

# BAB 4

## DESKRIPSI PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK

### My KingKost


Dipersiapkan oleh:

1301180084 – Prawiro Weninggalih

Program Studi Informatika

Fakultas Informatika

Jl. Telekomunikasi 1, Dayeuhkolot Bandung

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

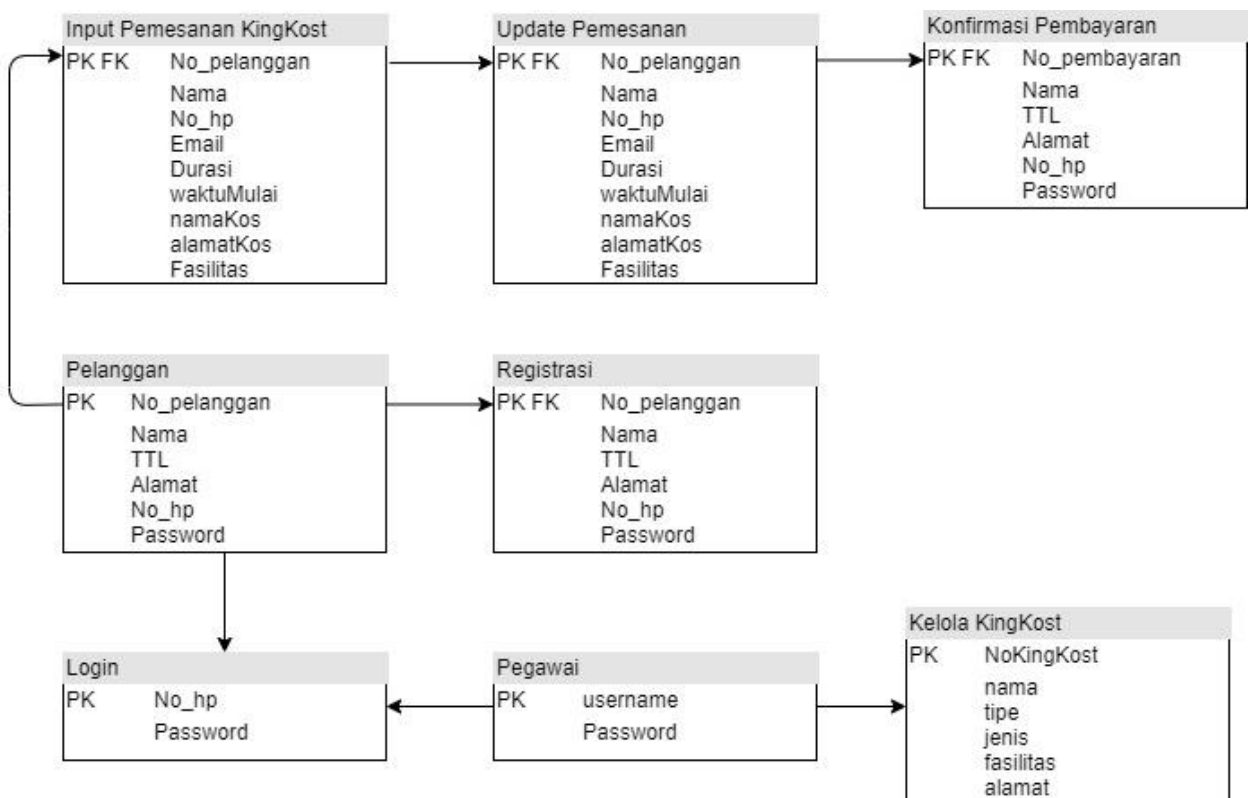
## 4 Perancangan Detil

### 4.1 Perancangan Detil Kelas

**TABEL KELAS :**

ID Kelas	Nama Kelas Perancangan	Attribute (visibility)	Method / Operation
K01	Pelanggan	Public	No_pelanggan(), Nama(), TTL(), Alamat(), No_hp(), Password()
K02	Pegawai	Private	username(), password()
K03	Registrasi	Public	setter(), getter()
K04	Login	Public	No_hp(), password()
K05	Input Pemesanan KingKost	Public	setter(), getter()
K06	Update Pemesanan	Public	setter(), getter()
K07	Konfirmasi Pembayaran	Public	setter(), getter()
K08	kelolaKingKost	Public	setter(), getter()

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



### 4.3 Perancangan Algoritma

#### 4.3.1 Algoritma #1

Contoh:

Nama Kelas : Pelanggan & Pegawai

Nama Operasi : Login

Algoritma :

```

If (halaman_registrasi == true) then
    write("Login");
    writeln("no_hp");
    readln(nohp);
    writeln("password");
  
```

```

readln(pass);
if (nohp == true) and (pass == true) then
    berhasil_login = true;
else
    berhasil_login = false;
else
    exit()

```

#### 4.4 Perancangan Query

<i>No Query</i>	<i>Query</i>	<i>Keterangan</i>
Q-001	SELECT * FROM Data KingKost;	Memunculkan semua data kostan KingKost yang ada di dalam database
Q-002	SELECT * FROM Data KingKost WHERE tipe = 'deluxe';	Mencari dan memunculkan semua daftar kostan 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 kostan KingKost yang bernama 'Kost Umayah 1'
Q-005	SELECT * FROM Data Pelanggan	Menampilkan semua data dari pelanggan yang sudah terdaftar di database