

Lebih terarah belajar coding melalui **Kelas Online** dan **Interactive Coding**

LIHAT MATERI BELAJAR

Membuat Program Bash Pertama

Ditulis oleh [Ade Mustofa](#), dipublikasi pada 12 Nov 2016 dalam kategori [Tutorial](#)

CODEPOLITAN

Bourne Again Shell yang lebih sering kita sebut Bash, Bash ini merupakan salah satu program dalam GNU Project yang menjadi shell yang paling banyak digunakan. Bash merupakan pengembangan dari bourne shell, Namanya juga diambil dari penciptanya yaitu Stephen Bourne. Kemudian bash dikembangkan oleh Brian Fox.

primer pada sistem Linux dan telah disertakan pula di Mac OS X Tiger. Bash juga memiliki bahasa pemrograman yang baik serta interaktivitas yang mudah di pahami. Selain Bash, shell yang ada ialah C-shell dan Korn Shell. Perbedaan ketiganya terlihat pada format penyimpananya, yaitu Bash (.sh), C-shell (.csh), dan Korn Shell (.ksh).

Untuk memulai pemrograman bash, yang kita perlukan hanya Terminal dan Text Editor. Untuk Text editornya disini saya menggunakan mcedit.

Pertama kita buat sebuah folder terlebih dahulu

```
$ mkdir $HOME/bin
```

lalu masuk ke folder tersebut

```
$ cd $HOME/bin
```

lalu kita buat sebuah file, disini saya beri nama hello.sh

```
$ mcedit hello.sh
```

disini isi file tersebut saya biarkan kosong, lalu simpan. Sekarang kita ubah mode file itu menjadi executeable agar dapat dijalankan

```
$ chmod +x hello.sh
```

lalu jalankan file bash tersebut dengan perintah

```
$ ./hello.sh
```

dan hasilnya tidak terjadi apa-apa karena file tersebut belum kita isi, sekarang kita isi file tersebut dengan beberapa Script sederhana.

Menulis Kode Output

masuk ke file hello.sh

```
$ mcedit hello.sh
```

kemudian isi file tersebut dengan kode seperti berikut:

```
echo "Nama Saya Ade Mustofa"  
echo "Dari Codepolitan"
```

lalu simpan dan jalankan. Maka hasilnya akan nampak seperti gambar berikut:



Menulis Kode Input

masih dalam file hello.sh, lalu kita rubah isi scriptnya

```
echo "Siapa namamu?"  
read name  
echo "Salam Kenal" $name
```

jalankan program dan hasilnya akan nampak seperti gambar berikut:



Program akan meminta masukan. Kita coba isi dengan input "ade", maka hasilnya menjadi seperti gambar berikut:



Operasi Aritmatika

Disini saya buat file baru dengan nama `mtk.sh`, lalu kita isi file tersebut dengan script dibawa ini.

```
echo "3-1" ${3-1}
echo "1+2" ${1+2}
echo "1*3" ${1*3}
echo "4/2" ${4/2}
```

jangan lupa untuk mengubah mode file itu agar *executeable* dengan perintah `chmod`. Hasil dari program di atas akan nampak seperti gambar berikut:



Operasi Logika

Pertama saya buat file baru dengan nama `logika.sh`, lalu tulis script dibawah ini

```
echo "masukan password anda:"
read password

if [ $password == mustofa ]; then
    echo "Kamu COCOK sekale"
fi
```

dan setelah dijalankan hasilnya akan seperti ini:



Saya memasukan input password dengan "mustofa" dan hasilnya akan seperti gambar berikut:



Sekian untuk pengenalan pemrograman Bash. Sebenarnya masih banyak lagi script-script lainnya yang dapat Kamu pelajari lebih lanjut di <http://tldp.org/HOWTO/Bash-Prog-Intro-HOWTO.html>.

Semoga bermanfaat !

Sumber :

<http://penguinkomputer.blogspot.co.id/2012/10/pemrograman-bash.html>

Gabung CodePolitan Membership

Ingin belajar coding secara online dengan lebih terarah? Gabung sekarang dalam program Premium Membership di CodePolitan. Dapatkan ratusan modul belajar pemrograman premium dalam beragam format dengan materi silabus lengkap dan tersusun rapi dari awal hingga mahir.

[LIHAT MATERI BELAJAR](#)[GABUNG MEMBERSHIP](#)

Kirim Komentar

[KIRIM KOMENTAR](#)

Artikel Lainnya



Cara Fetch dan Update Data User di Mobile Aplikasi iOS Menggunakan Mesosfer

Nov 12, 2016



Cara Membuat SignUp User untuk Mobile Aplikasi iOS Menggunakan Mesosfer

Nov 12, 2016

[FEEDBACK](#)

[TERMS & CONDITIONS](#)

[PRIVACY POLICY](#)

[HALL OF FAME](#)

[MERCHANDISE](#)



© 2019 CodePolitan. All rights reserved

info@codepolitan.com