Logo

Description automatically generated**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** |
| 1. Apa itu konsep struktur data antrian?  2. Apa saja operasi-operasi yang dapat dikenakan pada struktur data antrian?  3. Jelaskan pengertian konsep struktur data tumpukan?  4. Bagaimana cara menambahkan elemen pada Stack! |

|  |
| --- |
| **Jawaban** |
| 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.** 2. Operasi pada struktur data antrian   1.Enqueue: Menambahkan elemen ke akhir antrian  2.Dequeue: Menghapus elemen dari depan antrian  3.IsEmpty: Memeriksa apakah antrian kosong  4.IsFull: Memeriksa apakah antrian sudah penuh  5.Peek: Mendapatkan nilai bagian depan antrian tanpa menghapusnya   1. **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/atas dari tumpukan data tersebut atau element terakhir** 2. **Dengan menambah data pada tumpukan data paling atas atau element terakhir** |