

progate.com/commandline/study/1/1#2

Command Line Study I > Mari Mulai > 1. Membuat File

Agustina Nur Wulandari (Lv.35)

Membuat File

Command

← command

Seperti pada gambar di bawah, Anda dapat memberikan instruksi pada komputer dengan mengetik **command** ke terminal. Mari kita lihat jenis-jenis command pada slide berikutnya. Tidak perlu menulis **\$** karena itu merupakan simbol untuk menandakan dimana Anda bisa **mulai** mengetik command.

Memberikan Instruksi Dengan Command

Terminal

Komputer

progate.com/commandline/study/1/1#3

Command Line Study I > Mari Mulai > 1. Membuat File

Agustina Nur Wulandari (Lv.35)

Membuat File

Membuat File

← touch

Pertama-tama, mari kita lihat command untuk membuat file baru, command **touch**. Anda dapat membuat file kosong dengan mengetik **touch file_name** dan menjalankannya.

Membuat file baru

Terminal

Komputer

progate.com/commandline/study/1/1#/4

Command Line Study I > Mari Mulai > 1. Membuat File

Agustina Nur Wulandari (Lv.35)

Membuat File

Menjalankan Command

Anda dapat menjalankan sebuah command dengan menekan tombol **Enter** setelah mengetiknya.

Terminal

```
~ $ |
```

Komputer

Level Up!

Lv.2

Anda berhasil naik ke level yang baru!
Bagikan berita baik ini!

f

Kembali ke Latihan

Berikutnya

progate.com/commandline/study/1/2#/5

Command Line Study I > Mari Mulai > 2. Menampilkan Sebuah File

Agustina Nur Wulandari (Lv.36)

Menampilkan Sebuah File

Untuk menampilkan konten dari sebuah file, gunakan command `cat`.
Untuk menggunakan command `cat`, ketik `cat file_name`.

[← Cat](#)

Manampilkan Konten File

```
>_ Terminal
$ cat file_name
```

```
>_ Terminal
~ $ cat about.txt
Ayo Belajar Pemrograman
~ $
```

Struktur File

- progate
 - about.txt

about.txt

Ayo Belajar Pemrograman

progate.com/commandline/study/1/2#/6

Command Line Study I > Mari Mulai > 2. Menampilkan Sebuah File

Agustina Nur Wulandari (Lv.36)

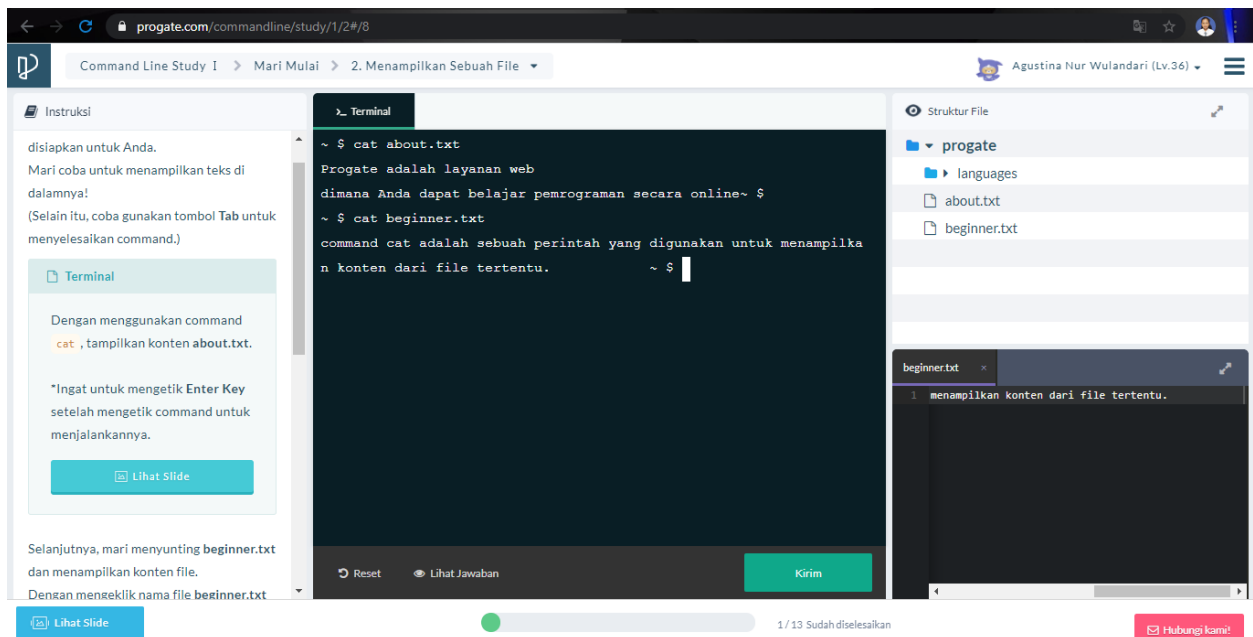
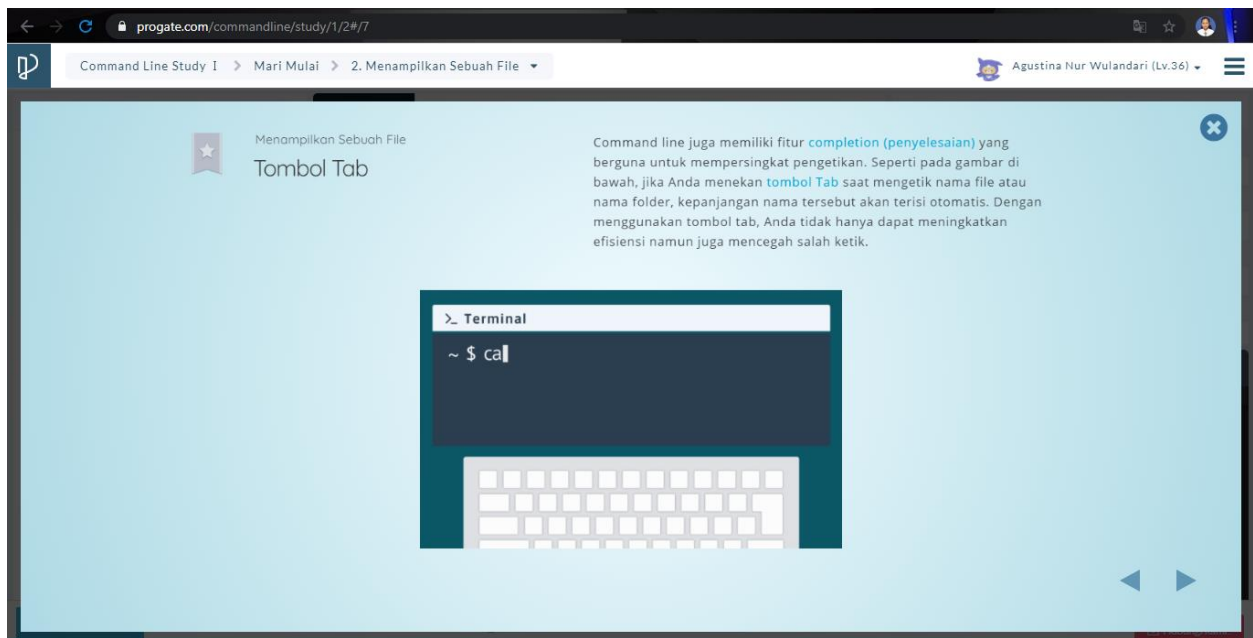
Menampilkan Sebuah File

