

**Bash.ID** 398 members

Sunday, December 3, 2017

**M. Prasodjo**

5:09:45 PM

belum saya coba dari hp, yang biasa saya pakai untuk share ada error

yang biasa dipakai sih bisa di hp

5:10:01 PM

bentar.. lagi ditest di hp

5:10:37 PM

iya nih, di hp gak keluar

5:13:17 PM

**Harr**

edited 5:13:24 PM

**sohai**

om jam 8 yah mulai kulgram ny?

20:50

**DzRo Zro**

5:15:58 PM

**M. Prasodjo**

yang biasa dipakai sih bisa di hp

klo pake aplikasi termux/compiler gimana om?

**M. Prasodjo**

5:18:17 PM

bukannya termux tinggal buka dan pakai??

**DzRo Zro**

5:22:05 PM

iya kaya terminal gitu

**M. Prasodjo**

5:26:30 PM

ya kan sudah dapat shell, tinggal mau dipakai apa

silahkan di tonton ya filmnya sambil menunggu

5:27:48 PM

**sohai**

5:27:53 PM

**M. Prasodjo**

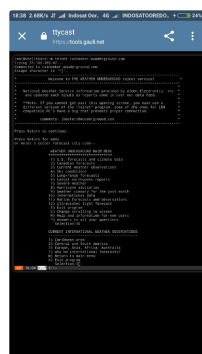
jam 8 bukannya udah tidur om?

iaaa besok ujian sekolah

**a7x\_**

6:38:50 PM

Standby



6:38:51 PM

**M. Prasodjo**

6:41:30 PM

pakai browser apa om?

**a7x\_**

6:45:09 PM

Dari telegram langsung klik

**M. Prasodjo**

6:47:27 PM

dari tadi pada bilang gak keluar tulisan di browser hp

**a7x\_**

6:51:47 PM

Koks q lancar



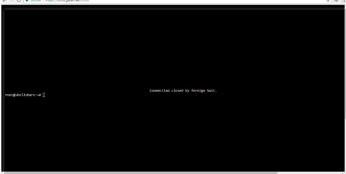






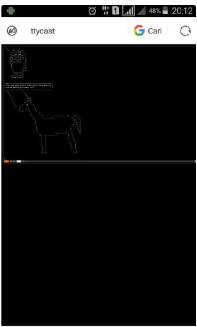







**M. Prasodjo**


















6:52:02 PM




browser bawaan ?

bawaan tg bisa keluar

6:54:47 PM

-  **Edo Maland** 7:07:37 PM  
Bentar lagi
- Gogoo bash 7:13:13 PM
-  **sharon mats** 7:33:24 PM
- 
- kok begitu
-  **M. Prasodjo** 7:34:04 PM  
sekarang begini
-  **sharon mats** 7:34:20 PM  
wkwkwkw
-  **M. Prasodjo** 7:36:19 PM
-  **a7x\_** 7:43:30 PM  
Wkwkwkwk film wars
-  **Budi Komarudin** 7:59:15 PM  
Belum mulai ya??
- Dwi Zulfikar Fuadi** joined the group
-  **Encode** 8:12:34 PM
- M. Prasodjo**  
dari tadi pada bilang gak keluar tulisan di browser hp
- 
- UC
-  **sohai** 8:30:18 PM  
jd gk om?
-  **Laka Arane** 8:30:48 PM
- sohai**  
jd gk om?  
Apanya om?
-  **sohai** 8:32:41 PM  
kulgram
-  **M. Prasodjo** 8:33:00 PM  
20:50
-  **Laka Arane** 8:33:07 PM
- sohai**  
kulgram  
20:50
-  **Yogi Prasetyawan** 8:41:28 PM  
Hadir
-  **Nayeon** 8:42:02 PM  
8 menit lagi

