

# BAB 4

## DESKRIPSI PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK

### CV Generator


Dipersiapkan oleh:

1301181192 – Anas Rasyid

Program Studi Informatika

Fakultas Informatika

Jl. Telekomunikasi 1, Dayeuhkolot Bandung

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

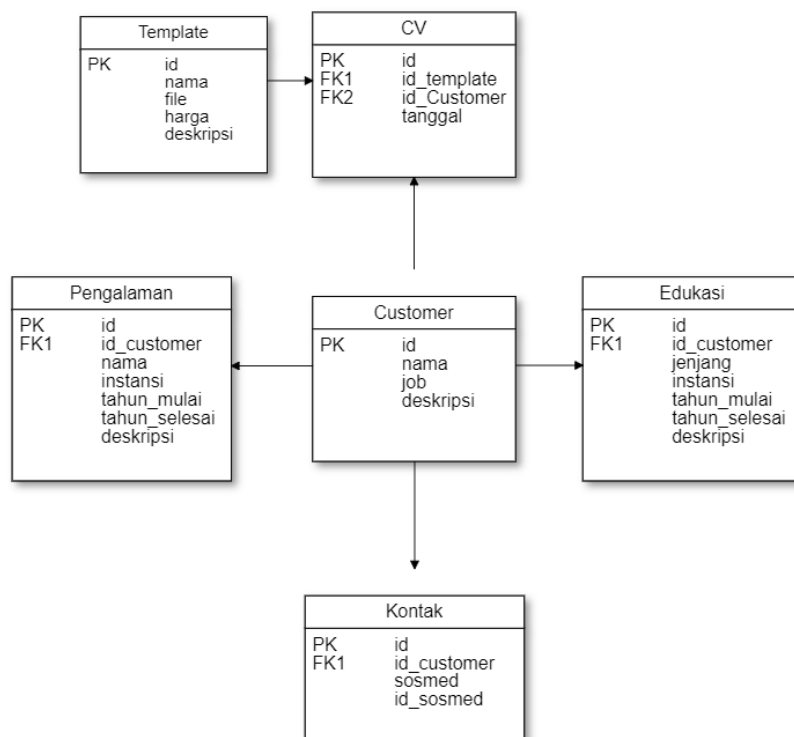
## 4 Perancangan Detil

### 4.1 Perancangan Detil Kelas

**TABEL KELAS :**

| ID Kelas | Nama Kelas Perancangan    | Atribute (visibility)  | Method / Operation   |
|----------|---------------------------|--|--|
| 01       | Notifikasi Message        | 1. Text : text (private)<br>2. okButton : Button (private)   | 1. display()<br>2. okButtonClick()   |
| 02       | Notifikasi Controller     | 1. condition : Boolean (private)   | 1. ok()<br>2. setNotifikasi()  |
| 03       | Download Page             | 1. downloadButton : Button (private)<br>2. cancelButton : Button (private)   | 1. downloadButtonClick()<br>2. cancelButtonClick()   |
| 04       | Download Controller       | 1. profileCustomer : Customer (private)<br>2. templateCV : TemplateCV (private)<br>3. isSuccess : bool (private)<br>4. cv : CV (private) | 1. downloadCV()<br>2. loadNextPage()<br>3. createCV()<br>4. reload()<br>5. cancel()<br>6. loadHome()<br>7. loadPilihTemplate() |
| 05       | CV                        |  | 1. saveCV()  |
| 06       | Data Customer             |  | 1. getDataCustomer(int id)   |
| 07       | Template CV               |  | 1. getTemplateCV(id)<br>2. getAllTemplate()  |
| 08       | Pilih Template Controller | 1. listTemplate : TemplateCV [ ] (private)<br>2. idTemplate : int (private)  | 1. saveIdCV()<br>2. proccessCV()<br>3. loadDownloadCV()<br>4. loadCheckout()<br>5. loadlamanInputData()                        |
| 09       | Laman Pilih Template      | 1. downloadButton : Button (private)<br>2. inputDataButton : Button (private)<br>3. templateCV : ButtonGrup (private)                    | 1. downloadButtonClick()<br>2. inputDataButtonClick()<br>3. selectTemplateCV()   |

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



## 4.3 Perancangan Algoritma

### 4.3.1 Algoritma #1

Nama Kelas : CV

Nama Operasi : saveCV( )

Algoritma :

```
IF(S{Q-003}):  
    return true  
Else:  
    return false
```

### 4.3.2 Algoritma #2

Nama Kelas : Template CV

Nama Operasi : getTemplateCV(int id)

Algoritma :

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

### 4.3.3 Algoritma #3

Nama Kelas : Pilih Template Controller

Nama Operasi : proccessCV( )

Algoritma :

```
harga = S{Q-008}(idTemplate)  
IF (harga == 0):  
    loadDownloadCV( )  
Else:  
    loadCheckout( )
```

## 4.4 Perancangan Query

| No Query | Query  | Keterangan   |
|----------|--|--|
| Q-001    | Select * from Customer<br>Where id= \$id   | Berfungsi untuk mendapatkan data yang memiliki id = \$id pada tabel Customer.                |
| Q-002    | Select * from TemplateCV<br>Where id= \$id   | Berfungsi untuk mendapatkan data yang memiliki id = \$id pada tabel Template CV.             |
| Q-003    | Insert into CV ('id_template', 'id_customer', 'tanggal') values (\$id_template, \$id_customer, \$tanggal). | Berfungsi untuk memasukan data pada tabel CV.  |
| Q-004    | Select * from TemplateCV   | Berfungsi untuk mendapatkan semua data pada tabel Template CV.                               |
| Q-005    | Select * from Kontak<br>Where id= \$id   | Berfungsi untuk mendapatkan data yang memiliki id = \$id pada tabel Kontak.                  |
| Q-006    | Select * from Pengalaman<br>Where id= \$id   | Berfungsi untuk mendapatkan data yang memiliki id = \$id pada tabel Pengalaman.              |
| Q-007    | Select * from Edukasi<br>Where id= \$id  | Berfungsi untuk mendapatkan data yang memiliki id = \$id pada tabel Edukasi.                 |
| Q-008    | Select harga from Template<br>Where id = \$id  | Berfungsi untuk mendapatkan harga dari template yang memiliki id = \$id pada tabel Template. |