

SOAL DOUBLE LINKED LIST

1. Buatlah program Double Linked List yang mana menampilkan elemen list menggunakan LIFO dan FIFO.

```
----- PROGRAM DLL LIFO & FIFO -----  
Masukkan bilangan : 10  
Ada data lagi(y/t):y  
Masukkan bilangan : 20  
Ada data lagi(y/t):y  
Masukkan bilangan : 30  
Ada data lagi(y/t):y  
Masukkan bilangan : 40  
Ada data lagi(y/t):y  
Masukkan bilangan : 50  
Ada data lagi(y/t):t  
Data Bilangan yang Telah Diinputkan secara FIFO :  
10      20      30      40      50  
Data Bilangan yang Telah Diinputkan secara LIFO :  
50      40      30      20      10
```

2. Buatlah program antrian rumah sakit menggunakan Queue Double Linked List. Artinya, menggunakan prinsip FIFO. Program ini memiliki menu:
 - a. Tambah Antrian
 - b. Hapus Antrian
 - c. Cek Antrian

```
----- ANTRIAN RUMAH SAKIT -----  
Daftar Pasien dalam Antrian:  
[1] Nama: budi  
[2] Nama: angel  
[3] Nama: jono  
[4] Nama: kiko  
[5] Nama: lusi  
  
1. Tambah Antrian  
2. Hapus Antrian  
3. Cek Antrian  
5. Exit  
Pilihan: 3  
Masukkan Nama yang Ingin Dicek: kiko  
Antrian Atas Nama kiko Kurang 3 Antrian Lagi  
Press any key to continue . . . |
```

3. Buatlah program reserve double linked list menggunakan Stack.

```
----- PROGRAM RESERVE DLL STACK -----  
Masukkan Nilai: 1  
Tambah Nilai Lagi? 999 = Exit : 1  
Masukkan Nilai: 2  
Tambah Nilai Lagi? 999 = Exit : 1  
Masukkan Nilai: 3  
Tambah Nilai Lagi? 999 = Exit : 1  
Masukkan Nilai: 4  
Tambah Nilai Lagi? 999 = Exit : 1  
Masukkan Nilai: 5  
Tambah Nilai Lagi? 999 = Exit : 1  
Masukkan Nilai: 6  
Tambah Nilai Lagi? 999 = Exit : 999  
  
Stack Sebelum di Reverse: 6 5 4 3 2 1  
Stack Setelah di Reverse: 1 2 3 4 5 6  
Press any key to continue . . . |
```