# Table of Contents

**Tutorial Linux Bash Scripting & Contoh Program** ..... 1
***Melihat versi*** ..... 1
***Persiapan Editor Shell*** ..... 1
***Script bash*** ..... 1
***Mengapa Menggunakan Bash Bang #!/bin/bash*** ..... 2
***Variabel*** ..... 2
0.1 Variable berisi string ..... 2
0.2 Variable berisi Perintah ..... 2
***Contoh Kode Bash*** ..... 3

# Tutorial Linux Bash Scripting & Contoh Program

Bash adalah pemrograman dasar berbasis unix atau linux yang diciptakan oleh Brian Fox untuk Proyek GNU. Distribusi pertama tahun 1989 selanjutnya digunakan secara luas pada Linux dan Apple MacOS.

Bash adalah perintah program yang berjalan pada window text. Dimana anda mengetik perintah dan selanjutnya akan keluar hasilnya. Bash juga bisa membaca perintah dari file/script sehingga disebut juga bash scripting.

Detail sejarah tentang bash scripting bisa anda temukan di halaman wiki https://en.wikipedia.org/wiki/Bash_(Unix_shell)

> Tutorial ini kami buat menggunakan Sistem Operasi Linux Centos 6 dan menggunakan editor nano

## Melihat versi

Melihat versi software bash

```
echo $BASH_VERSION
```

## Persiapan Editor Shell

Kami biasa menggunakan editor nano. Install dengan cara

```
yum install nano
```

## Script bash

Anda bisa membuatnya dengan nano

```
nano cetak.sh
```

isi dengan script bash seperti ini

```
#!/bin/bash
echo "Assalamu'alaikum"
```

kemudian tekan **ctrl + X** untuk menyimpan dan menutup. selanjutnya jalankan dengan

```
sh cetak.sh
```

hasil

```
[root@vnc script]# sh cetak.sh
Assalamu'alaikum
[root@vnc script]#
```

# Mengapa Menggunakan Bash Bang #!/bin/bash

Tanda “#!/bin/bash” merupakan petunjuk bahwa script file tersebut adalah script bash. Selayaknya “!/bin/perl” or “/bin/perl5”.

Penjelasan detail bisa baca di stackoverflow

# Variabel

Cara mendefinisikan variabel di bash script sebagai berikut.

## 0.1 Variable berisi string

```
nano variabel.sh
```

isi dengan

```
#!/bin/bash

nama="Salahudin"
echo $nama;
```

tekan ctrl+x untuk menutup dan menyimpan

kemudian jalankan dengan

```
sh variabel.sh
```

output

```
Salahudin
```

## 0.2 Variable berisi Perintah

Berikut ini adalah contoh variable berisi perintah untuk menampilkan tanggal

```
nano variabel2.sh
```

isi dengan

```
#!/bin/bash
tanggal=$(date)
echo $tanggal;
```

output

```
Wed Feb 22 09:30:11 UTC 2017
```

# Contoh Kode Bash

Pages in this namespace:

C

- cara-monitor-port-down-up
- cara-telnet-auto-close
- cat-grep-get-part-string
- check-is-mount
- command
- command-awk
- command-cut
- cut-3-string-output-dari-awk

E

- example

E cont.

- execute-bash-command-stored-as-a-string
- extract-domain-dari-string-file

H

- hbars-bash-grafik-script

M

- menampilkan-nomor-baris-output
- mencari-file-terbaru-terupdate
- mengextract-email-dari-

string
- menghitung-binner
- menghitung-jumlah-karakter
- mengilangkan-empty-line-di-command-output

M cont.

- mengkombinasikan-2-file-dengan-output-unik
- menjalankan-perintah-yang-tersimpan-di-variable
- merubah-new-line-menjadi-baris

R

- remove-n-last-char

S

- sample
- script-grep-email-from-maillog
- split-file-text-ukuran-besar
- split-string

From:
https://www.pusathosting.com/kb/ - **PusatHosting Wiki**

Permanent link:
**https://www.pusathosting.com/kb/linux/bash?rev=1487755828**

Last update: **2017/02/22 04:30**