

DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	iv
SURAT PERNYATAAN	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xvii
ABSTRAK	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Pembatasan Masalah	2
1.4. Tujuan Tugas Akhir	2
1.5. Manfaat Tugas Akhir	2
1.6. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI	4
2.1. Tinjauan Pustaka	4
2.2. Dasar Teori.....	5

2.2.1. Tinjauan Umum Hotel Venus Kendari	5
2.2.2. Sistem	7
2.2.3. Sistem Informasi	8
2.2.4. Sistem Informasi Manajemen (SIM)	10
2.2.5. Sistem Manajemen Hotel (SMH)	11
2.2.6. <i>Front Office</i>	11
2.2.7. Inventory (Persediaan).....	12
2.2.8. <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i>	12
2.2.9. Rancangan Model Physical System.....	14
2.2.9.1. Proses Bisnis.....	14
2.2.9.2. <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	15
2.2.9.3. Entity Relationship Diagram (ERD).....	16
2.2.10. <i>Database</i>	19
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM	21
3.1. Analisa Sistem.....	21
3.1.1. Deskripsi Proses Bisnis	21
3.1.2. Deskripsi Pengguna Sistem	26
3.1.3. Kebutuhan Fungsional	27
3.1.4. Kebutuhan Non Fungsional	28
3.1.5. Perancangan Pemodelan	28
3.1.5.1. DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	29
3.1.5.2. ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	36
3.1.6. Transformasi Database	37

3.1.7. Perancangan Database	38
3.1.6.1. Struktur Tabel	38
3.1.7. Perancangan Antarmuka (Interface)	42
3.1.7.1. Perancangan Halaman Login	43
3.1.7.2. Perancangan Antarmuka Admin	41
3.1.7.3. Perancangan Antarmuka Resepsionis	49
3.1.7.3. Perancangan Antarmuka Manajer	53
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	54
4.1. Implementasi Sistem	54
4.1.1. Batasan Implementasi	54
4.1.2. Implementasi Persiapan Pengkodean	54
4.1.3. Implementasi Perangkat Keras	56
4.1.4. Implementasi Antarmuka	57
4.2. Pengujian	80
4.2.1. Rencana Pengujian	80
4.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian	80
4.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian	83
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	84
5.1. Kesimpulan	84
5.2. Saran	84
Daftar Pustaka	
Lampiran	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur organisasi Hotel Venus Kendari.....	5
Gambar 2.2 SDLC <i>Waterfall</i>	14
Gambar 2.3 hubungan (<i>many to many</i>).....	17
Gambar 2.4 Cardinalitas entitas mahasiswa dengan mata kuliah	19
Gambar 3.1 Proses bisnis yang sedang berjalan	23
Gambar 3.2. Proses bisnis yang ditawarkan	26
Gambar 3.3 Diagram konteks	30
Gambar 3.3 DFD level 0	31
Gambar 3.4 DFD level 1 pendataan kamar.....	32
Gambar 3.5 DFD level 1 pemesanan	32
Gambar 3.6 DFD level 1 reservasi hotel.....	33
Gambar 3.7 DFD level 1 <i>inventory</i> hotel.....	34
Gambar 3.8 DFD level 1 pendataan fasilitas	34
Gambar 3.9 DFD level 1 manajemen karyawan	35
Gambar 3.10 ERD.....	36
Gambar 3.11 Halaman login	43
Gambar 3.12 Halaman data kamar.....	43
Gambar 3.13 Halaman tambah kamar.....	44
Gambar 3.14 Halaman tambah type kamar.....	44
Gambar 3.15 Halaman data type kamar.....	44
Gambar 3.16 Halaman Menu karyawan.....	45
Gambar 3.17 Halaman menu tambah karyawan	45
Gambar 3.18 Halaman menu settings user.....	46
Gambar 3.19 Halaman menu fasilitas	46
Gambar 3.20 Halaman tambah kategori fasilitas	46
Gambar 3.21 Halaman Tambah Fasilitas	47
Gambar 3.22 Halaman menu <i>inventory</i>	47
Gambar 3.23 Halaman tambah kategori <i>inventory</i>	47

