

BAB 1

DESKRIPSI PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK

My KingKost


Dipersiapkan oleh:

1. (1301180028) Lintang Aryasatya
2. (1301180084) Prawiro Weninggalih
3. (1301180412) Helmi Rizqulloh F G
4. (1301180279) Rizki Annas Sholehat

Program Studi Informatika

Fakultas Informatika

Jl. Telekomunikasi 1, Dayeuhkolot Bandung

	Prodi S1- Informatika Universitas Telkom	Nomor Dokumen		Halaman
		DPPL BAB 1		3
		Revisi	<nomor revisi>	

1. Pendahuluan

1.1 Tujuan Penulisan Dokumen

Dokumen DPPL ini berisi Deskripsi Perancangan Perangkat Lunak (DPPL) untuk My KingKost. Adapun tujuan dari penulisan dokumen ini yaitu untuk memberikan penjelasan dan gambaran mengenai perancangan perangkat lunak yang akan dibangun. Judul dari perangkat lunak yang akan dibangun ini adalah “My KingKost”. Perangkat lunak ini akan digunakan oleh mahasiswa/i atau umum di sekitar Bandung, Jawa Barat.

1.2 Lingkup Masalah

Prioritas dalam pengembangan aplikasi My KingKost ini adalah sebagai wadah bagi mahasiswa/i atau umum sekitar Bandung yang ingin mencari kostan tanpa harus mendatangi satu per satu lokasi King Kost yang ingin dicari. Aplikasi My KingKost ini hanya terdapat kostan bernama King Kost, namun dengan berbagai kriteria dan jenis kamar. Sehingga memungkinkan mahasiswa/i atau umum dapat menemukan kamar King Kost sesuai dengan kriteria yang mereka inginkan.

1.3 Definisi dan Istilah

Kata Kunci atau Frase	Definisi atau Akronim
SKPL	Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak. Dokumen hasil analisis yang berisi spesifikasi kebutuhan <i>user</i>
DPPL	Deskripsi Perancangan Perangkat Lunak. Dokumen yang mendeskripsikan dan menjabarkan secara terperinci mengenai perangkat lunak yang akan dibangun
TCP/IP	Transmission Control Protocol / Internet Protocol, merupakan sekelompok protokol yang mengatur komunikasi data dalam proses tukar menukar data dari satu komputer ke komputer lain di dalam jaringan internet
My SQL	Perangkat lunak sistem manajemen basis data SQL yang bersifat <i>open source</i>

1.4 Referensi

- Kelompok 4 IF-42-08 SKPL Sistem Informasi MyKingKost 2020
- Kelompok 3 IF-39-03 DPPL Sistem Informasi Citra Mart 2017
- Kelompok x IF-42-02 DPPL Sistem Informasi CaRent 2020

1.5 Sistematika Pembahasan

Dokumen DPPL ini berisi informasi dari Sistem Informasi My KingKost mulai dari Bab 1 sampai dengan Bab 5. Adapun rincian dari hal-hal apa saja yang akan dibahas per bab, antara lain :

Bab 1 (Pendahuluan) : Berisi tentang tujuan penulisan dokumen DPPL, lingkup masalah dari aplikasi yang dibuat, definisi dan istilah, referensi, dan sistematika pembahasan.

Bab 2 : Berisi tentang deskripsi arsitektural dan deskripsi komponen.

Bab 3 : Berisi tentang realisasi Use Case

Bab 4 : Berisi tentang perancangan detil kelas, perancangan kelas persistensi, perancangan algoritma, dan perancangan Query

Bab 5 : Berisi tentang Matriks Keruntutan (Requirement Traceability Matrix)