|   |  |            |
|---|--|------------|
|     | <b>Ryan I</b><br><b>Nayeon</b><br>8 menit lagi<br>ehhh kok :)  | 8:42:15 PM |
|   | <b>Nayeon</b><br>8 menit lagi<br>ada mastah -/\-   | 8:42:56 PM |
|    | <b>Laka Arane</b><br>Start   | 8:50:32 PM |
|    | <b>M. Prasodjo</b><br>@Malands   | 8:51:01 PM |
|    | <b>Pasha Majied</b><br>/start (tg://bot_command?command=start)   | 8:51:08 PM |
|    | <b>M. Prasodjo</b><br>adminnya mana nih?   | 8:51:09 PM |
|   | selamat malam semuanya   | 8:51:39 PM |
|   | hari ini, malam ini, saat ini saya di paksa oleh keadaan untuk cuap2x disini   | 8:52:01 PM |
|   | hick   | 8:52:13 PM |
|   | sebelum panjang kali lembar kali tinggi saya ingin bertanya dulu apakah para hadirin disini menggunakan bash di terminalnya? | 8:53:00 PM |
|    | <b>Ryan I</b><br>alhamdulillah iya   | 8:53:28 PM |
|    | <b>Danny</b><br>Iya  | 8:53:40 PM |
|  | <b>Pasha Majied</b><br>iyaaaaa   | 8:53:55 PM |
|  | <b>M. Prasodjo</b><br>alhamdulillah berarti kuliah saya sudah selesai  | 8:54:00 PM |
|   | 👍  | 8:54:05 PM |
|  | <b>Eric</b><br>                           | 8:54:08 PM |
|  | <b>M. Prasodjo</b><br>wkwkkw   | 8:54:17 PM |
|  | <b>Danny</b><br>Yahh   | 8:54:17 PM |
|  | <b>M. Prasodjo</b><br>kalau kita bicara mesin, dia punya urutan kerja  | 8:54:34 PM |
|  | <b>shulkhan</b><br><b>M. Prasodjo</b><br>alhamdulillah berarti kuliah saya sudah selesai                                     | 8:54:53 PM |
|  | <b>Pasha Majied</b><br><b>M. Prasodjo</b><br>alhamdulillah berarti kuliah saya sudah selesai                                 | 8:55:07 PM |
|  | <b>M. Prasodjo</b><br>dari mulai hardware —> kernel —> shell —> user   | 8:55:12 PM |

|   |  |            |
|---|--|------------|
| SA  | <b>Sandy</b>   | 8:55:21 PM |
|   | <b>M. Prasodjo</b><br>alhamdulillah berarti kuliah saya sudah selesai<br>:v  |            |
|  | <b>Ahmad Zulfikar</b><br>Tercengang wkwk   | 8:55:30 PM |
|  | <b>Ryan I</b><br><b>M. Prasodjo</b><br>alhamdulillah berarti kuliah saya sudah selesai<br>wkwk nyese; yg njawab  | 8:55:44 PM |
|  | <b>M. Prasodjo</b><br>kebanyakan orang bilang shell itu selalu dalam bentuk text yang boring, tidak user friendly, dll   | 8:55:48 PM |
|   | tapi shell sebetulnya adalah media interaksi manusia dengan mesin  | 8:56:10 PM |
|   | perjalanan interaksi orang memakai komputer itu berhadapan dengan shell  | 8:56:26 PM |
|   | maka, di satu sisi, tampilan gui pun dapat dianggap sebagai shell  | 8:56:46 PM |
|   | akan tetapi kebanyakan asumsi ketika bicara shell, maka kita akan bicara terminal.   | 8:57:27 PM |
|   | salah ? gak juga, namanya juga asumsi umum   | 8:57:35 PM |
|   | shell ada banyak pakai banget, yang umum di kenal dan terkenal adalah bash   | 8:57:56 PM |
|   | tapi selain bash ada sh, csh, zsh, dsh, dll  | 8:58:24 PM |
|   | kalau berbicara *nix family, seperti linux, bsd, solaris, hpux, dll di jaman dulu biasanya kita akan bertemu shell sh  | 8:59:11 PM |
|   | tapi untuk linux kemudian yang populer adalah bash, walaupun ditempat lain juga bash ada   | 8:59:36 PM |
|   | bash = shell, merupakan command language interpreter,  | 9:00:54 PM |
|   | bahasa interpreter atau scripting  |            |
|   | kepanjangan dari bash adalah bourne-again shell  | 9:01:09 PM |
|   | dibuat oleh stephen bourne   | 9:01:23 PM |
|   | karena bash adalah interpreter maka secara singkat bash adalah program   | 9:02:21 PM |
|   | bash adalah tool   | 9:02:40 PM |
|   | bash adalah aplikasi   | 9:02:43 PM |
|   | bash sangat sederhana, dan sangat bisa dipakai untuk menjalankan rangkaian perintah, baik dengan interaksi ataupun tidak   | 9:04:07 PM |
|   | dengan bash saya bisa menyederhana kan banyak sekali pekerjaan   | 9:04:21 PM |
|   | terutama karena pekerjaan saya yang sering harus berkutat dengan aneka mesin   | 9:04:46 PM |
|   | dari mulai server aneka judul, dengan os berbeda2x, versi berbeda2x maupun aneka appliance dari mulai router, firewall sampai aneka mahluk aneh lainnya  | 9:05:35 PM |
|   | kadang log file bisa sangat besar ukurannya  | 9:05:56 PM |
|   | contohnya ada mesin yang saya handle punya hit request mencapai jutaan per hari. dalam hitungan sekitar 5 detik kalau saya menyalakan debug mode, bisa sampai mendapatkan beberapa giga file log | 9:07:04 PM |
|   | membacanya jelas butuh effort besar  | 9:07:14 PM |
|   | disitulah scripting shell bisa sangat membantu   | 9:07:30 PM |

