Aplikasi Antrian Cuci Mobil

Buatlah aplikasi antrian untuk perusahaan yang menyediakan jasa cuci mobil. Program ini memiliki beberapa menu yaitu:

* **TAMBAH ANTRIAN** --- Menambah antrian mobil.
* **MOBIL SELESAI DI CUCI ---** Menghapus data dari antrian.
* **LIHAT ANTRIAN MOBIL** --- Melihat list antrian mobil.
* **LIHAT ANTRIAN DARI BELAKANG KE DEPAN**--- Mencetak list antrian dari urutan yg paling belakang ke yg paling depan.
* **LIHAT MOBIL (ANTRIAN PALING DEPAN)**
* **LIHAT MOBIL (ANTRIAN PALING BELAKANG)**
* **JUMLAH PEMASUKAN ---** pemasukan didapatkan setelah **mobil selesai dicuci.** Tarif jasa cuci mobil adalah Rp. 30.000/mobil. Tampilkan informasi **jumlah total pemasukan** pada menu utama (selalu update).
* **TUTUP GARASI** --- Hapus/destroy semua antrian. Kemudian keluar aplikasi.

Ketentuan data yang disimpan adalah:

* nomor\_antrian
* nomor\_plat
* tipe\_mobil (diisi dengan nama tipe mobil, misal: Avanza, innova, mobilio, dsb)
* merk\_mobil (diisi dengan nama merk mobil, misal: Honda, Toyota, Mitsubishi, Suzuki, dsb)

Implementasikanlah program tersebut dengan menggunakan ADT **Queue.**

**modifikasi kode queue pada github:**

<https://github.com/fwwzali/data-structure/blob/master/queue/Queue.cpp>