Error dari Command

Jika Anda menentukan sebuah file yang tidak ada menggunakan command `cat`, Anda akan mendapat sebuah error, karena command tidak sah.

Jika file yang di spesifikasikan tidak ada...

```
>_ Terminal
~ $ cat example.txt
File yang tidak ada
cat: example.txt: No such file or directory
Error! Tidak ada yang di eksekusikan
~ $
```



progate.com/commandline/study/1/2#/8

Command Line Study I > Mari Mulai > 2. Menampilkan Sebuah File

Agustina Nur Wulandari (Lv.36)

Instruksi

Selanjutnya, mari menyunting `beginner.txt` dan menampilkan konten file. Dengan mengeklik nama file `beginner.txt` di bawah **Struktur File**, Anda dapat membuka file pada Editor.

Tempel konten di bawah ke `beginner.txt`:

```
command cat adalah sebuah perintah yang digunakan untuk menampilkan konten dari
```

Terminal

Dengan menggunakan command `cat`, tampilkan konten `beginner.txt`.

*Ingat untuk menstik Enter Key

Terminal

```
~ $ cat about.txt
Progate adalah layanan web
dimana Anda dapat belajar pemrograman secara online~ $
~ $ cat beginner.txt
command cat adalah sebuah perintah yang digunakan untuk menampilk
n konten dari file tertentu. ~ $
```

Struktur File

- progate
 - languages
 - about.txt
 - beginner.txt

beginner.txt

```
1 menampilkan konten dari file tertentu.
```

Reset Lihat Jawaban Kirim

Lihat Slide 2/13 Sudah diselesaikan Hubungi kami!

progate.com/commandline/study/1/3#/8

Command Line Study I > Mari Mulai > 3. Membuat Sebuah Direktori

Agustina Nur Wulandari (Lv.36)

Membuat Sebuah Direktori

Membuat Direktori

Anda dapat membuat **direktori** baru menggunakan command. Sebuah **direktori** dikenal juga dengan istilah **folder**. Untuk membuat sebuah direktori, gunakan command `mkdir` sebagai berikut: `mkdir directory_name`.

Membuat direktori

Terminal

```
$ mkdir directory_name
```

Singkatan dari "make directory"!

Terminal

```
~ $ mkdir html
~ $
```

Struktur File

- progate
 - html
 - languages
 - index.txt
 - about.txt
 - beginner.txt

← → ↻

progate.com/commandline/study/1/3#/9

🔍 ⭐ 👤

📄 Command Line Study I > Mari Mulai > 3. Membuat Sebuah Direktori

👤 Agustina Nur Wulandari (Lv.36) ⌵ ☰

Instruksi

Mari membuat direktori baru!

📄 Terminal

Dengan menggunakan command `mkdir`, buat direktori `html`.

*Ingat untuk menekan Enter setelah mengetik command untuk menjalankannya.

Lihat Slide

Konfirmasi pada halaman Struktur File bahwa direktori `html` sudah dibuat.

Terminal

```
~ $ mkdir html
~ $
```

Reset Lihat Jawaban Kirim

Struktur File

progate

html

languages

index.txt

about.txt

beginner.txt

about.txt

index.txt


beginner.txt

1

Lihat Slide 2 / 13 Sudah diselesaikan Hubungi kami!

Level Up!

Lv.3



Anda berhasil naik ke level yang baru!
Bagikan berita baik ini!

f

Kembali ke Latihan Berikunya

progate.com/commandline/study/1/4#/9

Command Line Study I > Struktur-Struktur File > 4. Berpindah Diantara Direktori

Agustina Nur Wulandari (Lv.37)

Berpindah Diantara Direktori

Struktur File

Saat menggunakan command line, penting untuk mengenal **struktur file**. Pada contoh struktur file di bawah, kita mempunyai banyak **cabang**. Contohnya, direktori **progate** berisi file-file seperti **about.txt** dan direktori lainnya seperti direktori **languages**. Di dalam direktori **languages** ada file **index.txt**.

Struktur File

Direktori

progate

html

languages

index.txt

about.txt

beginner.txt

File

Induk ← Hierarki → Anak

Waiting for d7a9512b9pm.cloudfront.net...

progate.com/commandline/study/1/4#/10

Command Line Study I > Struktur-Struktur File > 4. Berpindah Diantara Direktori

Agustina Nur Wulandari (Lv.37)

Berpindah Diantara Direktori

Direktori Saat Ini

Pada command line, direktori dimana Anda bekerja disebut **direktori saat ini**. Contohnya, **touch file.txt** akan membuat file yang bernama **file.txt** di dalam direktori saat ini. Jika Anda ingin membuat file baru di dalam direktori **html**, Anda dapat melakukannya dengan mengganti **direktori saat ini** menjadi direktori **html**.

Struktur File

Direktori Saat Ini

progate

html

languages

index.txt

about.txt

beginner.txt

Induk ← Hierarki → Anak

progate.com/commandline/study/1/4#/11

Command Line Study I > Struktur-Struktur File > 4, Berpindah Diantara Direktori

Agustina Nur Wulandari (Lv.37)

Berpindah Diantara Direktori

`cd`

Anda dapat menggunakan command `cd` untuk berpindah ke direktori lain. Dengan mengetik `cd directory_name`, Anda dapat berpindah ke suatu direktori spesifik.

