LAPORAN PRAKTIKUM ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN



Disusun Oleh:

Prames Ray Lapian – 140810210059

PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK INFORMATIKA FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS PADJADJARAN JATINANGOR

2021

A. LATIHAN

1. Latihan 1

```
Nama Program : Praktikum10
Nama
NPM
Tanggal Buat : 24 November 2021
Deskripsi
#include <iostream>
#include <fstream>
using namespace std;
void bukutulisIsifile(char nfile[])
   ofstream fileteks;
   fileteks.open(nfile);
   fileteks << "Hello Prames" << endl;</pre>
    fileteks.close();
void tambahIsifile(char nfile[], char isi[])
   ofstream fileteks;
    fileteks.open(nfile, ios::app);
    fileteks << "Hello Lapian" << endl
             << isi << endl;
    fileteks.close();
void periksaFile(char nFile[])
   ifstream fileteks;
    fileteks.open(nFile);
    if (fileteks.fail())
    fileteks.close();
```

```
void isiFilePerKarakter(char nFile[])
   ofstream fileteks;
   fileteks.open(nFile);
   fileteks.put('A');
   fileteks.put('B');
   fileteks.put('c');
   fileteks.put('\n');
void cetakIsiFilePerKarakter(char nFile[])
   char karakter;
   ifstream fileteks;
   fileteks.open(nFile);
   while (!fileteks.eof())
        fileteks.get(karakter);
int cariJumlahHurufA(char nFile[])
   char karakter;
    int jumlahA = 0;
    fileteks.open(nFile);
   while (!fileteks.eof())
        fileteks.get(karakter);
    fileteks.close();
```

```
| Total Continue | No. of the Terman | No. of
```

1. Tugas 1

```
Nama Program : Praktikum10
Nama : Prames Ray Lapian
NPM : 140810210059
Tanggal Buat : 24 November 2021
Deskripsi : Tugas1
*/
#include <iostream>
#include <fstream>
using namespace std;

void buatFile(char nfile[])
{
    ofstream fileteks;
    fileteks.open(nfile);
    fileteks.close();
}

void inputIsifile(char nfile[], char isi[])
{
    ofstream fileteks;
    fileteks.open(nfile, ios::app);
    fileteks << isi << endl;
    fileteks.close();
}

void cariJumlahHuruf(char nFile[])
{</pre>
```

```
int jumlahKarakter = 0;
    ifstream fileteks;
    fileteks.open(nFile);
    while (!fileteks.eof())
        fileteks.get(karakter);
       if (karakter == n)
    fileteks.close();
int main()
    char nFile[] = "operasiFile.txt";
    char isi[] = "Buatlah program untuk menghitung jumlah karakter
tertentu, misalnya karakter 'A. Input berupa nama file dan karakter
yang akan dihitung.";
    buatFile(nFile);
    inputIsifile(nFile, isi);
    cariJumlahHuruf(nFile);
```

```
| Total Continue | Name | Name
```

2. Tugas 2

```
Nama Program : Praktikum10
Nama : Prames Ray Lapian
NPM : 140810210059
Tanggal Buat : 24 November 2021
Deskripsi : Tugas2
*/
#include <iostream>
#include <fstream>
using namespace std;

void enkripsiFile(char nFile[], int x)
{
    char karakter;
    ifstream fileteks;
    fileteks.open(nFile);
    cout << "\nHasil Enkripsi\t: ";
    while (!fileteks.eof())
    {
        fileteks.get(karakter);
        if (karakter >= 'A' && karakter <= 'Z')
        {
            if (x > 26 || x < 26)
            {
                x %= 26;
            }
        }
}</pre>
```

```
karakter = karakter + x;
                if (karakter >= '[' && karakter <= '`')</pre>
                        karakter -= 6;
                       karakter += 6;
                   karakter -= 6;
                karakter = karakter + x;
                   karakter += 6;
               karakter -= 26;
   fileteks.close();
void tambahIsifile(char nfile[], string isi)
   fileteks.open(nfile);
```

```
fileteks << isi << endl;</pre>
     fileteks.close();
int main()
     char nFile[] = "operasiFile.txt";
     cout << "PROGRAM ENKRIPSI FILE TEKS"</pre>
            << endl
            << endl;
            << "Input\t\t: "; getline(cin, isi);
     tambahIsifile(nFile, isi);
     cout << "\nMasukkan besar pergeseran! " << endl</pre>
     enkripsiFile(nFile, x);
    Masukkan teks untuk mengisi file!
Input : TEKNIK INFORMATIKA BERSATU
                                                                                ① Do you mind taking a quick feedback survey?

Take Survey Remind Me later Don't
```