**LAPORAN TUGAS SLIDE 8**

**IF 41-04**

**Anggota Kelompok Laundry Online:**

1. Gabriel Almayda Sudarisman (1301170398)
2. Muh. Alkahfi Khuzaimy Abdullah (1301174048)
3. Rafie Afif Andika (1301173341)
4. Yulian Andyka Cahya Fauzan (1301173357)

**Berikut Laporan Kelompok Kami:**

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

1. Method View Data Pemesanan

YA

TIDAK

**3** View data laundry

**2** Cek Username dan Password

**4** Return 0

V(G) = E - N + 2 = 5 – 5 + 2 = 2

2. Method Save Edit

YA

TIDAK

**2** Cek Inputan User kosong

**3** Menampilkan pop up masih ada data yang kosong

**4** Panggil method simpan data pesanan

V(G) = E - N + 2 = 5 – 5 + 2 = 2

3. Method Simpan Data Pesanan

**2** Fungsi akan memasukkan data ke database

YA

TIDAK

**3** Cek data sudah masuk database

**4** Return berhasil tersimpan

**5** Return gagal menyimpan

V(G) = E - N + 2 = 6 – 6 + 2 = 2

4. Method Cancel Edit

**2** Cek kesamaan data pada data sebelumnya

YA Return Apakah ingin membatalkan edit?

TIDAK

**3** Jika klik cancel

TIDAK

**4** Return Apakah ingin membatalkan edit?

YA Return Apakah ingin membatalkan edit?

V(G) = E – N + 2 = 6 – 5 + 2 = 3

1. Berikut Test Case untuk Method dengan Cyclomatic Complexity Tertinggi

Method = Cancel Edit

Jalur 1 = 1 – 2 – 3 – 4 – 5

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

Jalur 3 = 1 – 2 – 3 – 4 – 2 – 3 – 5

Jalur 4 = 1 – 2 – 3 – 5

Test Case Jalur 1 :

* Sistem mengecek Data sama dengan database
* User membatalkan edit
* User mengkonfirmasi pembatalan
* Hasil yang diharapkan : Sistem membatalkan edit dan keluar dari sub program

Test Case Jalur 2 :

* Sistem mengecek Data sama dengan database
* User membatalkan edit
* User tidak mengkonfirmasi pembatalan
* Sistem mengecek Data sama dengan database
* User membatalkan edit
* User mengkonfirmasi pembatalan
* Hasil yang diharapkan : Sistem membatalkan edit dan keluar dari sub program

Test Case Jalur 3 :

* Sistem mengecek Data sama dengan database
* User membatalkan edit
* User tidak mengkonfirmasi pembatalan
* Sistem mengecek Data sama dengan database
* User tidak membatalkan edit
* Hasil yang diharapkan : Sistem tidak membatalkan edit dan tetap di sub program.

Test Case Jalur 4 :

* Sistem mengecek Data sama dengan database
* User tidak membatalkan edit
* Hasil yang diharapkan : Sistem tidak membatalkan edit dan tetap di sub program.