Pindah ke direktori berbeda

```
> Terminal
$ cd directory_name
```

Singkatan dari "change directory"!

Terminal

```
> Terminal
~ $ cd html
~ $
```

Diagram file structure:

- progate
 - html (Direktori saat ini)
 - languages
 - index.txt

progate.com/commandline/study/1/4#/12

Command Line Study I > Struktur-Struktur File > 4, Berpindah Diantara Direktori

Agustina Nur Wulandari (Lv.37)

Berpindah Diantara Direktori

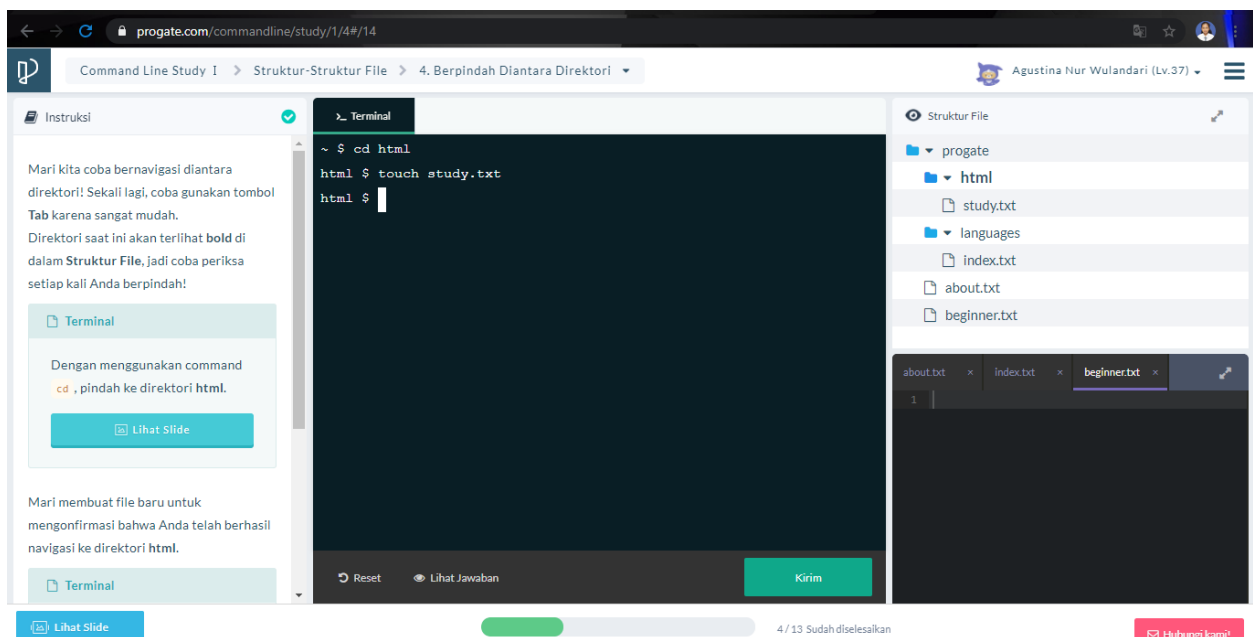
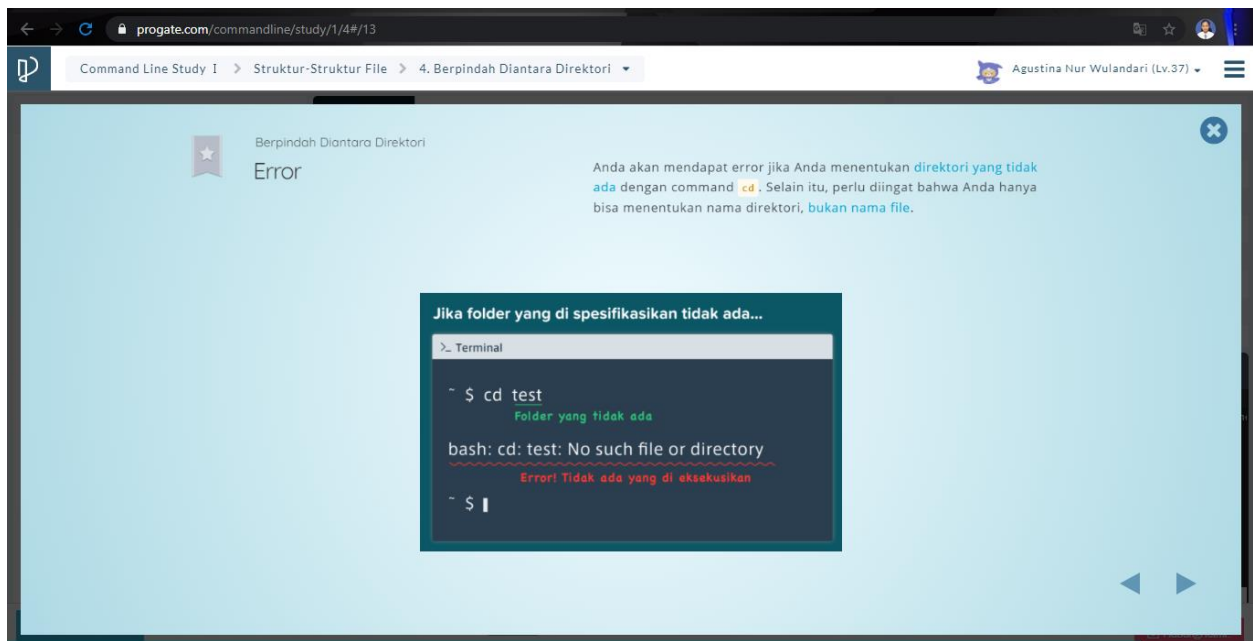
Direktori Saat Ini

Direktori saat ini ditampilkan di sebelah kiri `$`.
(Pada direktori `progate`, hal itu adalah `.`, namun jangan mengkhawatirkan itu sekarang. Kami akan menjelaskannya lebih detail nanti.)

Terminal

```
> Terminal
~ $ cd html
html $
```

Direktori saat ini di tampilkan disini



progate.com/commandline/study/1/4#/14

Command Line Study | > Struktur-Struktur File > 4. Berpindah Diantara Direktori

Agustina Nur Wulandari (Lv.37)

Instruksi

Lihat Slide

Mari membuat file baru untuk mengonfirmasi bahwa Anda telah berhasil navigasi ke direktori `html`.

