POS TEST

1. Tuliskan Algoritma dari *queue* untuk enqueue dan dequeue ! (30)
2. Tuliskan Algoritma dari *stack* untuk pop dan push ! (30)
3. Lengkapi \*\*\*\* untuk membuat Stack dengan menggunakan Double LinkedList! (40)

|  |
| --- |
| class Node {  String data;  Node link;  public Node(String data) {  this.data = data;  }  }  class Stack {  Node head;  public Stack() {  head = null;  }    public void push(String data) {  Node simpan = new Node(data);  Simpan.link = head;  Head = simpan;  }  public void pop() {  head = head.link;  }  } |

1. Algoritma enqueue
2. Buat variable node dengan nama “newNode” untuk dimasukan data baru
3. Jika tidak ada data pada queue masukan “newNode” sebagai data awal
4. Jika ada data di queue masukan “newNode” ke data paling belakang

Algoritma dequeue

1. Jika tidak ada data awal maka hentikan operasi
2. Jika ada maka hapus data awal diganti dengan data sesudah awal
3. Algoritma pop
4. Jika tidak ada data maka hentikan proses
5. Jika ada maka data paling akhir diganti data sebelumnya

Algoritma push

1. Buat variable node dengan nama “newNode” untuk dimasukan data baru
2. Jika tidak ada data pada stack masukan “newNode” sebagai data awal
3. Jika ada data di stack masukan “newNode” ke data paling akhir atau atas