



## JOB SHEET HASIL KERJA INDIVIDU

Mata Pelajaran : INFORMATIKA

Elemen : Berpikir Komputasional

Kelas : X TKJ KKM : 78

Guru : SapdalTianty Eka, S.Kom.

Waktu pengumpulan Job Sheet ini: Saat Jam Pelajaran

Perhatikanlah / Cermatilah / **bahan** berupa : **TUGAS LATIHAN**, dibawah ini dengan serius, focus, secara mandiri, responsis, dan antusias yang tinggi !

Favian Hakim Perwira

10 TKJ

### TES FORMATIF

**Silakan Kalian Jawab Pertanyaan dibawah ini dengan bahasa Anda Sendiri!**

Soal Latihan
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Apa itu konsep struktur data antrian?</li><li>2. Apa saja operasi-operasi yang dapat dikenakan pada struktur data antrian?</li><li>3. Jelaskan pengertian konsep struktur data tumpukan?</li><li>4. Bagaimana cara menambahkan elemen pada Stack!</li></ol>

Jawaban
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Konsep struktur data antrian adalah struktur data yang berkonsep FIFO(First In First Out) dimana element pertama yang masuk akan menjadi element terakhir yang keluar.</li><li>2. Operasi pada struktur data antrian<ol style="list-style-type: none"><li>1.Enqueue: Menambahkan elemen ke akhir antrian</li><li>2.Dequeue: Menghapus elemen dari depan antrian</li><li>3.IsEmpty: Memeriksa apakah antrian kosong</li><li>4.IsFull: Memeriksa apakah antrian sudah penuh</li><li>5.Peek: Mendapatkan nilai bagian depan antrian tanpa menghapusnya</li></ol></li></ol>

3. Konsep struktur data tumpukan berkonsep LIFO (Last In First Out) dimana data terakhir yang masuk akan menjadi data pertama yang keluar, sehingga menghapus atau memasukkan data itu selalu dari paling akhir dari tumpukan data tersebut atau element terakhir
4. Dengan menambah data pada tumpukan data paling atas atau element terakhir