



## COMPUTER SCIENCE PROGRAMMING CONTEST

### Soal:

- [\(stgro22\) Stack Barang Grosir](#)
- [\(qufree22\) Queue Berprioritas Freelancer](#)

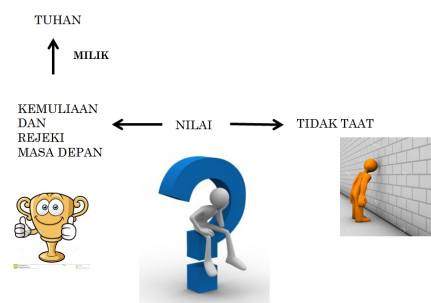
### (qufree22) Queue Berprioritas Freelancer

Pembuat Soal: Rosa A. S.

Batas Waktu Eksekusi	5 Detik
Batas Memori	256 KB

- Jangan lupa menulis janji setia pada kejujuran sebagai komentar di dalam kode program. **Tidak diijinkan berdiskusi dengan peserta evaluasi lainnya dalam bentuk apapun.**

Masa Depan Kakak-kakak semua akan berkah atau tidak, Kakak-kakak sendiri yang memilih.



**Kompetensi yang dievaluasi:** kemampuan untuk memahami dan mengimplementasikan stack.

**Ketidaksesuaian proses kode program dengan spesifikasi soal dapat mengurangi nilai.**

Gunakan queue berprioritas representasi dinamis untuk mengerjakan soal ini. Seorang pekerja freelancer sedang memiliki banyak proyek bersama kliennya, dimana diperlukan adanya prioritas untuk mengerjakan pekerjaan yang mana terlebih dahulu. Mekanisme program yang dibuat harus mensimulasikan proses pada antrian berprioritas, sehingga pekerjaan yang telah diselesaikan benar-benar telah keluar dari antrian.

#### Format Masukan:

$n, 0 < n < 100$ , banyaknya data pekerjaan.  
 $n$  baris data antrian berprioritas dengan isi data adalah nama klien, jenis pekerjaan, prioritas.  
 $m, 0 < m < 100$ , banyaknya pekerjaan yang sudah berhasil diselesaikan dan sudah keluar dari antrian.

#### Format Keluaran:

pekerjaan yang sudah keluar dari antrian  
 pekerjaan yang masih di dalam antrian

#### Contoh Masukan

```

6
scada desaingrafis 10
profile animasi 1
mitrakasih game 2
jepun desaingrafis 3
tera logo 11
nada animasi 5
2
  
```

#### Contoh Keluaran

```

pekerjaan yang telah selesai:
profile animasi 1
mitrakasih game 2

pekerjaan yang masih menanti:
jepun desaingrafis 3
scada desaingrafis 10
nada animasi 5
tera logo 11
  
```

