

**LAPORAN PRAKTIKUM
ORGANISASI SISTEM KOMPUTER**

Input/Output



DISUSUN OLEH
Theofilus Kharisma M0518059

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
2019**

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Tujuan Praktikum

- 1.1.1 Mengetahui fungsi dari perintah-perintah dasar input output di dalam command prompt.
- 1.1.2 Memahami cara membuat, menghapus maupun mengedit file teks menggunakan command prompt.

1.2 Dasar Teori

1.2.1 Input/Output

1. Copy con

Copy con adalah sebuah baris perintah dalam MS-DOS dan Windows yang memungkinkan pembuatan file melalui command prompt.

Format penggunaannya:

copy con (nama_file) (tekan enter)

(isi file) (tekan enter)

^Z (tekan enter)

Contoh:

copy con catatan.txt (tekan enter)

aku latihan OSK (tekan enter)

^Z (tekan enter)

2. Echo

Echo digunakan untuk mengulang teks yang sudah diketik atau menambahkan baris pada teks.

Format penggunaannya:

echo (isi file) > (nama_file) (tekan enter)

atau

echo (isi file) >> (nama_file) (tekan enter)

Contoh:

echo aku latihan OSK > aku.txt (tekan enter)

atau

echo di B404 >> aku.txt (tekan enter)

3. Type

type digunakan untuk melihat isi file.

Format penggunaan:

type (nama_file) (tekan enter)

Contoh:

type aku.txt (tekan enter)

Aku

Yes

Sepertinya

4. Edit

edit adalah editor teks baris perintah pada MS-DOS yang memungkinkan pengguna untuk melihat, membuat, atau memodifikasi file di komputer.

Format penggunaanya:

edit (nama_file) (tekan enter)

Contoh:

edit aku.txt (tekan enter)

5. Notepad

Notepad adalah editor teks generik yang disertakan dalam paket Microsoft Windows yang memungkinkan user membuka dan membaca file plaintext. Notepad juga dapat dipanggil menggunakan MS-DOS dengan format: notepad (tekan enter)

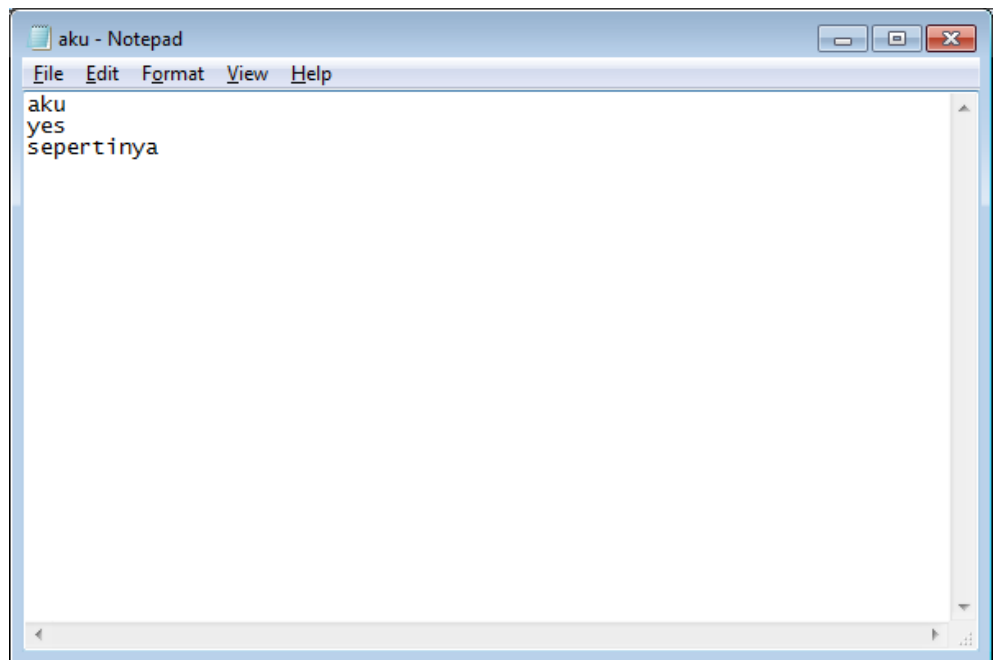
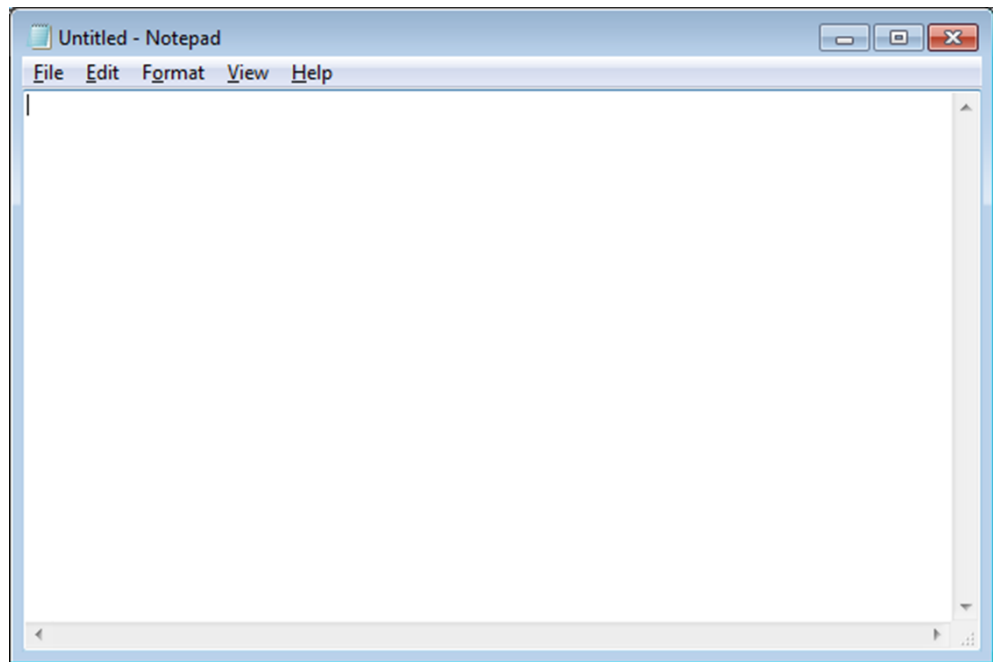
atau

