

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Definisi Operasional	4
1.6 Metode Pengerjaan	4
1.7 Jadwal Pengerjaan	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Aplikasi Berbasis Web.....	8
2.2 Hotel	8
2.3 Reservasi.....	9
2.4 PHP (<i>Personal Home Page</i>)	10
2.5 Database	10
2.6 MySQL (<i>My Structured Query Language</i>)	11
2.7 HTML (<i>HyperText Markup Language</i>).....	11
2.8 CSS (<i>Cascading Style Sheet</i>)	12
2.9 JavaScript.....	12
2.10 XAMPP	12
2.11 Alat Bantu Sistem	12

2.11.1 <i>Usecase Diagram</i>	12
2.11.2 <i>Class Diagram</i>	14
2.11.3 <i>Diagram Sequence</i>	15
2.11.4 Flowmap	16
2.11.5 ER-Diagram (ERD)	18
2.11.6 Balsamiq <i>Mockup</i>	19
2.12 Blackbox Testing	19
2.13 UAT (<i>User Acceptance Test</i>).....	19
2.14 Google Maps.....	20
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN	21
3.1 Analisis Sistem	21
3.1.1 Gambaran Sistem Yang Sedang Berjalan	21
3.1.2 Hasil Perbandingan Dengan Aplikasi Sejenis	22
3.1.3 Gambaran Sistem yang Diusulkan	28
3.1.3.1 Gambaran Sistem yang Diusulkan untuk Pelanggan.....	28
3.1.3.2 Gambaran Sistem yang Diusulkan untuk Resepsionis	31
3.1.3.3 Gambaran Sistem yang Diusulkan untuk Manager HRD Hotel	33
3.1.3.4 Gambaran Sistem yang Diusulkan Secara Keseluruhan	34
3.2 Analisis Proses	34
3.2.1 Analisis Kebutuhan Fungsional	35
3.2.2 Analisis Pengguna	37
3.3 Perancangan	38
3.3.1 Perancangan Basis Data	38
3.3.1.1 ERD (<i>Entity Relation Diagram</i>)	38
3.3.1.2 Skema Relasi	39
3.3.1.3 Struktur Tabel.....	40
3.3.2 Perancangan Sistem	41
3.3.2.1 Usecase dan Skenario	41
3.3.2.2 Tabel Definisi Aktor	42
3.3.2.3 <i>Class Diagram</i>	49
3.3.2.4 <i>Sequence Diagram</i>	49
3.4 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	54

3.5 Kebutuhan Perangkat Keras	54
3.6 Perancangan Antarmuka	55
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	62
4.1 Implementasi	62
4.1.1 Lingkungan Implementasi	62
4.1.2 Arsitektur Pengujian dan instalasi Aplikasi	63
4.1.3 Fungsionalitas Aplikasi	64
4.2 Pengujian	69
4.2.1 Pengujian Test Case	69
4.2.1.1 Pengujian Form Menu Login	69
4.2.1.2 Pengujian Form Menu Registrasi Pelanggan	70
4.2.1.3 Pengujian Form Menu Registrasi Hotel	72
4.2.1.4 Scope of Testing	73
4.2.1.5 Test Case Matrix for Function	74
4.2.1.6 Pengujian Tampilan Ubah Data Profil pada Admin Hotel	77
4.2.2 Pengujian <i>User Acceptance Test (UAT)</i>	78
4.2.3 Kesimpulan Pengujian	80
BAB 5 PENUTUP	81
5.1 Kesimpulan	81
5.2 Saran	81
DAFTAR PUSTAKA	82
DAFTAR LAMPIRAN	83