

SPESIFIKASI KEBUTUHAN PERANGKAT LUNAK

SISTEM INFORMASI PEMESANAN HOTEL

untuk:

<nama pelanggan>

Dipersiapkan oleh:


- | | |
|---------------------------------|--------------|
| 1. Aditya Eka Maulana | (1301164045) |
| 2. Crisanadenta Wintang Kencana | (1301164376) |
| 3. Rahadian Yusuf Abdul Rahman | (1301164057) |
| 4. Tira Vieri Andrian | (1301160464) |

Program Studi S1 Teknik Informatika – Fakultas Informatika

Universitas Telkom

Jalan Telekomunikasi Terusan Buah Batu, Bandung

Indonesia

 UNIVERSITAS Telkom	Program Studi S1 Teknik Informatika - Fakultas Informatika	Nomor Dokumen		Halaman
		SKPL-xxx		11
		Revisi	<nomor revisi>	Tgl: <isi tanggal>

Daftar Perubahan

Revisi	Deskripsi
A	Bab 1 Bab 2 Flowmap
B	Context Diagram + DFD (3.2.1) ERD (3.3) Perbaikan.....
C	Deskripsi proses (3.2.2) Deskripsi Data (3.3) Kebutuhan antarmuka eksternal (3.1) Kebutuhan Non Fungsional (3.4) Perbaikan.....
D	Atribut Kualitas Perangkat Lunak (3.5) Batasan Perancangan (3.6) Matriks keterunutan (4) Melengkapi Lampiran () Perbaikan.....
E	
F	
G	

INDEX	-	A	B	C	D	E	F	G
TGL								
Ditulis oleh								
Diperiksa oleh								
Disetujui oleh								

Daftar Halaman Perubahan

Halaman	Revisi	Halaman	Revisi
18	B B B C D		

Daftar Isi

Daftar Perubahan.....	2
Daftar Halaman Perubahan.....	3
Daftar Isi.....	4
Daftar Gambar.....	5
Daftar Tabel.....	5
Daftar Lampiran.....	5
1. Pendahuluan.....	6
1.1 Tujuan Penulisan Dokumen.....	6
1.2 Lingkup Masalah.....	6
1.3 Definisi, Singkatan, dan Akronim.....	6
1.4 Referensi.....	6
1.5 Deskripsi Umum Dokumen.....	6
2 Deskripsi Global Perangkat Lunak.....	6
2.1 Perspektif Produk.....	6
2.2 Fungsi Produk.....	6
2.3 Karakteristik Pengguna.....	6
2.4 Batasan-Batasan.....	6
2.5 Asumsi dan Kebergantungan.....	6
3 Deskripsi Rinci Kebutuhan.....	6
3.1 Kebutuhan Antarmuka Eksternal.....	6
3.1.1 Antarmuka pengguna.....	6
3.1.2 Antarmuka perangkat keras.....	6
3.1.3 Antarmuka perangkat lunak.....	6
3.1.4 Antarmuka komunikasi.....	7
3.2 Kebutuhan Fungsional.....	7
3.2.1 Aliran informasi.....	7
3.2.2 Spesifikasi proses.....	7
3.3 Deskripsi Data.....	7
3.3.1 Kamus data.....	7
3.4 Deskripsi Kebutuhan Non Fungsional.....	7
3.5 Atribut Kualitas Perangkat Lunak.....	7
3.6 Batasan Perancangan.....	7
3.7 Matriks Keterunutan.....	7
Lampiran.....	7
Flow Map/Prosedur.....	7
Lampiran lain yang dianggap perlu.....	7

Daftar Gambar

Hanya dicantumkan dan diisi jika ada gambar pada badan dokumen

Daftar Tabel

Hanya dicantumkan dan diisi jika ada tabel pada badan dokumen

Daftar Lampiran

Hanya dicantumkan dan diisi jika ada lampiran setelah badan dokumen

1. Pendahuluan

1.1 Tujuan Penulisan Dokumen

Untuk menjelaskan spesifikasi kebutuhan dari sistem informasi pemesanan hotel.

1.2 Lingkup Masalah

1. Sistem ini hanya bekerja di bidang perhotelan
2. Sistem ini digunakan untuk mengelola pemesanan hotel

1.3 Definisi, Singkatan, dan Akronim

1. DFD : Data Flow Diagram
2. ERD : Entity Relational Diagram
3. PSPEC : Process Specification

1.4 Referensi

1.5 Deskripsi Umum Dokumen

Dokumen ini menjelaskan mengenai spesifikasi kebutuhan dari sistem informasi pemesanan hotel, diantaranya DFD, ERD, Flow Map, dan PSPEC.