Terminal

Dengan menggunakan command `touch`, buat file yang bernama `study.txt` di dalam direktori `html`.

Lihat Slide

Konfirmasi pada Struktur File bahwa `study.txt` telah dibuat di dalam direktori `html`.

Terminal

```
~ $ cd html
html $ touch study.txt
html $
```

Reset

Lihat Jawaban

Kirim

Struktur File

progate

html

study.txt

languages

index.txt

about.txt

beginner.txt

about.txt

index.txt

beginner.txt

1


Lihat Slide

3 / 13 Sudah diselesaikan

Hubungi kami!

Level Up!

Lv.4



Anda berhasil naik ke level yang baru!
Bagikan berita baik ini!

f

Kembali ke Latihan

Berikutnya

progate.com/commandline/study/1/5#/14

Command Line Study I > Struktur-Struktur File > 5. Memeriksa Direktori Saat Ini

Agustina Nur Wulandari (Lv.38)

Memeriksa Direktori Saat Ini

7 root directory

Pada struktur file komputer, ada **direktori root** pada bagian atas. Direktori root direpresentasikan dengan `/`. (Direktori root dihilangkan pada struktur file di layar latihan.)

Struktur File

```
graph LR; Root["Direktori Root (/)"] --> home; Root --> progate; home --> html; home --> languages; progate --> index["index.txt"]; progate --> about["about.txt"]; progate --> beginner["beginner.txt"];
```

Induk ← Hierarki → Anak

Waiting for cache...

progate.com/commandline/study/1/5#/15

Command Line Study I > Struktur-Struktur File > 5. Memeriksa Direktori Saat Ini

Agustina Nur Wulandari (Lv.38)

Memeriksa Direktori Saat Ini

pwd

Pada command line, sangat penting untuk mengetahui direktori dimana Anda bekerja. Ada command yang disebut `pwd` untuk mengecek itu. Saat Anda menjalankan command `pwd` seperti pada gambar di bawah, semua direktori dari direktori root sampai direktori saat ini akan ditampilkan.

Memeriksa Direktori Saat Ini

```
>_ Terminal
$ pwd
/home/progate
```

Singkatan Dari "print working directory!"

```
graph LR; Root["/"] --> home; Root --> progate; home --> html; home --> languages; progate --> index["index.txt"]; progate --> about["about.txt"]; progate --> beginner["beginner.txt"];
```

Direktori Saat Ini

progate.com/commandline/study/1/5#/16

Command Line Study I > Struktur-Struktur File > 5. Memeriksa Direktori Saat Ini

Agustina Nur Wulandari (Lv.38)

Instruksi

Mari mengecek direktori saat ini.

Terminal

Cek direktori saat ini menggunakan command `pwd`.

[Lihat Slide](#)

Terminal

Ubah direktori saat ini ke direktori `languages` dan cek lagi direktori saat ini menggunakan command `pwd`.

[Lihat Slide](#)

Terminal

```
~ $ pwd
/home/progate
~ $ cd languages
languages $ pwd
/home/progate/languages
languages $
```

[Reset](#) [Lihat Jawaban](#) [Kirim](#)

Struktur File

- progate
 - html
 - languages
 - about.txt
 - beginner.txt

beginner.txt

1

[Lihat Slide](#) 4/13 Sudah diselesaikan [Hubungi kami!](#)

progate.com/commandline/study/1/6#/16

Command Line Study I > Struktur-Struktur File > 6. Menampilkan Daftar File-File

Agustina Nur Wulandari (Lv.38)

Menampilkan Daftar File-File

Menampilkan Konten Direktori

Saat berpindah diantara direktori, akan lebih mudah jika kita dapat melihat daftar file dan direktori di dalam direktori saat ini. Untuk melakukannya, Anda dapat menggunakan command `ls` seperti ditampilkan di bawah.

Menampilkan semua file/folder di direktori saat ini

Terminal

```
$ ls
```

Short for "list"!

Command ls

Terminal

```
~ $ ls
about.txt beginner.txt html languages
~ $ l
```

Semua file dan direktori di direktori saat ini di tampilkan

Waiting for d2e9sy12tbpym.cloudfront.net...

progate.com/commandline/study/1/6#/17

Command Line Study I > Struktur-Struktur File > 6. Menampilkan Daftar File-File

Agustina Nur Wulandari (Lv.38)

Menampilkan Daftar File-File

Apa yang Ditampilkan oleh "ls"

Perlu dicatat bahwa command `ls` hanya akan menampilkan direktori dan file yang merupakan **anak langsung** dari direktori saat ini.

Struktur File

Induk — Hierarki — Anak

progate.com/commandline/study/1/6#/18

Command Line Study I > Struktur-Struktur File > 6. Menampilkan Daftar File-File

Agustina Nur Wulandari (Lv.38)

Instruksi

Mari tampilkan daftar file dan direktori pada direktori saat ini!

Terminal

Tampilkan daftar file dan direktori menggunakan command `ls`.

[Lihat Slide](#)

Terminal

Pindah ke direktori `languages`, lalu jalankan command `ls` lagi.

[Lihat Slide](#)

```
~ $ ls
about.txt  beginner.txt  html          languages
~ $ cd languages
languages $ ls
index.txt
languages $
```

[Reset](#) [Lihat Jawaban](#) [Kirim](#)

Struktur File

- progate
 - html
 - study.txt
 - languages
 - index.txt
 - about.txt
 - beginner.txt

[Lihat Slide](#) 5 / 13 Sudah diselesaikan [Hubungi kami!](#)

Level Up!

Lv.5



Anda berhasil naik ke level yang baru!
Bagikan berita baik ini!



Kembali ke Latihan

Berikutnya

progate.com/commandline/study/1/7#/18

Command Line Study I > Struktur-Struktur File > 7. Direktori Induk

Agustina Nur Wulandari (Lv.39)

Direktori Induk

Kita sudah belajar bagaimana menggunakan command `cd`, namun kita belum tahu bagaimana cara berpindah ke direktori induk. Jika Anda ingin berpindah ke direktori induk, Anda dapat menggunakan simbol khusus `..`, seperti `cd ..`.

