

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	2
DAFTAR GAMBAR	5
DAFTAR TABEL	7
I. BAB I PERSYARATAN PRODUK	8
I.1 PENDAHULUAN	8
I.1.1 Tujuan.....	8
I.1.2 Ruang Lingkup	8
I.1.3 Overview	8
I.2 GAMBARAN KESELURUHAN.....	9
I.2.1 Perspektif Produk.....	9
I.2.1.1 Antarmuka Sistem.....	10
I.2.1.2 Antarmuka dengan Pengguna.....	11
I.2.1.3 Antarmuka Perangkat Keras	11
I.2.1.4 Antarmuka Perangkat Lunak.....	11
I.2.2 Fungsi Produk.....	12
I.2.3 Karakteristik Pengguna	12
I.2.4 Batasan.....	13
II. BAB II SPESIFIKASI PRODUK	15
II.1 ANTARMUKA SISTEM DALAM LINGKUNGAN KERJA	15
II.1.1 Antarmuka dengan Pengguna	15
II.1.2 Antarmuka Perangkat Keras.....	16
II.1.3 Antarmuka Perangkat Lunak.....	16
II.2 FITUR-FITUR PRODUK PERANGKAT LUNAK.....	17
II.2.1 Fitur Input Data	17
II.2.1.1 Tujuan.....	17
II.2.1.2 Persyaratan Fungsional yang Berhubungan	17
II.2.2 Fitur Ubah Data.....	18
II.2.2.1 Tujuan.....	18
II.2.2.2 Persyaratan Fungsional yang Berhubungan	18
II.2.3 Fitur Hapus Data	18
II.2.3.1 Tujuan.....	18
II.2.3.2 Persyaratan Fungsional yang Berhubungan	19
II.2.4 Fitur Cari Data	19
II.2.4.1 Tujuan.....	19
II.2.4.2 Persyaratan Fungsional yang Berhubungan	19
II.2.5 Fitur Login	19

II.2.5.1	Tujuan.....	19
II.2.5.2	Persyaratan Fungsional yang Berhubungan	20
II.3	ALASAN PEMILIHAN TOOLS ATAU TEORI YANG DIPAKAI.....	20
II.4	KETERKAITAN ANTARA TEORI ATAU TOOLS	21
III.	BAB III ANALISIS DAN DESAIN	22
III.1	ANALISIS WEBSITE	22
III.2	DFD	25
III.2.1	Diagram Konteks	25
III.2.2	DFD Level 1.....	25
III.2.3	DFD Level 2 Dari Proses 1	26
III.2.4	DFD Level 3 Dari Proses 1.1	27
III.2.5	DFD Level 3 Dari Proses 1.2	28
III.2.6	DFD Level 3 Dari Proses 1.3	29
III.3	KAMUS DATA.....	30
III.4	SPESIFIKASI PROSES	35
III.5	SITEMAP	41
III.6	ER DIAGRAM.....	42
III.6.1	Penjelasan ER Diagram.....	43
III.6.2	Tabel Basis Data	44
IV.	BAB IV ANALISIS DAN DESAIN.....	46
IV.1	PERENCANAAN TAHAP IMPLEMENTASI	46
IV.1.1	Pembagian Modul / Prosedur / Class Implementasi.....	46
IV.1.1.1	Prosedur Reservasi	46
IV.1.1.2	Prosedur Validasi Ketersediaan Kamar	46
IV.1.1.3	Prosedur Settlement.....	47
IV.1.1.4	Prosedur Statistik	47
IV.1.1.5	Prosedur Cancel	47
IV.1.1.6	Prosedur Login.....	48
IV.1.1.7	Prosedur Ubah Password.....	48
IV.1.1.8	Prosedur Pencarian.....	48
IV.1.1.9	Prosedur Check – In	49
IV.1.1.10	Prosedur Check – Out.....	49
IV.1.1.11	Prosedur Registrasi Pengguna.....	49
IV.1.1.12	Prosedur Hapus Hak Helpdesk.....	49
IV.1.1.13	Prosedur Rate Kamar	50
IV.1.1.14	Prosedur Registrasi Kamar	50
IV.1.1.15	Prosedur Update Kamar	50
IV.1.1.16	Prosedur Update Harga	50
IV.1.1.17	Prosedur Logout.....	50
IV.1.2	Keterkaitan Antar Modul / Prosedur / Class	51
IV.2	PERJALANAN TAHAP IMPLEMENTASI.....	51
IV.2.1	Bottom Up Implementasi.....	51

