



MODUL PRAKTIKUM

DASAR PEMROGRAMAN

INF1005

Penyusun :

Naufal Azmi Verdikha, M.Eng.

Teknik Informatika
Fakultas Sains & Teknologi
Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

Samarinda, 2018

Praktikum 12:

Penanganan Berkas

Pokok Bahasan:

- ❖ Penanganan Berkas

Tujuan Pembelajaran:

- ✓ Mengimplementasikan penanganan berkas dari *Python 3*

Penanganan Berkas:

1. Membuka File

Ketika kita ingin membaca atau menulis suatu file, hal pertama ialah dengan membuat file tersebut terlebih dahulu. Pembukaan suatu file melibatkan sistem operasi yang mengetahui dimana file tersebut disimpan. Ketika suatu file akan dibuka, maka suatu sistem operasi akan mencari file tersebut berdasarkan namanya dan memastikan bahwa file tersebut ada. Untuk membuka file pada python dengan menggunakan fungsi `open()`.

Percobaan & Latihan 12.1

Penjelasan :

Buatlah 2 Program :

Program Pertama yang menampilkan nama lengkap beserta nim anda.

Program Kedua yang memiliki fungsi untuk membuka file program pertama anda.

Soal :

- a) Berikan SS syntax programnya, tampilan output serta keterangan penjelasan dari kedua program diatas!

2. Membaca File

Suatu file teks terusun dari baris-baris kalimat samahalnya dengan suatu string yang terdiri dari untaian karakter. Untuk membaca suatu file tersebut ialah dengan terlebih dahulu membuka file dan membacanya. Untuk membaca suatu file dapat dilakukan secara keseluruhan atau baris per baris.

Percobaan & Latihan 12.2

Penjelasan :

Buatlah 2 Program :

Program Pertama yang menampilkan nama lengkap beserta nim anda.

Program Kedua yang memiliki fungsi untuk membaca file program pertama anda.

Soal :

- a) Berikan SS syntax programnya, tampilan output serta keterangan penjelasan dari kedua program diatas!

3. Menulis File

Suatu file setelah dibuka dapat dilakukan operasi penulisan, hal ini dapat dilakukan dengan memberikan nilai “w” pada parameter kedua yang menandakan mode “write”. Namun, perlu diingat penulisan ini akan mengakibatkan data yang ada pada file tersebut sebelumnya hilang, dan hanya akan menulis yang baru saja.

Percobaan & Latihan 12.3

Buatlah 2 Program :

Program Pertama yang menampilkan nama lengkap beserta nim anda.

Program Kedua yang memiliki fungsi untuk menulis file program pertama anda.

Soal :

- a) Berikan SS syntax programnya, dan Jelaskan tiap baris syntax dari program kedua!

Laporan Resmi:

1. Buatlah hasil dan analisa dari **Percobaan & Latihan 12.1** sampai dengan **12.3**
2. Berikan kesimpulan dari praktikum 12.