

BAB 4

DESKRIPSI PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK

Aplikasi Pemesanan Tiket Kereta


Dipersiapkan oleh:

Rifqi Zaidan Irsyad Yanis (1301180020)

Program Studi Informatika

Fakultas Informatika

Jl. Telekomunikasi 1, Dayeuhkolot Bandung

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

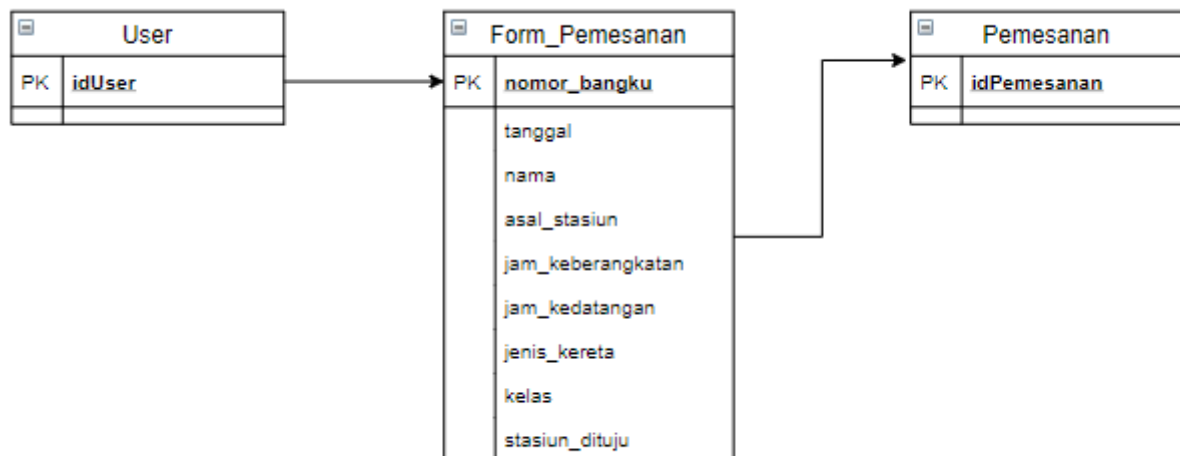
4 Perancangan Detil

4.1 Perancangan Detil Kelas

TABEL KELAS :

ID Kelas	Nama Kelas Perancangan	Atribute (visibility)	Method / Operation
1	Form_Pemesanan	tanggal (private) nama (private) asal_stasiun (private) jam_keberangkatan (private) jam_kedatangan (private) jenis_kereta (private) kelas (private) stasiun_dituju(private) nomor_bangku (private)	Getter() Setter() showFormPemesanan()
2	Pemesanan	idPemesanan (private)	cekPesanan() simpanPesanan() batalPesanan ()
3	User	idUser (private)	inputPesanan()

4.2 Perancangan Kelas Persistensi



4.3 Perancangan Algoritma

4.3.1 Algoritma #1

Nama Kelas : Pemesanan

Nama Operasi : cekPesanan()

Algoritma :

```
Input(form_pemesanan)

If (form_pemesanan = true) then
    Output("Tiket berhasil dipesan")
Else
    Output("Ulangi pesanan")
```

4.3.2 Algoritma #2

Nama Kelas : User

Nama Operasi : inputPesanan

Algoritma

```
Input(tanggal)
Input(nama)
Input(asal_stasiun)
Input(jam_keberangkatan)
Input(jam_kedatangan)
Input(jenis_kereta)
Input(kelas)
Input(stasiun_dituju)
Input(nomor_bangku)
```

4.4 Perancangan Query

No Query	Query	Keterangan
Q-1	Insert into form_pemesanan (tanggal, nama, asal_stasiun, jam_keberangkatan, jam_kedatangan, jenis_kereta, kelas, stasiun_dituju, nomor_bangku values (\$tanggal, \$nama, \$asal_stasiun, \$jam_keberangkatan, \$jam_kedatangan, \$jenis_kereta, \$kelas, \$stasiun_dituju, \$nomor_bangku)	Query untuk memasukkan input pesanan