**LAPORAN TUGAS SLIDE 8**

**IF 41-04**

**Anggota Kelompok Seven :**

1. Irfan Nugraha - 1301174080
2. Arif Bastanta Sinuhaji - 1301170245
3. Ghazi Ahmad Fadhullah - 1301174062
4. Pangki Tanaya Aji - 1301170157

**Laporan Kelompok :**

1. Class dengan jumlah method terbanyak di Class Diagram yang kami pilih adalah: Class Pelanggan
2. Berikut Perhitungan Cyclomatic Complexity setiap method nya:

1. Method Set\_id\_Pembelian

**2** Buat id baru

**3** Cek id tersedia pada database

YA

Tidak

V(G) = E - N + 2 = 4 – 4 + 2 = 2

2. Method set\_riwayat\_pembelian

**3** Masukan data kedalam database

V(G) = E - N + 2 = 2 – 3 + 2 = 1

3. Method set\_wishlist

**2** User Menekan tombol

**5** Data masuk kedalam whislist

TIDAK

**3** Cek data sudah berada pada whislist

**4** Data terhapus dari whislist

YA

V(G) = E - N + 2 = 6 – 6 + 2 = 2

3. Method Edit\_pemesanan

**2** User memilih data

**3** User mengubah data

**5** Output “mohon lengkapi data”

**4** Cek kelengkapan data

**6** Output “berhasil tersimpan”

YA

TIDAK

V(G) = E - N + 2 = 7 – 6 + 2 = 3

3. Method View\_pemesanan

**2** User memilih data

**3** Sistem menampilkan data yang dipilih

V(G) = E - N + 2 = 3 – 4 + 2 = 1

1. Berikut Test Case untuk Method dengan Cyclomatic Complexity Tertinggi yaitu method Edit\_pemesanan

Jalur 1 = 1 – 2 – 3 – 4 – 6 - 7

Jalur 2 = 1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 3 – 4 – 6 – 7

Test Case Jalur 1 :

* User memilih data
* User mengubah data
* Cek kelengkapan data
* Output “berhasil tersimpan”
* Hasil yang diharapkan : Sistem menyimpan data perubahan, lalu keluar dari sub program

Test Case Jalur 2 :

* User memilih data
* User mengubah data
* Cek kelengkapan data
* Output “mohon lengkapi data”
* User mengubah data
* Cek kelengkapan data
* Output “berhasil tersimpan”
* Hasil yang diharapkan : Sistem menyimpan data perubahan, lalu keluar dari sub program