

BAB 4

DESKRIPSI PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK

My KingKost


Dipersiapkan oleh:

1. (1301180028) Lintang Aryasatya

Program Studi Informatika

Fakultas Informatika

Jl. Telekomunikasi 1, Dayeuhkolot Bandung

	Prodi S1- Informatika Universitas Telkom	Nomor Dokumen		Halaman
		DPPL BAB 4		3
		Revisi	<nomor revisi>	

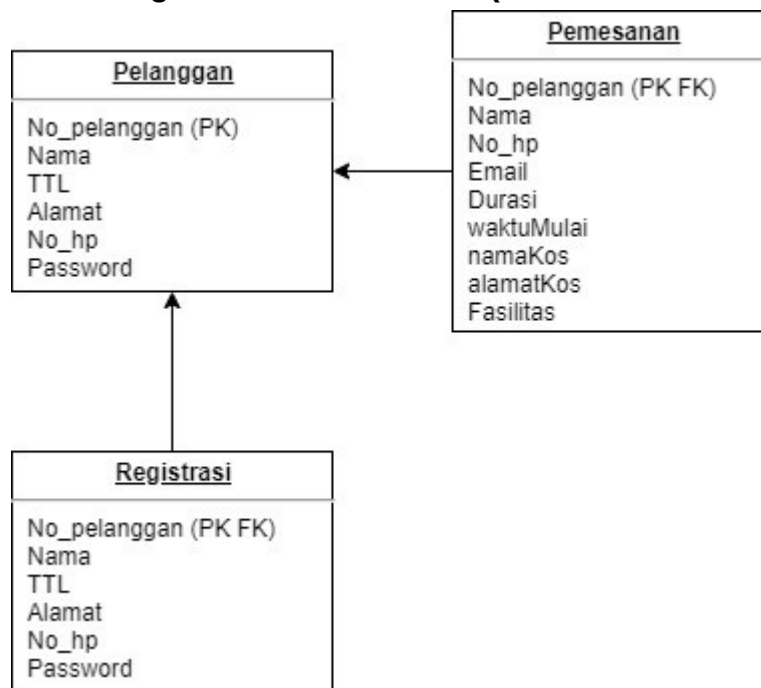
4 Perancangan Detil

4.1 Perancangan Detil Kelas

TABEL KELAS :

ID Kelas	Nama Kelas Perancangan	Attribute (visibility)	Method / Operation
K07	kelolaKingKost	Public	setNoKingKost(noKingKost: char)
		Public	getNoKingKost(): char
		Public	setNama(nama: String)
		Public	getNama(): String
		Public	setTipe(tipe: String)
		Public	getTipe(): String
		Public	setJenis(jenis: String)
		Public	getJenis(): String
		Public	setFasilitas(fasilitas: String)
		Public	getFasilitas(): String
		Public	setAlamat(alamat: String)
		Public	getAlamat(): String

4.2 Perancangan Kelas Persistensi (**Basis Data Skema Tabel)



4.3 Perancangan Algoritma

Bagian ini hanya diisi untuk kerangka algoritma untuk proses-proses yang dianggap cukup penting. Implementasi skeleton code juga sudah dapat dilakukan untuk kelas-kelas yang terdefinisi pada bahasa pemrograman tertentu. Boleh dibuat subbab per kelas.

4.3.1 Algoritma #1

Contoh:

Nama Kelas : Pelanggan

Nama Operasi : registrasi()

Algoritma :

```
String No_pelanggan = txtNo_pelanggan.getText();
String Nama = txtNama.getText();
String TTL = txtTTL.getText();
String Alamat = txtAlamat.getText();
String No_hp = txtNo_hp.getText();
String Password = txtPassword.getText();
```

4.4 Perancangan Query

No Query	Query	Keterangan
Q-001	SELECT * FROM Data KingKost;	Memunculkan semua data kosten KingKost yang ada di dalam database
Q-002	SELECT * FROM Data KingKost WHERE tipe = 'deluxe';	Mencari dan memunculkan semua daftar kosten KingKost yang memiliki tipe 'deluxe'
Q-003	INSERT INTO registrasi VALUES('\$No_pelanggan', '\$Nama', '\$TTL', '\$Alamat', '\$No_hp', '\$Password')	Menginputkan data registrasi ke tabel registrasi pelanggan
Q-004	SELECT nama from Data KingKost WHERE nama = 'Kost Umayah 1';	Mencari dan memunculkan nama kosten KingKost yang bernama 'Kost Umayah 1'
Q-005	SELECT * FROM Data Pelanggan	Menampilkan semua data dari pelanggan yang sudah terdaftar di database