

Tugas 9-1:

Code:

```
public class Cetak {  
    int idx=0;  
    char[] data=new char[6];  
    public void push(char c){  
        data[idx]=c;  
        idx++;  
  
    }  
    public char pop(){  
        idx--;  
        return data[idx];  
    }  
}
```

Kesimpulan :

Dari kode diatas, kita tidak menemui adanya extend/inherit terhadap Thread, sehingga bisa dikatakan, jika fungsi dari class diatas dijalankan di fungsi main, maka terjadi error.

Tugas 9-2:

```
public class SyncStack {  
    int idx=0;  
    private List<Character> buffer = new ArrayList <Character> (400);  
  
    public synchronized char pop() {  
        idx--;  
        return buffer.get(idx);  
    }  
  
    public synchronized void push(char c) {  
        buffer.set(idx, c);  
        idx++;  
    }  
}
```

Masalah yg terjadi adalah pada proses instansiasi.