**Resume**

**PRAKTIKUM ALGORITMA DAN STRUKTUR DATA**

**D4 MANAJEMEN INFORMATIKA**

Hari/Tanggal Praktikum : Selasa / 28 April 2020

Modul : Pratikum Algoritma Dan Struktur Data

: Materi Searching

NIM : 19051397036

Nama Praktikan : Fachreza Norrahma

Nama Asistant : 1........................................................................

2........................................................................

Nilai dan Parat : ..........................................................................

Hasil Analisa Pratikum

Menurut Analisa saya, program ini lebih simple daripada sebelumnya. Karena dengan metode binary search, kita tinggal mengarahkan indeks kearah tengah, jika program ascending, maka kanan lebih besar, dan kiri lebih kecil. Tapi jika program descending, maka kanan lebih kecil dan kiri lebih besar.

Data dapat di simpan secara temporer dalam memori utama atau di simpan secara permanen di dalam memori sekunder (tape atau disk). Di dalam memori utama, struktur penyimpanan data yang umum adalah berupa larik atau tabel (array), sedangkan di dalam memori sekunder berupa arsip (file).

Sebagai contoh, untuk mengubah (update) data tertentu, langkah pertama yang harus dilakukan adalah mencari keberadaaan data tersebut di dalam kumpulannya.