabel <i>Customer</i> | 47 |
| Tabel 10. Spesifikasi Tabel Kategori <i>Rating</i> | 48 |
| Tabel 11. Spesifikasi Tabel Rating..... | 48 |
| Tabel 12. Spesifikasi Tabel Rating Restoran..... | 49 |
| Tabel 13. Spesifikasi Tabel Detil_fasilitas_restoran | 50 |
| Tabel 14. Black box testing Front End..... | 79 |
| Tabel 15. Black box testing Back End..... | 83 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | | |
|--------------|--|----|
| LAMPIRAN 1. | <i>FLOWCHART</i> | 36 |
| LAMPIRAN 2. | DIAGRAM CONTEXT..... | 37 |
| LAMPIRAN 3. | DFD Level 0..... | 38 |
| LAMPIRAN 4. | DFD Level 1 Proses 1..... | 39 |
| LAMPIRAN 5. | DFD Level 1 Proses 2 dan 3..... | 40 |
| LAMPIRAN 6. | DFD Level 1 Proses 4..... | 41 |
| LAMPIRAN 7. | ERD..... | 42 |
| LAMPIRAN 8. | Spesifikasi Tabel..... | 42 |
| LAMPIRAN 9. | Hubungan Antar Tabel..... | 51 |
| LAMPIRAN 10. | Tampilan UI <i>input</i> dan <i>output</i> | 52 |
| LAMPIRAN 11. | Tata Laksana program..... | 53 |
| LAMPIRAN 12. | Tampilan Program Front End..... | 55 |
| LAMPIRAN 13. | Tampilan Program Backend..... | 62 |
| LAMPIRAN 14. | User Manual..... | 69 |
| LAMPIRAN 15. | Backup Basis Data..... | 77 |
| LAMPIRAN 16. | Black Box Testing..... | 79 |
| LAMPIRAN 17. | <i>User Acceptance Test</i> | 86 |