

PRAKTIKUM ALGORITMA DAN STRUKTUR DATA

S1 TEKNIK INFORMATIKA

Hari/Tanggal Praktikum :

Modul :

NIM :

Nama Praktikan :

Nama Asistant : 1.....

2.....

Nilai dan Parat :

Hasil Analisa Praktikum

Queue (antrian) adalah salah satu list linier dari struktur data yang beroperasi dengan cara First In First Out (FIFO) yaitu elemen pertama yang masuk merupakan elemen yang pertama keluar. Data-data di dalam antrian dapat bertipe integer, real, record dalam bentuk sederhana atau terstruktur. Queue dilakukan dengan cara penyisipan di satu ujung, sedang penghapusan di ujung lain. Ujung penyisipan biasa disebut rear/tail, sedang ujung penghapusa disebut front/head.

Sebuah queue dalam program setidaknya harus mengandung tiga variabel, yakni: head untuk penanda bagian depan antrian, tail untuk penanda bagian belakang antrian, dan array data untuk menyimpan data-data yang dimasukkan ke dalam queue tersebut.

Program antrian menggunakan queue rumus nya sangat mudah , dengan menu yang bervariasi. Memudahkan user untuk mengakses data antrian.