IV.2.2	Debugging	51
IV.3	ULASAN REALISASI FUNGSIONALITAS	52
IV.4	ULASAN REALISASI USER INTERFACE DESIGN.....	52
V.	BAB V TESTING DAN EVALUASI SISTEM.....	61
V.1	RENCANA PENGUJIAN SISTEM TERIMPLEMENTASI.....	61
V.1.1	Test Case / Skenario	61
V.2	PERJALANAN METODOLOGI PENGUJIAN	62
V.2.1	Black Box.....	62
V.3	HASIL UJI COBA APLIKASI.....	71
V.4	ULASAN HASIL EVALUASI	75
VI.	BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	76
VI.1	KESIMPULAN.....	76
VI.2	SARAN.....	76
	DAFTAR PUSTAKA	77

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Tabel Kamus Data.....	34
Tabel 3.2	Tabel Proses Reservasi.....	35
Tabel 3.3	Tabel Proses Search.....	36
Tabel 3.4	Tabel Proses Enkripsi.....	36
Tabel 3.5	Tabel Proses Check - In.....	37
Tabel 3.6	Tabel Proses Check – Out.....	37
Tabel 3.7	Tabel Proses Cancel.....	38
Tabel 3.8	Tabel Proses Registrasi Pengguna.....	38
Tabel 3.9	Tabel Proses Update Password.....	39
Tabel 3.10	Tabel Proses Hapus Hak Helpdesk.....	39
Tabel 3.11	Tabel Proses Input Data Kamar.....	40
Tabel 3.12	Tabel Proses Update Data Kamar.....	40
Tabel 3.13	Tabel Basis Data.....	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Diagram Konteks.....	25
Gambar 3.2	DFD Level 1.....	25
Gambar 3.3	DFD Level 2 dari Proses 1.....	26
Gambar 3.4	DFD Level 3 dari Proses 1.1.....	27
Gambar 3.5	DFD Level 3 dari Proses 1.2.....	28
Gambar 3.6	DFD Level 3 dari Proses 1.3.....	29
Gambar 3.7	Sitemap.....	41
Gambar 3.7	ER Diagram.....	42
Gambar 3.8	Tabel Relasi Basis Data.....	45
Gambar 4.1	Tampilan Home.....	53
Gambar 4.2	Tampilan Login.....	53
Gambar 4.3	Tampilan Ubah Password.....	54
Gambar 4.4	Tampilan Reservasi.....	54
Gambar 4.5	Tampilan Denah.....	55
Gambar 4.6	Tampilan About Us.....	55
Gambar 4.7	Tampilan Check In.....	56
Gambar 4.8	Tampilan Check Out.....	56
Gambar 4.9	Tampilan Search.....	57
Gambar 4.10	Tampilan Rate Kamar.....	57
Gambar 4.11	Tampilan Settlement.....	58
Gambar 4.12	Tampilan Registrasi Pengguna.....	58
Gambar 4.13	Tampilan Hapus Hak Pengguna.....	59
Gambar 4.14	Tampilan Registrasi Kamar.....	59
Gambar 4.15	Tampilan Update Kamar.....	60
Gambar 4.16	Tampilan Ubah Harga.....	60
Gambar 4.17	Tampilan Cancel.....	61
Gambar 5.1	Pesan Error Inputan Huruf.....	63
Gambar 5.2	Pesan Error Password Beda.....	64
Gambar 5.3	Pesan Error Input Spesial Karakter.....	64
Gambar 5.4	Pesan Error Input Email.....	65

Gambar 5.5	Pesan Error Input Kosong.....	66
Gambar 5.6	Pesan Error Input Tanggal	66
Gambar 5.7	Pesan Berhasil Reservasi.....	67
Gambar 5.8	Pesan Berhasil Check - In	67
Gambar 5.9	Pesan Berhasil Check - Out.....	68
Gambar 5.10	Pesan Berhasil Ubah Password	68
Gambar 5.11	Pesan Berhasil Search.....	69
Gambar 5.12	Pesan Berhasil Registrasi Pengguna	69
Gambar 5.13	Pesan Berhasil Registrasi Kamar.....	70
Gambar 5.14	Pesan Berhasil Update Kamar	70
Gambar 5.15	Pesan Berhasil Update Harga Kamar.....	71