notepad (nama_file) (tekan enter)

Contoh penggunaan notepad pada file:

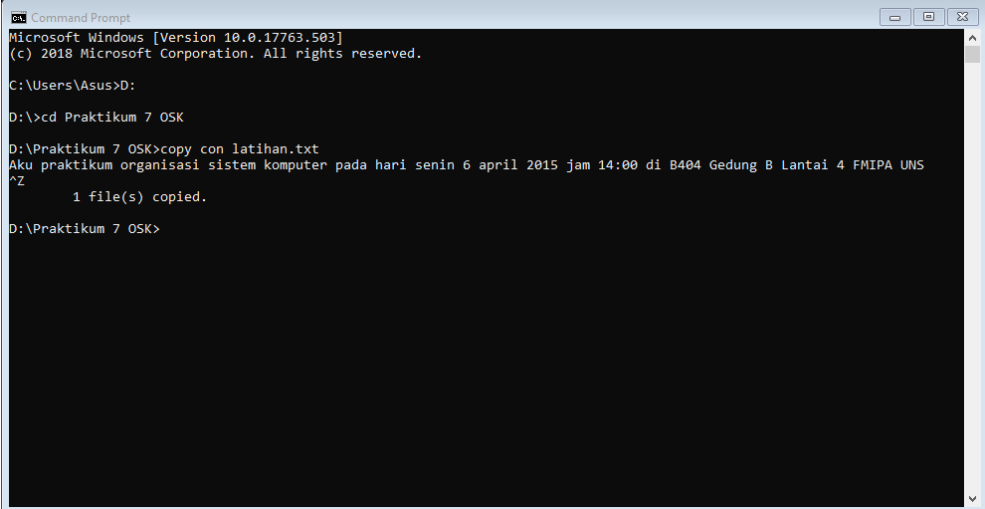
notepad aku.txt (tekan enter)

Maka akan menampilkan tampilan seperti gambar di bawah ini.