Struktur File

```
graph TD
    Induk[progate] --> html[html]
    Induk --> languages[languages]
    Induk --> index[index.txt]
    Induk --> about[about.txt]
    Induk --> beginner[beginner.txt]
    html --> index2[index.txt]
```

Terminal

```
html $ cd ..
progate $
```

progate.com/commandline/study/1/7#/19

Command Line Study I > Struktur-Struktur File > 7. Direktori Induk

Agustina Nur Wulandari (Lv.39)

Instruksi

Kita akan berpindah ke direktori induk. Pertama, mari berpindah ke direktori `languages`.

Terminal

Dengan menggunakan command `cd`, pindah ke direktori `languages`.

Lihat Slide

Konfirmasi bahwa direktori saat ini adalah direktori `languages` dengan menggunakan command `pwd` atau lihat pada Struktur File.

Selanjutnya, mari kita berpindah ke direktori `progate`, yang mana adalah direktori induk dari `languages`.

Lihat Slide

Terminal

```
~ $ cd languages
languages $
languages $ pwd
/home/progate/languages
languages $
languages $ cd ..
~ $ pwd
/home/progate
~ $
```

Reset Lihat Jawaban Kirim

Struktur File

progate

html

study.txt

languages

index.txt

about.txt

beginner.txt

about.txt

index.txt

beginner.txt

1

Lihat Slide

6 / 13 Sudah diselesaikan

Hubungi kami!

progate.com/commandline/study/1/7#/19

Command Line Study I > Struktur-Struktur File > 7. Direktori Induk

Agustina Nur Wulandari (Lv.39)

Instruksi

Konfirmasi bahwa direktori saat ini adalah direktori `languages` dengan menggunakan command `pwd` atau lihat pada Struktur File.

Selanjutnya, mari kita berpindah ke direktori `progate`, yang mana adalah direktori induk dari `languages`.

Terminal

Dengan menggunakan command `cd`, pindah ke direktori induk.

Lihat Slide

Konfirmasi dengan command `pwd` atau Struktur File bahwa direktori Anda saat ini adalah direktori `progate`.

Lihat Slide

Terminal

```
~ $ cd languages
languages $
languages $ pwd
/home/progate/languages
languages $
languages $ cd ..
~ $ pwd
/home/progate
~ $
```

Reset Lihat Jawaban Kirim

Struktur File

progate

html

study.txt

languages

index.txt

about.txt

beginner.txt

about.txt

index.txt

beginner.txt

1

Lihat Slide

6 / 13 Sudah diselesaikan

Hubungi kami!

progate.com/commandline/study/1/8#/19

Command Line Study I > Struktur-Struktur File > 8. Direktori Awal

Agustina Nur Wulandari (Lv.39)

Direktori Awal

cd Tanpa Menetapkan Sebuah Direktori

[home directory](#)

Jika Anda menjalankan `cd` tanpa menetapkan sebuah direktori, Anda dapat berpindah ke apa yang disebut **direktori awal (home)**. Direktori awal diwakilkan tanda `~` seperti pada gambar di bawah.

Pindah ke direktori awal

```
>_ Terminal
languages $ pwd
languages $ cd
~ $ pwd      Pindah ke direktori awal
/home/progate
~ $ !
```

Sending request...

progate.com/commandline/study/1/8#/20

Command Line Study I > Struktur-Struktur File > 8. Direktori Awal

Agustina Nur Wulandari (Lv.39)

Direktori Awal

Direktori Awal (Home)

[home directory](#)

Direktori awal merujuk pada direktori dasar untuk pengguna. Karena hal ini penting, berpindah ke direktori awal dibuat mudah. `/home/progate` adalah direktori awal untuk pelajaran ini.

Struktur File

```
graph TD
    Root[" / "] --- Home[" /home/ "]
    Home --- Progate[" /home/progate "]
    Progate --- HTML[" html "]
    Progate --- Languages[" languages "]
    Progate --- About[" about.txt "]
    Progate --- Beginner[" beginner.txt "]
    Languages --- Index[" index.txt "]
    style Progate stroke:#f00,stroke-width:2px
    linkStyle 0,1,2 stroke:#f00,stroke-width:2px
```

/home/progate adalah direktori awal untuk progate

Direktori awal

Induk ————— Hierarki ————— Anak

← → ↻

progate.com/commandline/study/1/8#j21

Command Line Study I > Struktur-Struktur File > 8. Direktori Awal

Agustina Nur Wulandari (Lv.39)

Instruksi

Konfirmasi bahwa direktori saat ini adalah direktori **languages** dengan mengetik command **pwd** atau cek Struktur File

Selanjutnya, mari kita berpindah ke direktori awal.

Terminal

Dengan menggunakan command **cd**, pindah ke direktori awal.

Lihat Slide

Terminal

```
~ $ cd languages
languages $ pwd
/home/progate/languages
languages $ cd
~ $ pwd
/home/progate
~ $
```

Reset Lihat Jawaban Kirim

Struktur File

progate

Lihat Slide

7 / 13 Sudah diselesaikan

Hubungi kami!

Level Up!

Lv.6



Anda berhasil naik ke level yang baru!
Bagikan berita baik ini!



Kembali ke Latihan

Berikutnya

progate.com/commandline/study/1/9#/21

Command Line Study I > Mengelola File dan Folder > 9. Memindahkan File dan Direktori

Agustina Nur Wulandari (Lv.40)

Memindahkan File dan Direktori

Bekerja dengan File dan Direktori

Dari sini, kita akan mempelajari bagaimana menjalankan berbagai operasi seperti memindahkan, menyalin, dan menghapus file dengan command.

Pemindahan file 	Perubahan nama old.txt → new.txt
Penyalinan file note1.txt note2.txt	Penghapusan file

Waiting for cache...

progate.com/commandline/study/1/9#/22

Command Line Study I > Mengelola File dan Folder > 9. Memindahkan File dan Direktori

Agustina Nur Wulandari (Lv.40)

Memindahkan File dan Direktori

Memindahkan File

← mv

Mari kita mulai dengan command untuk memindahkan sebuah file. Untuk melakukan ini, kita gunakan command `mv`. Dengan mengetik `mv file_yang_dipindahkan direktori_tujuan`, Anda dapat memindahkan sebuah file ke direktori yang dispesifikasikan.