2 Deskripsi Global Perangkat Lunak

2.1 Perspektif Produk

2.2 Fungsi Produk

2.3 Karakteristik Pengguna

2.4 Batasan-Batasan

2.5 Asumsi dan Ketergantungan

3 Deskripsi Rinci Kebutuhan

3.1 Kebutuhan Antarmuka Eksternal

3.1.1 Antarmuka pengguna

3.1.2 Antarmuka perangkat keras

Prodi S1 Teknik Informatika - Universitas Telkom	SKPL-xxx	Halaman 6 dari 11
Dokumen ini dan informasi yang ada di dalamnya adalah milik Prodi S1 Teknik Informatika-Universitas Telkom dan bersifat rahasia. Dilarang untuk mereproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi S1 Teknik Informatika, Universitas Telkom		

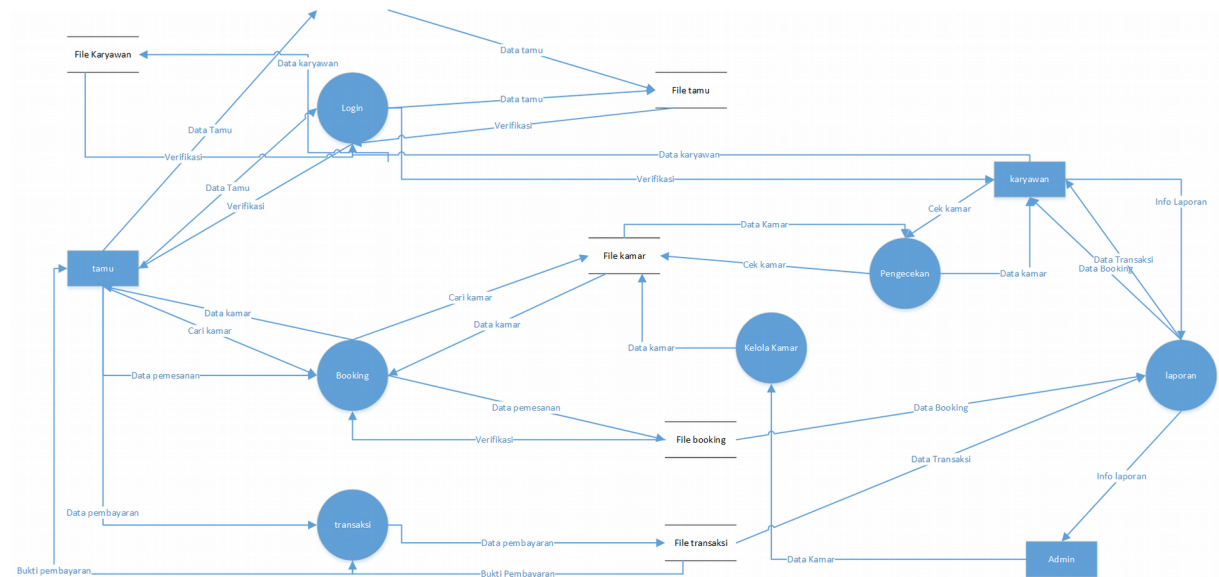
3.1.3 Antarmuka perangkat lunak

3.1.4 Antarmuka komunikasi

3.2 Kebutuhan Fungsional

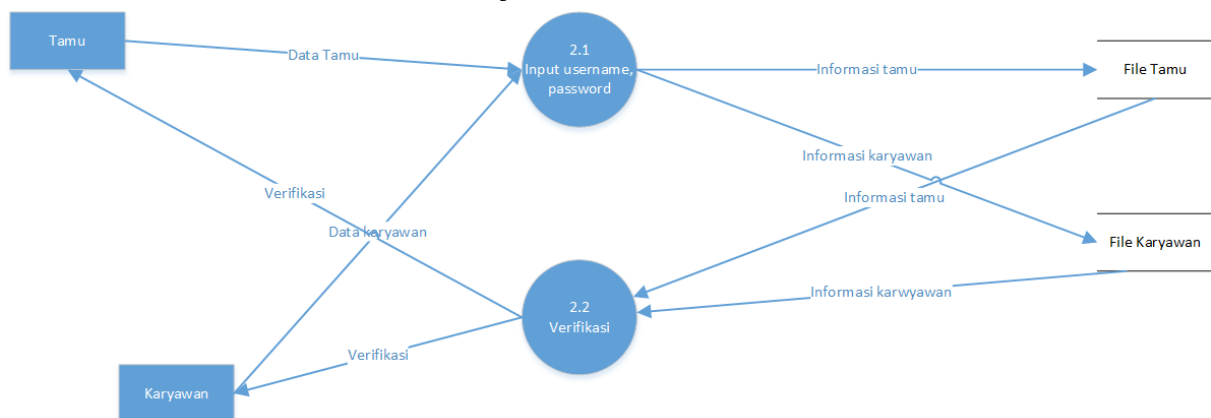
3.2.1 Aliran informasi

3.2.1.1 DFD level 1

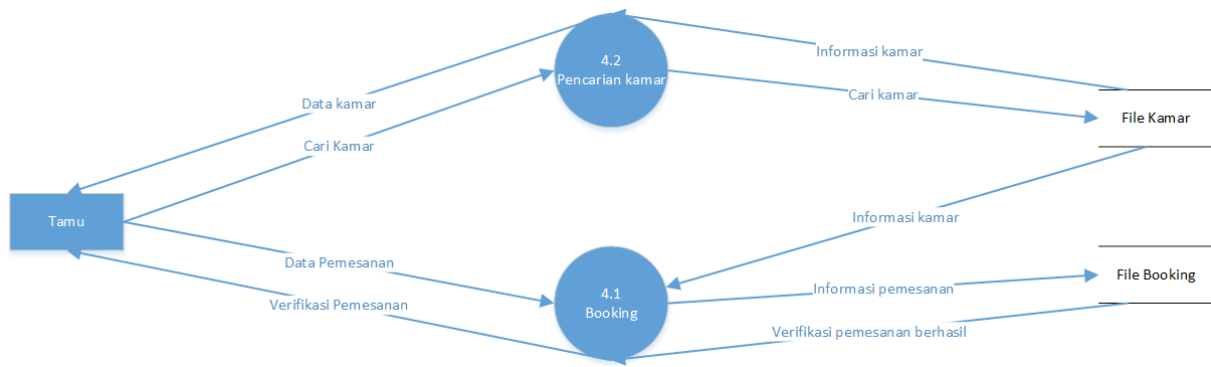


DFD Level 1 Sistem Informasi Hotel

3.2.1.2 DFD level 2 dan seterusnya



DFD Level 2 Proses Login



DFD Level 2 Proses Booking



DFD Level 2 Proses Pendaftaran Tamu

3.2.2 Spesifikasi proses

3.2.2.1 Spesifikasi proses 1

Nomor Proses	1
Nama Proses	Pendaftaran
Sumber	Tamu
Input	Data Tamu
Output	Data Tamu
Tujuan	Mendaftarkan akun tamu
Proses	Masukkan data tamu Buka database file tamu Masukkan data tamu kedalam database Tutup database

3.2.2.2 Spesifikasi proses 2

Nomor Proses	2
Nama Proses	Login
Sumber	Tamu Karyawan
Input	Data Tamu Data Karyawan
Output	Verifikasi
Tujuan	Mengijinkan suatu akun untuk mendapat akses ke dalam sistem
Proses	Masukkan data tamu atau data karyawan Buka database file tamu atau file karyawan Selama data masih ada Cari data tamu atau data karyawan Jika data ditemukan

	Tutup database
--	----------------

3.2.2.3 Spesifikasi proses 3

Nomor Proses	3
Nama Proses	Kelola kamar
Sumber	Admin
Input	Data kamar
Output	Informasi kamar
Tujuan	Mendaftarkan kamar valid ke dalam database
Proses	Masukkan data kamar Buka database file kamar Masukkan data kamar ke dalam database Tutup database

