

# BAB 4

## DESKRIPSI PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK

### CV Generator


Dipersiapkan oleh:

Annisa Fajri Hayati -1301180023

Program Studi Informatika

Fakultas Informatika

Jl. Telekomunikasi 1, Dayeuhkolot Bandung

 <b>Telkom</b> University	<b>Prodi S1- Informatika</b> <b>Universitas Telkom</b>	<b>Nomor Dokumen</b>		<b>Halaman</b>
		<b>DPPL BAB 4</b>		3
		<b>Revisi</b>		

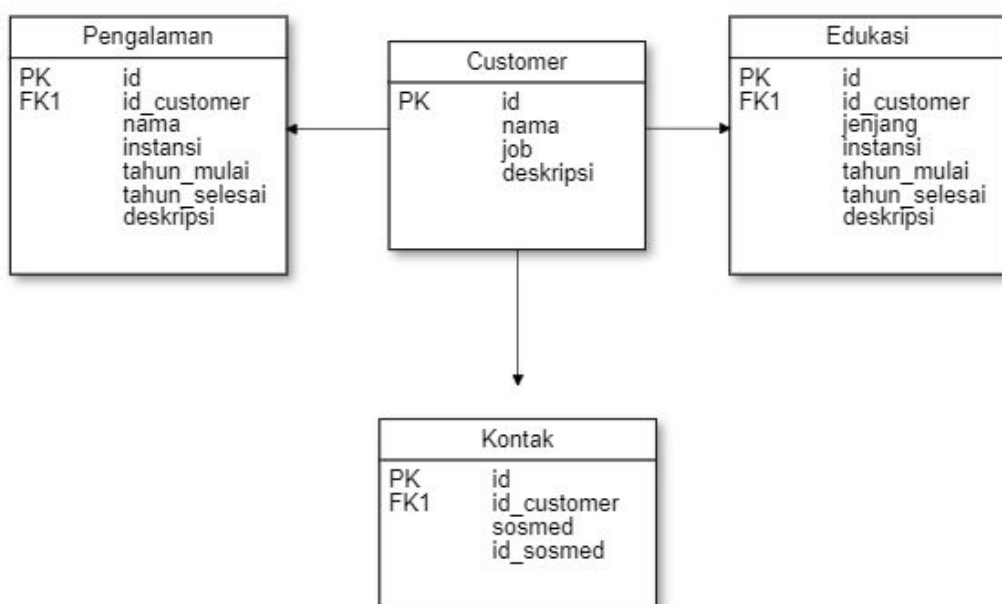
## 4 Perancangan Detil

### 4.1 Perancangan Detil Kelas

#### 4.1.1 Tabel Kelas :

ID Kelas	Nama Kelas Perancangan	Atribute (visibility)	Method / Operation
IP - 01	Halaman Utama	1. CreateCVButton: Button (Private)	CreateCVBtn()
IP - 02	Halaman Utama Controller		LoadLamanInputData()
IP - 03	Halaman Input Data	DataCustomer: Customer[ ] (Private) idCustomer : int (Private) PilihTemplateButton : Button (Private) BerandaButton : Button (Private) InputDataButton: Button (Private)	InputDataCustomerBtn( ) BerandaBtn( ) PilihTemplateBtn( )
IP - 04	Halaman Input Data Controller		SaveDataCustomer() SaveId() LoadLamanBeranda() LoadLamanPilihTemplate()
IP - 05	Input Data DB		getAllDataCustomer()

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



#### 4.3 Perancangan Algoritma

##### 4.3.1 Algoritma #1

*Nama Kelas : Halaman Input Data Controller*

*Nama Operasi : SaveDataCustomer()*

*:Algoritma :*

```
If (S{Q-001}) Then
    return true
Else
    return false
```

##### 4.3.2 Algoritma #2

*Nama Kelas : Input Data DB*

*Nama Operasi : getDataCustomer()*

*:Algoritma :*

```
var Data=S{Q-002}(id)
return Data
```

#### 4.4 Perancangan Query

<i>No Query</i>	<i>Query</i>	<i>Keterangan</i>
<i>Q-001</i>	Insert into Customer ('id_customer', 'nama_lengkap','deskripsi','penghargaan','kontak','skill') values (\$id_customer, \$nama_lengkap, \$deskripsi,\$penghargaan,\$kontak,\$skill).	<i>berfungsi untuk memasukkan data ke dalam tabel Input_Data</i>
<i>Q-002</i>	Select * from Input_Data Where id=\$id	<i>Berfungsi untuk mendapatkan data yang memiliki id = \$id pada tabel Template CV.</i>