

## Resume

### PRAKTIKUM ALGORITMA DAN STRUKTUR DATA

#### S1 TEKNIK INFORMATIKA

Hari/Tanggal Praktikum : .....

Modul : Praktikum 10 Sorting

NIM : 19051397020

Nama Praktikan : Moh ibnu nadhir

Nama Asistant : 1.....

2.....

Nilai dan Parat : .....

Hasil Analisa Praktikum

Program sorting memudahkan kita untuk mengurutkan data dalam array, ada 2 macam sorting yaitu ascending dan descending, ascending adalah mengurutkan data yang nilai nya kecil ke besar, sedangkan descending mengurutkan data yang nilai nya besar ke kecil. Ada 3 macam algoritma sorting yaitu, yang pertama insertion sort dengan cara menyisipkan, yang kedua ada selection sort dengan cara mencari data yang nilainya terkecil kemudian menukarnya dengan data yang digunakan sebagai acuan atau sering dinamakan pivot, yang ketiga ada bubble sort dengan cara membandingkan elemen sekarang dengan elemen berikutnya.