Memindahkan sebuah file

```
>_ Terminal
$ mv file_yang_dipindahkan direktori_tujuan
```

Singkatan dari "move!"

```
>_ Terminal
~ $ mv beginner.txt html
File yang dipindahkan Direktori tujuan
~ $
```

```
graph LR
    progate --> html
    progate --> beginner_txt[beginner.txt]
```

progate.com/commandline/study/1/9#/23

Command Line Study I > Mengelola File dan Folder > 9. Memindahkan File dan Direktori

Agustina Nur Wulandari (Lv.40)

Memindahkan File dan Direktori

Memindahkan Direktori

← mv

Dengan command `mv`, Anda juga dapat memindahkan **direktori**, bukan hanya file. Dengan mengetik `mv direktori_yang_dipindahkan direktori_tujuan`, Anda dapat memindahkan semua file dan direktori di bawah direktori tersebut.

Memindahkan Direktori

```
>_ Terminal
$ mv direktori_yang_dipindahkan direktori_tujuan
```

File yang ada di dalam direktori juga akan dipindahkan

```
>_ Terminal
~ $ mv html languages
Direktori yang dipindahkan Direktori tujuan
~ $
```

```
graph LR
    progate --> languages
    progate --> beginner_txt[beginner.txt]
    languages --> html
```

← → ↻

progate.com/commandline/study/1/9#/24

🔍 ⭐ 👤

Command Line Study | > Mengelola File dan Folder > 9. Memindahkan File dan Direktori

Agustina Nur Wulandari (Lv.40)

Instruksi

Mari pindahkan file dan direktori.
Mari manfaatkan Tab disini!
Kita akan pindahkan file dulu.
Mari cek file dan direktori di dalam direktori awal dengan command `ls` atau Struktur File.

Terminal

Dengan menggunakan command `mv`, pindahkan file `beginner.txt` dari direktori awal ke direktori `html`.

Lihat Slide

Konfirmasi dengan command `ls` atau Struktur File bahwa `beginner.txt` telah dipindahkan.

Lihat Slide

8 / 13 Sudah diselesaikan

Hubungi kami!

Terminal

```
~ $ ls
about.txt  beginner.txt  html  languages

~ $ mv beginner.txt html

~ $ cd html

html $ ls
beginner.txt  study.txt

html $ cd

~ $ mv html languages

~ $ cd languages

languages $ ls
html  index.txt

languages $
```

Reset Lihat Jawaban Kirim

Struktur File

progate

languages

html

index.txt

about.txt

about.txt

index.txt

1 Progate adalah layanan web

2 dimana Anda dapat belajar pemrograman secara online

← → ↻

progate.com/commandline/study/1/9#/24

🔍 ⭐ 👤

Command Line Study | > Mengelola File dan Folder > 9. Memindahkan File dan Direktori

Agustina Nur Wulandari (Lv.40)

Instruksi

Konfirmasi dengan command `ls` atau Struktur File bahwa `beginner.txt` telah dipindahkan.
Selanjutnya, mari kita pindahkan direktori!

Terminal

Dengan menggunakan command `mv`, pindahkan direktori `html` dari direktori awal ke direktori `languages`.

Lihat Slide

Mari konfirmasi dengan command `ls` atau Struktur File bahwa direktori `html` telah berhasil dipindahkan!

Lihat Slide

8 / 13 Sudah diselesaikan

Hubungi kami!

Terminal

```
~ $ ls
about.txt  beginner.txt  html  languages

~ $ mv beginner.txt html

~ $ cd html

html $ ls
beginner.txt  study.txt

html $ cd

~ $ mv html languages

~ $ cd languages

languages $ ls
html  index.txt

languages $
```

Reset Lihat Jawaban Kirim

Struktur File

progate

languages

html

index.txt

about.txt

about.txt

index.txt

1 Progate adalah layanan web

2 dimana Anda dapat belajar pemrograman secara online

progate.com/commandline/study/1/10#/24

Command Line Study | > Mengelola File dan Folder > 10. Mengubah Nama File dan Direktori

Agustina Nur Wulandari (Lv.40)

Mengubah Nama File

Mengubah Nama File dan Direktori

Command **mv**, yang kita gunakan untuk memindahkan file dan direktori sebelumnya, dapat juga digunakan untuk menamai ulang sebuah file. Anda dapat menamai ulang sebuah file dengan mengetik

```
mv nama_file_lama nama_file_baru.
```

Mengubah nama file

```
> Terminal
$ mv nama_file_lama nama_file_baru
```

Mengubah nama direktori

```
> Terminal
$ mv nama_direktori_lama nama_direktori_baru
```

Command mv (mengubah nama file)

```
> Terminal
html $ ls
beginner.txt study.txt
html $ mv beginner.txt dojo.txt
html $ ls
      Nama file lama      Nama file baru
dojo.txt study.txt
```

progate.com/commandline/study/1/10#/25

Command Line Study | > Mengelola File dan Folder > 10. Mengubah Nama File dan Direktori

Agustina Nur Wulandari (Lv.40)

Instruksi

Sekarang kita akan mengubah nama **beginner.txt**.

Terminal

- Dengan menggunakan command **cd**, pindah ke direktori **html**.
- Selanjutnya, ubah nama **beginner.txt** menjadi **dojo.txt**.

[Lihat Slide](#)

Konfirmasi dengan command **ls** atau Struktur File bahwa nama file telah berubah.

Terminal

```
> Terminal
~ $ cd languages
languages $ cd html
html $ mv beginner.txt dojo.txt
html $
```

[Reset](#) [Lihat Jawaban](#) [Kirim](#)

Struktur File

```
graph TD
    progate --> languages
    languages --> html
    html --> dojo.txt
    html --> study.txt
    html --> index.txt
    html --> about.txt
```

about.txt

```
1 Progate adalah layanan web
2 dimana Anda dapat belajar pemrograman secara online
```

[Lihat Slide](#)

9 / 13 Sudah diselesaikan

[Hubungi kami!](#)

Level Up!

Lv.7



Anda berhasil naik ke level yang baru!
Bagikan berita baik ini!



Kembali ke Latihan

Berikutnya

progate.com/commandline/study/1/11#25

Command Line Study I > Mengelola File dan Folder > 11. Menyalin File dan Direktori

Agustina Nur Wulandari (Lv.41)

Menyalin File dan Direktori

Menyalin File

Selanjutnya, mari kita lihat bagaimana menyalin file-file. Untuk melakukannya, kita dapat menggunakan command `cp`. Anda dapat menyalin sebuah file dengan mengetik `cp file_yang_disalin nama_file_baru`.

Menyalin sebuah file

```
>_ Terminal
$ cp file_yang_disalin nama_file_baru
```

Singkatan dari "copy"!

