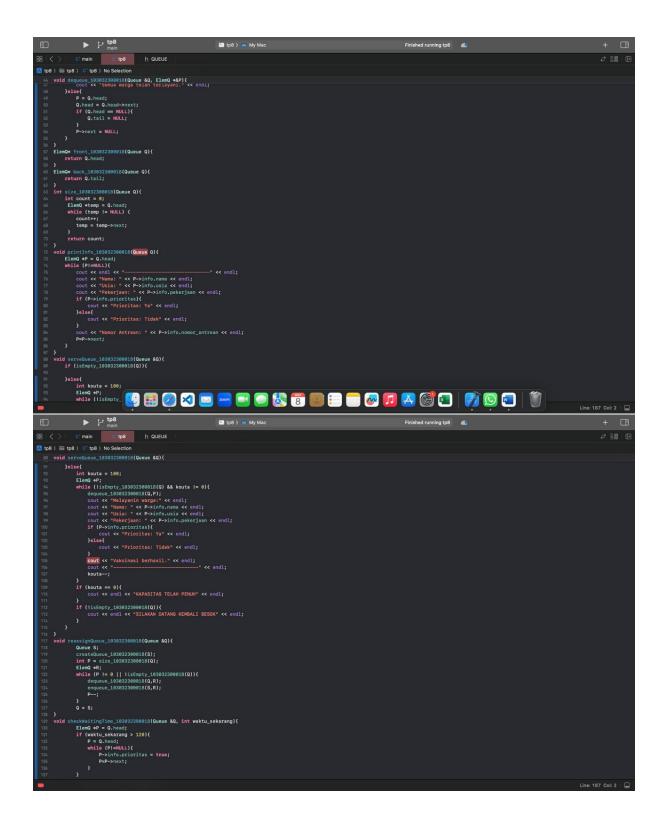
Nama: Shania Rahmalia NIM: 103032300018

Kelas : IT-47-04

Main.cpp

Queue.cpp



Queue.h

```
);

void createQueue_183832388818(Queue &Q);

benl isEmpty_183832388818(Queue Q);

Elemõe createIsembusue_183852388818(Queue &Q);

void monqueue_183832388818(Queue &Q);

Elemõe rent_183832388818(Queue &Q);

Elemõe rent_183832388818(Queue &Q);

void print_nc_183832388818(Queue &Q);

void print_nc_183832388818(Queue &Q);

void print_nc_183832388818(Queue &Q);

void rerveQueue_183832388818(Queue &Q);

void resveQueue_183832388818(Queue &Q);

void merveQueue_183832388818(Queue &Q);

void merveQueue_183832388818(Queue &Q);

telmõe rindAndemenev_183832388818(Queue &Q);

flemõe rindAndemenev_183832388818(Queue &Q);
```

Hasil

Isi antrean awal:
Nama: John Doe
Nama: John Doe Usia: 65
Pekerjaan: lansia
Prioritas: Ya
Nomor Antrean: 1
Nomor Articum. 1
Nama: Alice
Usia: 30
Pekerjaan: tenaga kesehatan
Prioritas: Ya
Nomor Antrean: 2
Nama: Charlie
Usia: 70
Pekerjaan: pensiunan
Prioritas: Ya
Nomor Antrean: 4
Nama: Bob
Usia: 25
Pekerjaan: pekerja
Prioritas: Tidak
Nomor Antrean: 3
Nama: David
Usia: 28
Pekerjaan: pekerja
Prioritas: Tidak
Nomor Antrean: 5
Malakukan nalayanan nada antnaan.
Melakukan pelayanan pada antrean: Melayanin warga:
Melayanin warga: Nama: John Doe
Nama: John Doe Usia: 65
Pekerjaan: lansia
Prioritas: Ya
Vaksinasi berhasil.
vaksinasi bernasii.

```
Melayanin warga:
Nama: Alice
Usia: 30
Pekerjaan: tenaga kesehatan
Prioritas: Ya
Vaksinasi berhasil.
Melayanin warga:
Nama: Charlie
Usia: 70
Pekerjaan: pensiunan
Prioritas: Ya
Vaksinasi berhasil.
Melayanin warga:
Nama: Bob
Usia: 25
Pekerjaan: pekerja
Prioritas: Tidak
Vaksinasi berhasil.
Melayanin warga:
Nama: David
Usia: 28
Pekerjaan: pekerja
Prioritas: Tidak
Vaksinasi berhasil.
Isi antrean setelah pelayanan:
Mengatur ulang antrean berdasarkan prioritas:
Nama: Edward
Usia: 22
Pekerjaan: pekerja
Prioritas: Tidak
Nomor Antrean: 6
Memeriksa waktu tunggu dan mengubah prioritas jika lebih dari 2 jam:
```

Nama: Edward Usia: 22 Pekerjaan: pekerja Prioritas: Ya Nomor Antrean: 6 Menangani kondisi darurat untuk warga dengan nomor antrean 5: NOMOR ANTREAN TIDAK DITEMUKAN Nama: Edward Usia: 22 Pekerjaan: pekerja Prioritas: Ya Nomor Antrean: 6 Mengupdate prioritas antrean setiap jam: Nama: Edward Usia: 22 Pekerjaan: pekerja Prioritas: Ya Nomor Antrean: 6 Menghapus warga dengan nomor antrean 3: Warga dengan nomor antrean 3 tidak ditemukan Nama: Edward Usia: 22 Pekerjaan: pekerja Prioritas: Ya Nomor Antrean: 6 Ukuran antrean saat ini: 1