**Laporan Praktikum Sequential File**

1. **Source Code**

/\* filerek.c \*/

/\* membuat dan membaca kembali sebuah file yang rekamannya type

terstruktur \*/

#include <stdio.h>

int main (){

typedef struct{

int NIM;

float Nilai;

}

TMhs;

int i;

TMhs Mhs;

int retval;

FILE \*fileku;

/\* ALGORITMA \*/

fileku = fopen ("filerek.dat", "w");

for (i = 1; i < 5; i++){

Mhs.NIM = i;

Mhs.Nilai = i \* 0.8;

retval = fprintf (fileku, "%d %f", Mhs.NIM, Mhs.Nilai);

printf ("retval %d", retval);

}

printf ("\n selesai membuat...");

fclose (fileku);

fileku = fopen ("filerek.dat", "r");

retval = fscanf (fileku, "%d %f", &Mhs.NIM, &Mhs.Nilai);

printf ("retval %d \n", retval);

while (retval != EOF){

printf ("Yang dibaca : %d %f \n", Mhs.NIM, Mhs.Nilai);

retval = fscanf (fileku, "%d %f", &Mhs.NIM, &Mhs.Nilai);

printf ("retval %d \n", retval);

}

printf ("\nbye...");

fclose (fileku);

return 0;

}

1. **Penjelasan Source Code**
2. Menginput file “fileku”
3. Membaca file “filerek.dat”
4. Membuat ketentuan/syarat counter yaitu menggunakan pengulangan transversal
5. Dilakukan penginputan data dari file ke data algoritma
6. Data ditampilan dan ditutup
7. Membaca file “filerek.dat”
8. File “fileku” dibaca dan diinputkan kedalam retval
9. Retval ditulis
10. Membuat ketentuan/syarat dengan menggunakan perulangan while do
11. Data diinputkan
12. Data ditampilkan dan ditutup kembali

Kesipulan : sebuah file diinputkan kedalam data dan dalam codenya terdapat penginputan data ke file, kemudian data dioutputkan. File diinputkan kembali dan terdapat pembacaan data ke file, kemudian data dioutpukan kembali.