Gambar 3.24 Halaman tambah <i>inventory</i>	48
Gambar 3.25 Halaman menu <i>inventory</i> keluar	48
Gambar 3.26 Halaman <i>inventory</i> Keluar	48
Gambar 3.27 Halaman data kamar.....	49
Gambar 3.28 Halaman Menu data tamu	49
Gambar 3.29 Halaman tambah tamu.....	49
Gambar 3.30 Halaman menu pemesanan.....	50
Gambar 3.31 Halaman menu tambah pemesanan	50
Gambar 3.32 Halaman menu data pemesanan	50
Gambar 3.33 Halaman menu <i>check in</i>	51
Gambar 3.34 Halaman perpanjangan inap	51
Gambar 3.35 Halaman tambah <i>service</i>	51
Gambar 3.36 Halaman <i>check out</i>	52
Gambar 3.37 Halaman menu <i>service</i>	52
Gambar 3.38 Halaman Menu <i>Check out</i>	53
Gambar 3.39 Halaman utama manajer.....	53
Gambar 4.1 Tampilan Sublime Text.....	55
Gambar.4.2 Tampilan Control Panel XAMPP.....	55
Gambar 4.3 Tampilan PHPMyAdmin	56
Gambar 4.4 Implementasi halaman <i>login</i>	57
Gambar 4.5 Implementasi halaman data kamar	58
Gambar 4.6 Implementasi halaman tambah kamar.....	58
Gambar 4.7 Implementasi halaman tambah <i>type</i>	59
Gambar 4.8 Implementasi halaman edit kamar.....	59
Gambar 4.9 Implementasi halaman <i>type</i> kamar	60
Gambar 4.10 Implementasi halaman karyawan	60
Gambar 4.11 Implementasi halaman tambah karyawan	61
Gambar 4.12 Implementasi halaman <i>settings User</i>	61
Gambar 4.13 Implementasi halaman edit karyawan.....	62

Gambar 4.14 Implementasi <i>button</i> nonaktifkan.....	63
Gambar 4.15 Implementasi halaman menu fasilitas	63
Gambar 4.16 Implementasi halaman tambah kategori fasilitas	64
Gambar 4.17 Implementasi halaman tambah fasilitas	64
Gambar 4.18 Implementasi halaman <i>update stock</i> fasilitas	65
Gambar 4.19 Implementasi halaman menu <i>inventory</i>	65
Gambar 4.20 Implementasi halaman tambah kategori <i>inventory</i>	66
Gambar 4.21 Implementasi halaman tambah <i>inventory</i>	66
Gambar 4.22 Implementasi halaman edit data <i>inventory</i>	67
Gambar 4.23 Implementasi halaman <i>update stock inventory</i>	67
Gambar 4.24 Implementasi halaman data <i>inventory</i> keluar.....	68
Gambar 4.25 Implementasi halaman tambah <i>inventory</i> keluar.....	68
Gambar 4.26 Implementasi halaman data kamar	69
Gambar 4.27 Implementasi halaman pemesanan.....	69
Gambar 4.28 Implementasi halaman pemesanan lanjutan	70
Gambar 4.29 Implementasi halaman utama data tamu	71
Gambar 4.30 Halaman tambah data tamu dan <i>check in</i>	71
Gambar 4.31 Implementasi <i>bill check in</i>	72
Gambar 4.32 Implementasi halaman <i>check in</i>	72
Gambar 4.33 Implementasi halaman perpanjangan	73
Gambar 4.34 Implementasi halaman tambah <i>form service</i>	73
Gambar 4.35 Implementasi halaman <i>check out</i>	74
Gambar 4.36 Implementasi <i>bill check out</i>	75
Gambar 4.37 Implementasi halaman manajer.....	75
Gambar 4.38 Implementasi halaman laporan karyawan	76
Gambar 4.39 Implementasi halaman unduh <i>file</i> karyawan.....	76
Gambar 4.40 Implementasi halaman laporan data inap tamu	77
Gambar 4.41 Implementasi halaman unduh <i>file</i> data inap tamu	77
Gambar 4.42 Implementasi halaman laporan data inap tamu	78

Gambar 4.43 Implementasi halaman unduh <i>file</i> fasilitas	78
Gambar 4.44 Implementasi halaman laporan <i>inventory</i>	79
Gambar 4.45 Implementasi halaman unduh <i>file inventory</i>	79

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 komponen DFD.....	15
Tabel 2.2 komponen ERD.....	17
Tabel 2.3 simbol kardinalitas	18
Tabel 3.1. Tabel grups.....	38
Tabel 3.2. Tabel user.....	38
Tabel 3.3. Tabel karyawan.....	38
Tabel 3.4. Tabel type.....	39
Tabel 3.5. Tabel kamar.....	39
Tabel 3.6. Tabel tamu.....	39
Tabel 3.7. Tabel pemesanan.....	40
Tabel 3.8. Tabel detail pemesanan.....	40
Tabel 3.9. Tabel check in	40
Tabel 3.10. Tabel <i>service</i>	41
Tabel 3.11. Tabel check out	41
Tabel 3.12. Tabel jenis fasilitas.....	41
Tabel 3.13. Tabel fasilitas	41
Tabel 3.14. Tabel induk inventory	42
Tabel 3.15. Tabel inventory	42
Tabel 3.16. Tabel barang	42
Tabel 4.1 Rencana Pengujian Sistem	80
Tabel 4.2 Kasus dan Hasil Pengujian Login.....	80
Tabel 4.3 Kasus dan Hasil Pengujian front office.....	81
Tabel 4.4 Kasus dan Hasil Pengujian Data fasilitas.....	81
Tabel 4.5 Kasus dan Hasil Pengujian Data <i>Inventory</i>	82
Tabel 4.6 Kasus dan Hasil Pengujian olah <i>Informasi</i>	82