

Table of Contents

Bahasa Pemrograman Bash Script Linux

Melihat versi

Persiapan Editor Shell

Script bash

Mengapa Menggunakan Bash Bang #!/bin/bash

Comment Block

Variabel

0.1 Variable berisi string

0.2 Variable berisi Perintah

1

1

1

1

2

2

2

2

3

Bahasa Pemrograman Bash Script Linux

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_\(Unix_shell\)](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](https://stackoverflow.com)

Comment Block

Anda bisa menambahkan komentar pada script dengan menambahkan tanda “#” pada bagian depan

```
#!/bin/bash

#ini adalah komentar
#ini adalah komentar kedua

echo "Assalamu'alaikum"
```

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;
```

jalankan dengan

```
sh variabel2.sh
```

output

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

Untuk perintah dasar linux lainnya bisa anda pelajari disini [Perintah Dasar Linux](#)

Subcontent

B

- [Bash : Menampilkan / Mencari File Terbaru diupdate](#)
- [Bash Command AWK](#)
- [Bash Command Cut](#)
- [Bash grep Extract Domain dari string di dalam file](#)
- [Bash Grep Match Email dari Maillog](#)
- [Bash Script : Cara Menghitung Jumlah Karakter String](#)
- [Bash Script Split String AWK CUT etc](#)
- [Bash Script Split Text File](#)

ukuran BESAR berdasar
total BARIS menjadi Kecil

- [BASH: Cara Memonitor Port Online atau Offline](#)

B cont.

- [Bash: Menampilkan Nomor Baris Pada Output Grep](#)
- [Bash: Menghilangkan Blank Output di Linux Command](#)
- [BAsh: Mengkombinasikan 2 file dan menjadikannya satu file unik](#)
- [Bash: Menjalankan Perintah yang tersimpan di Variable](#)
- [BASH: Remove last -n Char String / Menghapus -n karakter diakhir dan diawal](#)

C

- [Cara Agar Telnet Auto Closed](#)
- [Cara Menjalankan Perintah Shell berupa Text Command](#)
- [Cat Grep Get Part of String](#)
- [Catatan Bash Command Linux](#)

C cont.

- [Check if Directory Mounted, Contoh/Sample Kode Bash Script](#)
- [Cut Last 3 Char from Output AWK](#)

H

- [HBars Bash Grafik Script](#)

K

- [Kumpulan Contoh Script Bash](#)
- [Kumpulan Script Bash Penting](#)

M

- [Mengextract Email dari String](#)
- [Menghitung Total Binner](#)

"1" dalam satu baris

- [Merubah \n Menjadi satu baris dengan Koma \(,\)](#)

Related

A

- [Apa itu Cloudlinux OS?](#)
- [Artikel Linux](#)
- [Auto Block DDos Port 80 dan 443 dengan CSF](#)

B

- [Bagaimana Cara Download Youtube di Linux dengan Youtube-dl](#)

C

- [Cara Install TMUX di CENTOS 6](#)
- [Cara Memonitor Traffic Jaringan di Linux](#)
- [Cara Mount Folder ke Folder lainnya di linux](#)
- [Cara Telnet dari Multiple IP yang ada di server](#)
- [Centos](#)
- [Centos 7](#)
- [CSF ipset Deny IP 1000 Lebih Performa Firewall Tetap Cepat](#)

F

- [Firewall](#)

H

- [Hardisk Monitoring](#)

I

- [Install FFMPEG Centos 7](#)

L

- [Linux : Membuat Disk Image dan Mount ke Folder](#)
- [Linux Troubleshooting](#)
- [Linux: Membuat Service Auto Start Setiap kali Booting](#)
- [Linux: Script Auto Restart](#)

Service Otomatis

- [Logical Volume Management](#)
- [Logrotate, Apa itu ?](#)

M

- [Membuat Database Spammer dengan RBLDNS](#)

M cont.

- [Membuat Swap di Centos / Almalinux](#)
- [Merubah Hostname di Linux](#)

P

- [Perintah Dasar Linux](#)
- [Perintah Linux Penting](#)

R

- [RAID](#)

S

- [Squid Web Proxy](#)
- [Swaks Test Mail Via Command Linux](#)

T

- [Tutorial Instalasi Fail2Ban & Tips Trick](#)
- [Tutorial Menginstall GeolPLookup](#)
- [Tutorial Xrandr Menambahkan Resolusi Monitor Di Linux Mint](#)

From:

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

Permanent link:

<https://www.pusathosting.com/kb/linux/bash?rev=1531316142>

Last update: **2018/07/11 09:35**