_ Terminal

```
ruby $ cp dojo.txt project.txt
File disalin Nama file baru
ruby $
```

progate.com/commandline/study/1/11#/26

Command Line Study I > Mengelola File dan Folder > 11. Menyalin File dan Direktori

Agustina Nur Wulandari (Lv.41)

Menyalin File dan Direktori

Menyalin Direktori

Dengan command cp, Anda juga dapat menyalin direktori dengan menambahkan pilihan `-r` (Recursive copy), seperti `cp -r direktori_yang_disalin nama_direktori_baru`.

Menyalin ke sebuah direktori

```
>_ Terminal
$ cp -r direktori_yang_disalin nama_direktori_baru
```

Jangan lupa `-r`!

Command cp (menyalin directory)

```
>_ Terminal
languages $ ls
index.txt  HTML
languages $ cp -r HTML Ruby
           ^      ^
           |      |
    Direktori yang disalin  Direktori baru

languages $ ls
index.txt  HTML  Ruby
```

progate.com/commandline/study/1/11#/27

Command Line Study I > Mengelola File dan Folder > 11. Menyalin File dan Direktori

Agustina Nur Wulandari (Lv.41)

Menyalin File dan Direktori

Error dengan Command cp

Jika Anda mencoba untuk menyalin sebuah direktori tanpa menambahkan pilihan `-r`, Anda akan mendapat sebuah error dan command tidak akan dijalankan.

Catatan penting tentang command cp

```
>_ Terminal
languages $ cp HTML Ruby
           ^
           |
        -r hilang!
cp: omitting directory 'HTML'
Error! Tidak ada yang di eksekusi
languages $
```


progate.com/commandline/study/1/11#/28

Command Line Study I > Mengelola File dan Folder > 11. Menyalin File dan Direktori

Agustina Nur Wulandari (Lv.41)

Instruksi

Mari coba salin file dan direktori. Kita akan mulai dengan sebuah file!

Terminal

- Pindah ke direktori html.
- Dengan menggunakan command `cp`, salin `dojo.txt` dan buat file baru yang disebut `project.txt`.

Lihat Slide

Konfirmasi bahwa `project.txt` telah berhasil dibuat dengan menggunakan command `ls` atau `Struktur File`. Juga, cek dengan command `cat` atau `Editor` bahwa `project.txt` punya konten

Lihat Slide

Terminal

```
~ $ cd languages
languages $ cd html
html $ cp dojo.txt project.txt
html $ ls
dojo.txt  project.txt  study.txt
html $ cd ..
languages $ cp -r html ruby
languages $ ls
html      index.txt  ruby
languages $ cd ruby
ruby $ ls
dojo.txt  project.txt  study.txt
ruby $
```

Reset

Lihat Jawaban

Kirim

Struktur File

progate

10 / 13 Sudah diselesaikan

Hubungi kami!

progate.com/commandline/study/1/11#/28

Command Line Study I > Mengelola File dan Folder > 11. Menyalin File dan Direktori

Agustina Nur Wulandari (Lv.41)

Instruksi

yang sama dengan `dojo.txt`. Selanjutnya, mari menyalin sebuah direktori!

Terminal

- Pindah ke direktori `languages`.
- Dengan menggunakan command `cp`, salin direktori `html` dan buat sebuah direktori baru yang disebut `ruby`.

Lihat Slide

Konfirmasi dengan command `ls` atau `Struktur File` bahwa direktori `ruby` telah berhasil dibuat. Juga, cek bahwa direktori `ruby` punya konten yang sama dengan direktori `html`.

Lihat Slide

Terminal

```
~ $ cd languages
languages $ cd html
html $ cp dojo.txt project.txt
html $ ls
dojo.txt  project.txt  study.txt
html $ cd ..
languages $ cp -r html ruby
languages $ ls
html      index.txt  ruby
languages $ cd ruby
ruby $ ls
dojo.txt  project.txt  study.txt
ruby $
```

Reset

Lihat Jawaban

Kirim

Struktur File

progate

10 / 13 Sudah diselesaikan

Hubungi kami!

progate.com/commandline/study/1/12#/28

Command Line Study I > Mengelola File dan Folder > 12. Menghapus File dan Direktori

Agustina Nur Wulandari (Lv.41)

Menghapus File dan Direktori

Menghapus File

Selanjutnya, mari kita lihat bagaimana menghapus sebuah file. Untuk melakukannya, kita dapat menggunakan command `rm`, seperti `rm file_yang_dihapus`.

Menghapus file

```
>_ Terminal
$ rm file_yang_dihapus
```

Singkatan dari "remove"!

>_ Terminal

```
ruby $ rm project.txt
File yang mau di hapus
ruby $
```

Diagram file structure:

```
graph LR
    progate --> languages
    progate --> ruby
    languages --> dojo_txt[dojo.txt]
```

progate.com/commandline/study/1/12#/29

Command Line Study I > Mengelola File dan Folder > 12. Menghapus File dan Direktori

Agustina Nur Wulandari (Lv.41)

Menghapus File dan Direktori

Menghapus Direktori

Anda juga dapat menghapus sebuah direktori dengan menambahkan pilihan `-r` ke command `rm`, seperti `rm -r direktori_yang_dihapus`. Seperti command `cp`, Anda akan mendapat error jika lupa menambahkan `-r`.

Menghapus direktori

```
>_ Terminal
$ rm -r direktori_yang_dihapus
```

Jangan lupa -r!

Command rm (menghapus direktori)

```
>_ Terminal
languages $ ls
index.txt HTML Ruby
languages $ rm -r HTML
languages $ ls
index.txt Ruby
```

progate.com/commandline/study/1/12#/30

Command Line Study I > Mengelola File dan Folder > 12. Menghapus File dan Direktori

Agustina Nur Wulandari (Lv.41)

Instruksi

Mari hapus file dan direktori.

Terminal

- Pindah ke direktori ruby.
- Dengan menggunakan command `rm`, hapus project.txt.

Lihat Slide

Konfirmasi dengan command `ls` atau Struktur File bahwa file project.txt telah dihapus.
Selanjutnya, mari menghapus direktori!

Terminal

- Pindah ke direktori languages.