3.2.2.4 Spesifikasi proses 4

Nomor Proses	4
Nama Proses	Booking
Sumber	Tamu
Input	Data pencarian Informasi kamar
Output	Informasi kamar Data pemesanan
Tujuan	Memproses pemesanan kamar oleh tamu
Proses	Buka database file kamar Selama masih ada file kamar Tampilkan informasi kamar Masukkan data pencarian kamar Jika data kamar yang dicari ada didalam file kamar Buka database file booking Masukkan informasi pemesanan Tutup database file booking Tutup database file kamar

3.2.2.5 Spesifikasi proses 5

Nomor Proses	5
Nama Proses	Pengecekan
Sumber	Karyawan
Input	Informasi kamar Data pengecekan kamar
Output	Data pengecekan kamar Informasi kamar

Tujuan	Melakukan pengecekan terhadap kamar yang dicari oleh staff/karyawan
Proses	Masukkan data pengecekan kamar Buka database file kamar Selama masih ada data kamar Cari data kamar Jika data kamar ada didalam database Tampilkan informasi kamar Tutup database

3.2.2.6 Spesifikasi proses 6

Nomor Proses	6
Nama Proses	Transaksi
Sumber	Tamu
Input	Data pembayaran Verifikasi
Output	Verifikasi
Tujuan	Melakukan transaksi dari tamu ke sistem
Proses	Masukkan data pembayaran Buka database file transaksi Masukkan data pembayaran ke dalam database Tampilkan informasi pembayaran Tutup database Tampilkan verifikasi

3.2.2.7 Spesifikasi proses 7

Nomor Proses	7
Nama Proses	Laporan
Sumber	Karyawan
Input	Info laporan Informasi booking Informasi transaksi
Output	Info laporan
Tujuan	Melaporkan admin setiap proses sistem yang sudah dilakukan
Proses	Masukkan informasi laporan Buka database file booking dan file transaksi Selama masih ada data Masukkan informasi booking dan informasi transaksi Tutup database Tampilkan informasi laporan

3.3 Deskripsi Data

3.3.1 Kamus data

3.4 Deskripsi Kebutuhan Non Fungsional

3.5 Atribut Kualitas Perangkat Lunak

3.6 Batasan Perancangan

3.7 Matriks Keterunutan

Lampiran

Flow Map/Prosedur

Lampiran lain yang dianggap perlu