2.1 Langkah Praktikum

2.1.1 Copy con



```
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.503]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

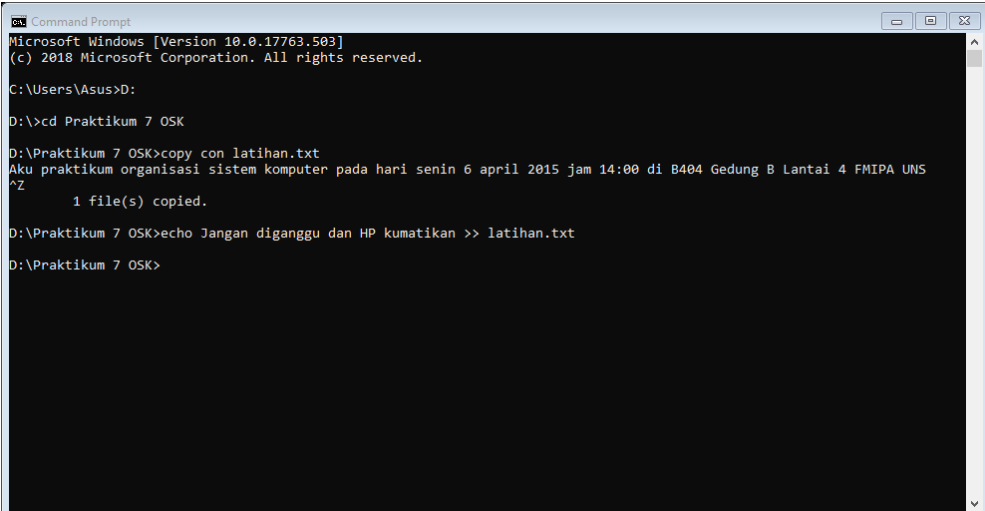
C:\Users\Asus>D:
D:\>cd Praktikum 7 OSK
D:\Praktikum 7 OSK>copy con latihan.txt
Aku praktikum organisasi sistem komputer pada hari senin 6 april 2015 jam 14:00 di B404 Gedung B Lantai 4 FMIPA UNS
^Z
    1 file(s) copied.
D:\Praktikum 7 OSK>
```

Mengetikkan

1. copy con latihan.txt (tekan enter)
2. aku praktikum organisasi sistem komputer pada hari senin 6 april 2015 jam 14.00 di b404 gedung B lantai 4 FMIPA UNS (tekan enter)
3. ^Z (tekan enter)

2.1.2 Echo

Mengetikkan echo Jangan diganggu dan HP kumatikan>> latihan.txt (tekan enter) atau



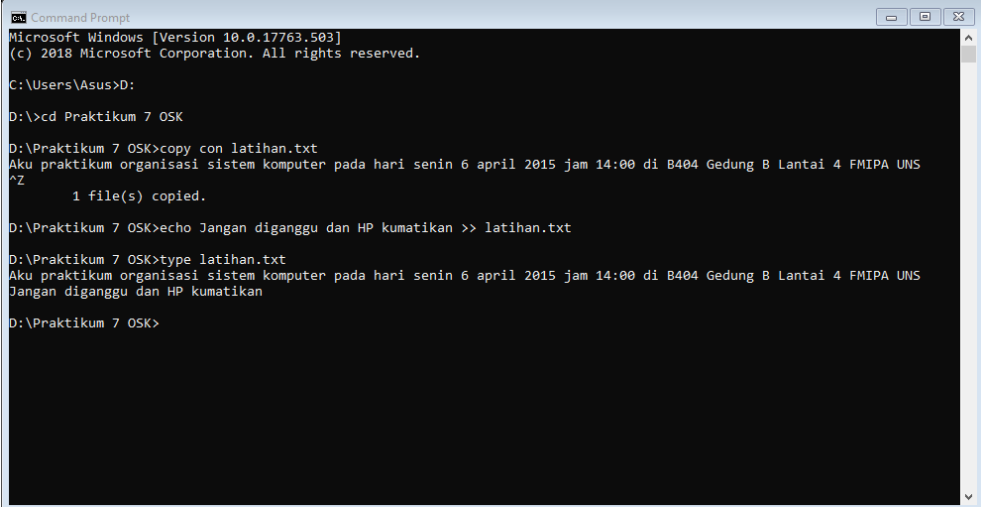
```
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.503]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Asus>D:
D:\>cd Praktikum 7 OSK
D:\Praktikum 7 OSK>copy con latihan.txt
Aku praktikum organisasi sistem komputer pada hari senin 6 april 2015 jam 14:00 di B404 Gedung B Lantai 4 FMIPA UNS
^Z
    1 file(s) copied.
D:\Praktikum 7 OSK>echo Jangan diganggu dan HP kumatikan >> latihan.txt
D:\Praktikum 7 OSK>
```

