

# **UAS SISTEM OPERASI**

**Abdillah Noer Said**

**2341720018**

# PEMROGRAMAN SHELL

Pemrograman shell (shell scripting) adalah cara untuk menulis skrip atau program yang dijalankan oleh shell, sebuah antarmuka baris perintah di sistem operasi Unix atau Linux. Shell scripting memungkinkan pengguna untuk mengotomatisasi tugas-tugas, menjalankan perintah berurutan, dan memanipulasi file dan proses secara efisien.

# FITUR

Pada program kali ini saya membuat beberapa fitur shell sebagai berikut :

- 01**    Lihat File
- 02**    Membuat File
- 03**    Menghapus File
- 04**    Download Manager
- 05**    Cek Jaringan

# FITUR

## Lihat File

```
=====
Daftar Menu:
1. Lihat file
2. Tambah file
3. Hapus file
4. Downlaod Manager
5. Cek Jaringan
0. Keluar
=====
Masukkan Pilihan:
```

```
Masukkan Pilihan: 1
File dalam direktori:
abdillah  airtravel.csv  Documents  f1  f3      Music  Pictures  sh  Templates
abdillah2 Desktop        Downloads  f2  hello.txt mydir  Public   snap uas.sh
```

Fitur ini memungkinkan pengguna untuk menampilkan file yang ada pada direktori saat ini.

# FITUR

## Tambah File

```
=====
Daftar Menu:
1. Lihat file
2. Tambah file
3. Hapus file
4. Downlaod Manager
5. Cek Jaringan
0. Keluar
=====
Masukkan Pilihan:
```

```
Masukkan Pilihan: 2
Masukkan nama file yang ingin Anda buat:coba.txt
File "coba.txt" berhasil dibuat.
```

Fitur ini memungkinkan pengguna untuk membuat file dengan menentukan nama file dan jenisnya sesuai keinginannya dalam direktori.

# FITUR

## Hapus File

```
=====
Daftar Menu:
1. Lihat file
2. Tambah file
3. Hapus file
4. Downlaod Manager
5. Cek Jaringan
0. Keluar
=====
Masukkan Pilihan:
```

```
Masukkan Pilihan: 3
Masukkan nama file yang ingin dihapus: coba.txt
File 'coba.txt' telah dihapus.
```

Fitur ini memungkinkan pengguna untuk menghapus file yang ada dalam direktori dengan cara memasukkan nama filenya.

# FITUR

## Downlaod Manager

```
=====
Daftar Menu:
1. Lihat file
2. Tambah file
3. Hapus file
4. Downlaod Manager
5. Cek Jaringan
0. Keluar
=====
Masukkan Pilihan:
```

```
Masukkan Pilihan: 4
Masukkan URL file yang ingin diunduh: https://people.sc.fsu.edu/~jburkardt/data/csv/airtravel.csv
--2024-05-27 20:11:26-- https://people.sc.fsu.edu/~jburkardt/data/csv/airtravel.csv
Resolving people.sc.fsu.edu (people.sc.fsu.edu)... 144.174.0.22
Connecting to people.sc.fsu.edu (people.sc.fsu.edu)|144.174.0.22|:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 321 [text/csv]
Saving to: 'airtravel.csv'

airtravel.csv          100%[=====>]          321  --.-KB/s   in 0s

2024-05-27 20:11:33 (18.5 MB/s) - 'airtravel.csv' saved [321/321]
```

Fitur ini memungkinkan pengguna untuk mengunduh file dengan memasukkan URL file yang ingin diunduh.

# FITUR

## Cek Jaringan

```
=====
Daftar Menu:
1. Lihat file
2. Tambah file
3. Hapus file
4. Downlaod Manager
5. Cek Jaringan
0. Keluar
=====
Masukkan Pilihan:
```

```
Masukkan Pilihan: 5
Melakukan tes PING jaringan...
PING google.com (216.239.38.120) 56(84) bytes of data.
64 bytes from any-in-2678.1e100.net (216.239.38.120): icmp_seq=1 ttl=128 time=25.3 ms
64 bytes from any-in-2678.1e100.net (216.239.38.120): icmp_seq=2 ttl=128 time=25.5 ms
64 bytes from any-in-2678.1e100.net (216.239.38.120): icmp_seq=3 ttl=128 time=25.3 ms
64 bytes from any-in-2678.1e100.net (216.239.38.120): icmp_seq=4 ttl=128 time=25.4 ms

--- google.com ping statistics ---
4 packets transmitted, 4 received, 0% packet loss, time 3006ms
rtt min/avg/max/mdev = 25.260/25.355/25.498/0.088 ms
Jaringan terhubung.
```

Fitur ini memungkinkan pengguna untuk melakukan tes koneksi jaringan.



The image features a light blue background with a thin dark blue border. In the corners, there are decorative geometric shapes: a dark blue triangle in the top-right, a grey triangle in the bottom-right, and a grey triangle in the bottom-left. The text "Terima Kasih" is centered in a bold, dark blue font.

# Terima Kasih