Lihat Slide

Terminal

```
~ $ cd languages
languages $ cd ruby
ruby $ rm project.txt
ruby $ ls
dojo.txt  study.txt
ruby $ cd ..
languages $ rm -r html
languages $ ls
index.txt ruby
languages $
```

Reset Lihat Jawaban Kirim

Struktur File

- progate
 - languages
 - ruby
 - dojo.txt
 - study.txt
 - index.txt
 - about.txt

about.txt

index.txt

1 Progate adalah layanan web

2 dimana Anda dapat belajar pemrograman secara online

Lihat Slide

11/13 Sudah diselesaikan

Hubungi kami!

progate.com/commandline/study/1/12#/30

Command Line Study I > Mengelola File dan Folder > 12. Menghapus File dan Direktori

Agustina Nur Wulandari (Lv.41)

Instruksi

Konfirmasi dengan command `ls` atau Struktur File bahwa file project.txt telah dihapus.
Selanjutnya, mari menghapus direktori!

Terminal

- Pindah ke direktori languages.
- Dengan menggunakan command `rm`, hapus direktori html.

Lihat Slide

Terakhir, cek dengan command `ls` atau Struktur File bahwa direktori html telah berhasil dihapus.

Terminal

```
~ $ cd languages
languages $ cd ruby
ruby $ rm project.txt
ruby $ ls
dojo.txt  study.txt
ruby $ cd ..
languages $ rm -r html
languages $ ls
index.txt ruby
languages $
```

Reset Lihat Jawaban Kirim

Struktur File

- progate
 - languages
 - ruby
 - dojo.txt
 - study.txt
 - index.txt
 - about.txt

about.txt

index.txt

1 Progate adalah layanan web

2 dimana Anda dapat belajar pemrograman secara online

Lihat Slide

11/13 Sudah diselesaikan

Hubungi kami!

progate.com/commandline/study/1/13#/30

Command Line Study I > Mengelola File dan Folder > 13. Ulasan

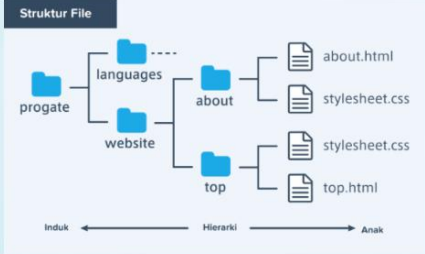
Agustina Nur Wulandari (Lv.41)

Ulasan

Meninjau Ulang

Latihan terakhir adalah meninjau ulang semua command yang sudah kita pelajari. Kita akan membuat sebuah struktur file seperti gambar di bawah. Tapi sebelumnya, ada satu hal terakhir yang harus kita pelajari.

Struktur File



Induk ← Hierarki → Anak

progate.com/commandline/study/1/13#/31

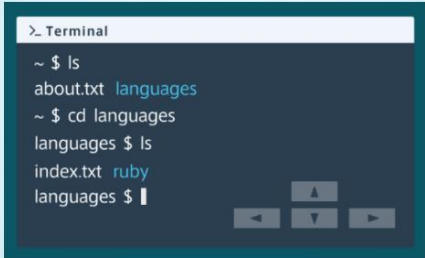
Command Line Study I > Mengelola File dan Folder > 13. Ulasan

Agustina Nur Wulandari (Lv.41)

Ulasan

Sejarah Command

Pada command line, Anda dapat melihat semua sejarah command menggunakan tanda panah ke atas ↑. Ini sangat memudahkan jika Anda ingin menggunakan command yang sudah dijalankan sebelumnya.



← → ↻ 🔒 [progate.com/commandline/study/1/13#/32](#)

Command Line Study I > Mengelola File dan Folder > 13. Ulasan

Agustina Nur Wulandari (Lv.41)

Instruksi

Mari meninjau ulang semua command yang berhubungan dengan file dan direktori!

Terminal

Buat direktori `website` di dalam direktori awal.

Lihat Slide

Terminal

Buat direktori `top` di dalam direktori `website`.

Lihat Slide

Terminal

```
~ $ mkdir website
~ $ cd website
website $ mkdir top
website $ cd top
top $ touch top.html
top $ touch stylesheet.css
top $ cd ..
website $ cp -r top about
website $ cd about
about $ mv top.html about.html
about $ cd
~ $ rm about.txt
~ $
```

Reset Lihat Jawaban Kirim

Struktur File

progate

- languages
 - ruby
- index.txt
- website
 - about
 - top

Lihat Slide

12 / 13 Sudah diselesaikan

Hubungi kami!

← → ↻ 🔒 [progate.com/commandline/study/1/13#/32](#)

Command Line Study I > Mengelola File dan Folder > 13. Ulasan

Agustina Nur Wulandari (Lv.41)

Instruksi

Buat file yang bernama `top.html` dan `stylesheet.css` di dalam direktori `top`.

Lihat Slide

Di dalam direktori `website`, salin direktori `top` dan beri nama `about`.

Lihat Slide

Terminal

```
~ $ mkdir website
~ $ cd website
website $ mkdir top
website $ cd top
top $ touch top.html
top $ touch stylesheet.css
top $ cd ..
website $ cp -r top about
website $ cd about
about $ mv top.html about.html
about $ cd
~ $ rm about.txt
~ $
```

Reset Lihat Jawaban Kirim

Struktur File

progate

- languages
 - ruby
- index.txt
- website
 - about
 - top

Lihat Slide

12 / 13 Sudah diselesaikan

Hubungi kami!

progate.com/commandline/study/1/13#/32

Command Line Study | > Mengelola File dan Folder > 13. Ulasan

Agustina Nur Wulandari (Lv.41)

Instruksi

Terminal

Di dalam direktori `about`, ubah nama `top.html` menjadi `about.html`.

Lihat Slide

Terminal

Terakhir, hapus file `about.txt` di dalam direktori awal.

Lihat Slide

Terminal

```
~ $ mkdir website
~ $ cd website
website $ mkdir top
website $ cd top
top $ touch top.html
top $ touch stylesheet.css
top $ cd ..
website $ cp -r top about
website $ cd about
about $ mv top.html about.html
about $ cd
~ $ rm about.txt
~ $
```

Reset Lihat Jawaban Kirim

Struktur File

progate

languages

ruby

index.txt

website

about

top

Lihat Slide

12 / 13 Sudah diselesaikan

Hubungi kami!

Level Up!

Lv.8



Anda berhasil naik ke level yang baru!
Bagikan berita baik ini!

f

Kembali ke Latihan

Berikutnya