Gambar Tampilan pada Command Prompt Saat Menggunakan Perintah Echo

2.1.3 Type

Mengetikkan type latihan.txt



```
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.503]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Asus>D:
D:\>cd Praktikum 7 OSK
D:\Praktikum 7 OSK>copy con latihan.txt
Aku praktikum organisasi sistem komputer pada hari senin 6 april 2015 jam 14:00 di B404 Gedung B Lantai 4 FMIPA UNS
^Z
        1 file(s) copied.

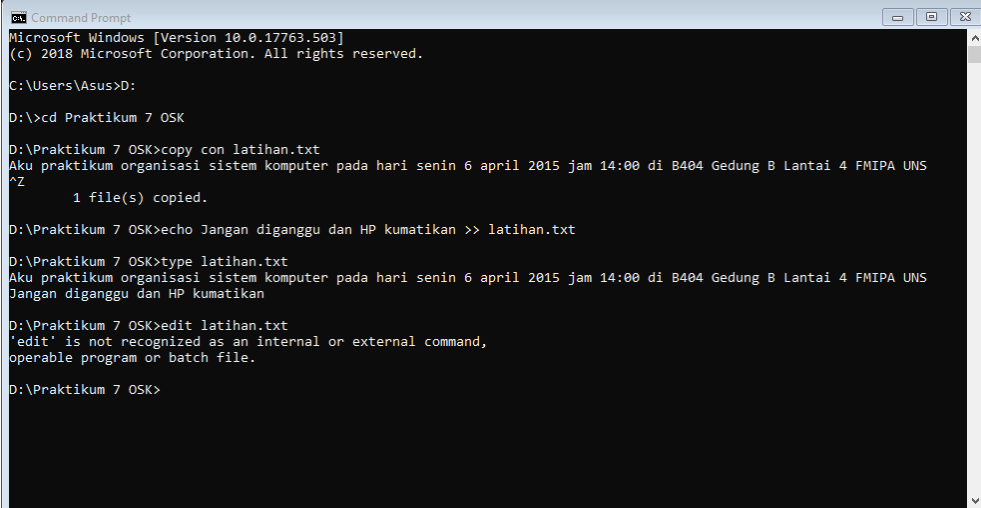
D:\Praktikum 7 OSK>echo Jangan diganggu dan HP kumatikan >> latihan.txt
D:\Praktikum 7 OSK>type latihan.txt
Aku praktikum organisasi sistem komputer pada hari senin 6 april 2015 jam 14:00 di B404 Gedung B Lantai 4 FMIPA UNS
Jangan diganggu dan HP kumatikan
D:\Praktikum 7 OSK>
```

Gambar Tampilan pada Command Prompt Saat Menggunakan Perintah Type

Perintah type dalam command prompt digunakan untuk melihat isi sebuah file.

2.1.4 Edit

Mengetikkan edit Latihan.txt



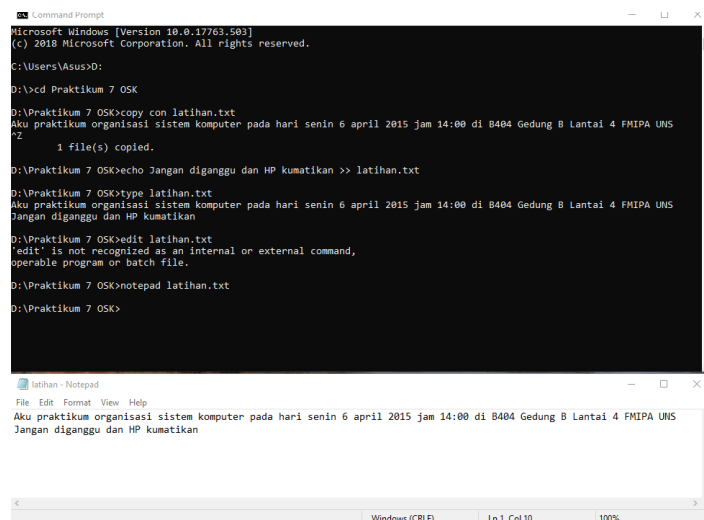
```
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.503]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Asus>D:
D:\>cd Praktikum 7 OSK
D:\Praktikum 7 OSK>copy con latihan.txt
Aku praktikum organisasi sistem komputer pada hari senin 6 april 2015 jam 14:00 di B404 Gedung B Lantai 4 FMIPA UNS
^Z
        1 file(s) copied.

D:\Praktikum 7 OSK>echo Jangan diganggu dan HP kumatikan >> latihan.txt
D:\Praktikum 7 OSK>type latihan.txt
Aku praktikum organisasi sistem komputer pada hari senin 6 april 2015 jam 14:00 di B404 Gedung B Lantai 4 FMIPA UNS
Jangan diganggu dan HP kumatikan
D:\Praktikum 7 OSK>edit latihan.txt
'edit' is not recognized as an internal or external command,
operable program or batch file.
D:\Praktikum 7 OSK>
```

Perintah edit dalam command prompt digunakan untuk melihat, membuat, atau memodifikasi isi dari file.

