

**TUGAS RESUME PROGRES UAS
SISTEM OPERASI**



Nama : Ivansyah Eka Oktaviadi Santoso

NIM : 2341720126

Kelas : 1B

Prodi : D-IV Teknik Informatika

A. Fitur Cek Isi File

```
1) read -p "Masukkan nama file : " file_to_read
   if [ -f "$file_to_read" ]; then
       cat $file_to_read
   else
       echo "file tidak ditemukan atau bukan merupakan file"
   fi
;;
```

Penjelasan : Fitur ini digunakan untuk mengecek filenya ada atau tidak beserta dengan isinya. Dengan cara menginput nama file yang ingin dicari dengan perintah 'read -p' maka akan dicari, jika atau 'if' filenya ada maka akan muncul nama filenya beserta isinya dengan melalui perintah 'cat'. Namun kalau tidak atau 'else' maka akan memunculkan teks dari perintah 'echo' yaitu "file tidak ditemukan atau bukan merupakan file".

B. Fitur Tambahkan File

```
2) read -p "Masukkan nama file baru beserta ekstensinya : " new_file
   touch $new_file
   echo "file baru berhasil dibuat dengan nama $new_file"
;;
```

Penjelasan : Fitur ini digunakan untuk menambahkan file, dengan cara menginput nama file baru beserta ekstensinya dengan perintah 'read -p' dan new_file lalu file kosong akan dibuat dengan perintah 'touch' \$new_file dan setelah file berhasil dibuat akan ditampilkan kalimat "file baru berhasil dibuat" dengan perintah 'echo'.

C. Fitur Hapus File

```
3) read -p "Masukkan nama file yang ingin dihapus: " path
   rm -r $path
   echo "file $path berhasil dihapus"
;;
```

Penjelasan : Fitur ini digunakan untuk menghapus file, Dengan cara menginput nama file yang ingin dihapus, Dengan perintah 'rm' akan menghapus file dan menampilkan kalimat dengan perintah 'echo' "file (nama_file / 'path' yang dihapus) berhasil dihapus".

D. Fitur Edit File

```
4) read -p "Masukkan nama file yang ingin diedit: " file_to_edit
   if [ -f "$file_to_edit" ]; then
       nano "$file_to_edit"
   else
       echo "Hmm.., file yang kamu cari tidak ada"
   fi
;;
```

Penjelasan : Fitur ini digunakan untuk mengedit file, Dengan cara menginput nama file yang ingin diedit, jika atau 'if' nama folder ditemukan maka akan masuk ke text editor yaitu nano dengan perintah 'nano'. Jika tidak atau 'else' maka akan menampilkan 'echo' dengan kalimat "Hm, file yang kamu cari tidak ada".

E. Fitur Kalender

```
5) echo "Kalender saat ini :"  
cal  
;;
```

Penjelasan : Fitur ini digunakan untuk menampilkan kalender, di dalam pilihan fitur terutama fitur kalender ada sebuah perintah 'cal' yang digunakan untuk menampilkan kalender sesuai waktu pengguna menggunakan fitur tersebut.

F. Fitur Tambahkan Folder

```
6) read -p "Masukkan nama folder yang ingin dibuat: " folder_name  
mkdir "$folder_name"  
echo "folder $folder_name berhasil dibuat"  
;;
```

Penjelasan : Fitur ini digunakan untuk menambahkan direktori / folder, Dengan cara menginput nama folder yang ingin dibuat, Dengan perintah 'mkdir' akan membuat nama folder baru dan menampilkan kalimat dengan perintah 'echo' "folder (nama_folder yang dihapus) berhasil dibuat".

G. Fitur Hapus Folder

```
7) read -p "Masukkan nama folder yang ingin dihapus: " folder_to_delete  
if [ -d "$folder_to_delete" ]; then  
rmdir "$folder_to_delete"  
echo "Folder $folder_to_delete berhasil dihapus."  
else  
echo "Hm, folder tidak ditemukan atau bukan merupakan folder."  
fi  
;;
```

Penjelasan : Fitur ini digunakan untuk menghapus direktori/folder. Dengan cara menginput nama folder yang ingin dihapus, jika atau 'if' nama folder ditemukan maka akan di hapus dengan perintah 'rmdir' dan menampilkan kalimat dengan perintah 'echo' "folder (nama_folder yang dihapus) berhasil dihapus". Jika tidak atau 'else' maka akan menampilkan 'echo' dengan kalimat "Hm, folder tidak ditemukan atau bukan merupakan folder".

H. Fitur Keluar

```
8) echo "Sampai jumpa"  
exit 0  
;;
```

Penjelasan : Fitur terakhir ini digunakan untuk keluar dari sistem pilihan fitur yang ada diatas, saat memilih fitur ini dengan menginput nomor 8, maka sistem akan berhenti dikarenakan ada perintah 'exit 0' dan menampilkan kalimat "Sampai Jumpa" dengan perintah 'echo' pada kalimat tersebut.