**BAB VIII**

**STACK DAN QUEUE**

* 1. Tujua**n** (minimal 5)
  2. **Dasar Teori** ( sertakan sumber )
     1. **Stack** (pengertian, contoh, dan penerapannya)
     2. **Queue** (pengertian, contoh, dan penerapannya)
  3. **Hasil Percobaan dan Analisis** (berikan penjelasan analisis. Sertakan screenshot **listing code** dan **hasil percobaan**)

1. **Bahasa Pemrograman Java**
2. **Bahasa Pemrograman C#**
3. **Bahasa Pemrograman Python**
   1. **Tugas** (berikan penjelasan analisis. Sertakan screenshot source code dan hasil tugas.)

Buatlah sebuah menu stack atau queue dengan pilihan seperti di bawah ini :

1. Stack / Queue Genap
2. Stack / Queue Ganjil

Apabila kalian memilih untuk membuat stack maka nama pilihan menjadi Stack Genap dan Stack Ganjil, begitu juga dengan Queue.Misalkan ada angka 1 sampai dengan 30, masukkan angka-angka tersebut sesuai dengan stack/queue yang ada.Misal, angka 89 merupakan angka ganjil sehingga dimasukkan ke stack / queue ganjil, angka 50 merupakan angka genap sehingga dimasukkan ke stack / queue genap. Tampilkan kedua menu tersebut.

NB : Screenshot hasil kedua menu pilihan, source code untuk kedua menu pilihan. Jelaskan source codenya !

* 1. **Kesimpulan** (minimal 7, bukan berasal dari dasar teori tetapi berdasarkan dari yang didapatkan dalam praktikum)

**Ketentuan Penulisan Format Praktikum**

1. Format Penulisan :
2. Margin : 4433 (kiri, atas, kanan, bawah)
3. Ukuran kertas : A4
4. Menggunakan *font* *Times New Roman* ukuran 12pt warna hitam
5. Jarak antar baris tiap paragraf 1.5 dengan spasi *after* dan *before* : 0pt
6. Paragraf menggunakan *justify*
7. Semua istilah asing diketik miring (*italic*)
8. Source code menggunakan *font* *Courier new* ukuran 10pt warna hitam , dan diberi kotak
9. Jarak antar baris di *source code* 1.0
10. Keterangan gambar menggunakan fitur *Insert Caption* yang ada di tab *References ,* menggunakan font times new roman ukuran 10.
11. Jarak antar gambar ke keterangan 1.0, rata tengah (center), tidak perlu di-**bold**
12. Penulisan sumber menggunakan font times new roman ukuran 10, rata kanan.
13. Tiap sub-bab ganti halaman (menggunakan *page break)* dan tiap sub-sub-bab diberi jarak satu *Enter*.
14. Judul sub-bab diterapkan heading.
15. **Apabila ketahuan *Copy Paste* atau *Download Edit***, maka akan disuruh membuat laporan baru dan jika tidak membuat laporan baru, maka **nilai laporan= 0.**
16. Asistensi Responsi dapat dimulai tanggal 23 April 2020 – 1 Mei 2020

**MAKSIMAL AC: 1 Mei 2020**

**MAKSIMAL ACC: 5 Mei 2020**

Lewat Deadline nilai akan dikurangi 20 poin per-harinya.

1. Kelompok dari shift 1 asistensi laporan ke Firsta dan responsi ke Felix.
2. Kelompok dari shift 2 asistensi laporan ke Felix dan responsi ke Firsta.
3. Laporan dikirim ke e-mail dengan *subject* dan nama *file*:

LAPORAN\_PDKP\_MODUL7\_KELXX.docx

Kontak Asisten:

Daniel Felix Nainggolan [daniel.felix.n@gmail.com

Line: daniel1881v

Firsta Adi Pradana [firstaadi@hotmail.com]

WA : 085227421425