2.1.5 Notepad



```
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.503]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Asus>D:
D:\>cd Praktikum 7 OSK
D:\Praktikum 7 OSK>copy con latihan.txt
Aku praktikum organisasi sistem komputer pada hari senin 6 april 2015 jam 14:00 di B404 Gedung 8 Lantai 4 FMIPA UNS
^Z
        1 file(s) copied.
D:\Praktikum 7 OSK>echo Jangan diganggu dan HP kumatikan >> latihan.txt
D:\Praktikum 7 OSK>type latihan.txt
Aku praktikum organisasi sistem komputer pada hari senin 6 april 2015 jam 14:00 di B404 Gedung 8 Lantai 4 FMIPA UNS
Jangan diganggu dan HP kumatikan
D:\Praktikum 7 OSK>edit latihan.txt
'edit' is not recognized as an internal or external command,
operable program or batch file.
D:\Praktikum 7 OSK>notepad latihan.txt
D:\Praktikum 7 OSK>
```

latihan - Notepad

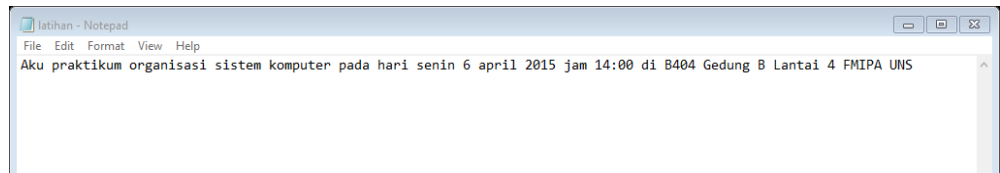
File Edit Format View Help

Aku praktikum organisasi sistem komputer pada hari senin 6 april 2015 jam 14:00 di B404 Gedung 8 Lantai 4 FMIPA UNS

Jangan diganggu dan HP kumatikan

Windows (CRLF) Ln 1, Col 10 100%

Perintah notepad digunakan untuk membaca dan membuka file plaintext. Saat selesai mengetik perintah notepad dan nama file yang hendak dibuka, maka notepad akan muncul.



Gambar Tampilan File .txt Saat Dibuka

Dari percobaan copy con di atas, dapat dilihat bahwa perintah copy con digunakan untuk membuat sebuah file lewat command prompt. Format penamaan file yang akan dibuat adalah nama_file.format_file. Setelah itu, akan diperintahkan untuk memasukkan isi file. Setelah enter, kemudian tekan CTRL + Z lalu enter kembali untuk mengakhiri perintah.

Echo



Gambar Tampilan File .txt Setelah Melakukan Perintah Echo

Perintah echo digunakan untuk mengulang teks yang telah diketik dalam sebuah file atau menambahkan baris pada teks dalam sebuah file. Untuk mengganti isi sebuah file dengan isi baru menggunakan tanda lebih dari (>), sedangkan untuk menambahkan isi di bawah isi file yang telah dibuat menggunakan tanda lebih dari dua kali (>>).

Type

Perintah type dalam command prompt digunakan untuk melihat isi sebuah file.

Edit

Perintah edit dalam command prompt digunakan untuk melihat, membuat, atau memodifikasi isi dari file.

Notepad

Perintah notepad digunakan untuk membaca dan membuka file plaintext. Saat selesai mengetik perintah notepad dan nama file yang hendak dibuka, maka notepad akan muncul.

BAB III

PENUTUP

A. Kesimpulan

Pada praktikum yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan bahwa command prompt memiliki berbagai perintah dasar baik untuk mengatur input output atau sistem operasi. Perintah input output antara lain copy con, echo, type, edit, dan notepad. Masing-masing perintah memiliki fungsi masing-masing dan berguna untuk membuat, mengedit, melihat isi dari sebuah file, menampilkan notepad lewat command prompt, dsb. Perintah dukungan sistem operasi antara lain help, date, vol, time, title, ver, cls, dan color. Masing-masing perintah tersebut juga memiliki fungsi masing-masing yang berguna untuk melihat dan mengatur sistem.

B. Referensi

Cara Edit File Teks dalam Command Prompt. (2016). Diperoleh 29 Mei 2019, dari <https://utekno.com/cara-edit-file-teks-cmd-13556>.

Daftar Perintah Command Prompt dan Fungsinya Part 1. (2016). Diperoleh 29 Mei 2019, dari <http://www.rumah-belajar.com/2016/09/daftar-perintah-command-prompt-dan.html>.