file terakhir yang harus saya analisa ukurannya mencapai 100GB terdiri dari 3 buah file 9:08:03 PM

cukup mantap kalau harus baca file text sebesar itu 9:08:12 PM

mari kita ambil contoh 9:08:50 PM

saya akan ambil contoh dari hasil nyomot saja 9:09:07 PM

silahkan liat2x di <https://tools.gauli.net/shell/> (<https://tools.gauli.net/shell/>) 9:09:38 PM

mari kita anggap file ini adalah file log 9:10:37 PM

ada banyak banget tulisan disitu 9:10:46 PM

ada yang tau gimana caranya agar saya bisa mengambil semua alamat url? 9:11:22 PM



**Yogi Prasetyawan**

9:11:46 PM

**M. Prasodjo**

ada yang tau gimana caranya agar saya bisa mengambil sem...  
Pakai preg match gitu ?



**M. Prasodjo**

9:12:01 PM

bisa kasih contoh commandnya?

yang lain barangkali?

9:13:11 PM

jangan takut salah, sama2x kita belajar

9:13:42 PM

ok coba liat dulu ya

9:13:59 PM



**Yogi Prasetyawan**

9:15:21 PM

Open lalu di grep , regex sesuai yang dibutuhkan..begitu kah ?



**M. Prasodjo**

9:16:13 PM

bisa, tapi jadi rumit, kita ambil cara sederhana dulu saja



**Laka Arane**

9:16:16 PM

Pake sed?



**M. Prasodjo**

9:16:48 PM

coba liat di screen yang saya share



**Laka Arane**

9:17:04 PM

\$ sed -n -e '/site/p' log.txt



**M. Prasodjo**

9:17:05 PM

yang bawah isinya file aslinya



**Laka Arane**

9:17:14 PM

Salah gak papa katanya :v



**M. Prasodjo**

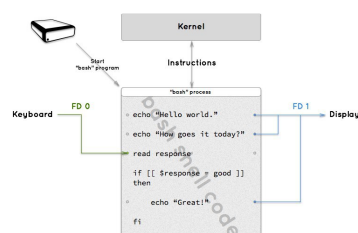
9:18:09 PM

yang atas saya jalankan perintah grep yang berfungsi mencari kata lalu hasilnya di oper ke perintah cut yang berfungsi memotong2x input menjadi field berdasarkan limiter, bisa digambarkan seperti halnya file csv

dari 1 baris perintah yang saya tampilkan bisa keliatan kalau saya bisa memotong 1 rangkaian file yang besar jadi baris2x tertentu saja yang ingin saya tampilkan 9:19:20 PM

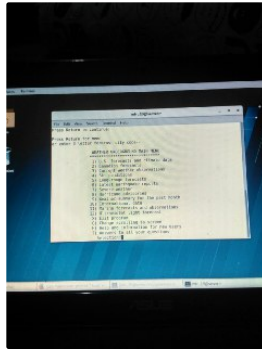
1 baris perintah yang saya tampilkan itu termasuk dalam scripting bash 9:20:49 PM

9:21:08 PM



**Muh Febriansyah Ramadhan**

9:21:31 PM



Kalo udah disini Langkah selanjutnya kemana lagi ya



**M. Prasodjo**

9:22:29 PM

beginilah kira2x gambaran perjalanan perintah bash ini....

ada yang disebut File description (FD) 0 atau standar input  
FD 1 standart output  
FD 2 atau standar error



**Muh Febriansyah Ramadhan**

9:22:40 PM

Photo

itu sih tadi lagi nunggu iseng aja om

standar input atau singkatnya disebut stdin, bisa keyboard atau  
file input lainnya  
stdout bisa layar, bisa ke file  
stderr biasanya berhubungan dengan error level dan sering  
dihubungkan juga dengan stdout

9:24:07 PM

kata "file" disini juga perlu di perjelas karena di linux "everything  
is file"

9:24:30 PM

mau kita bicara partisi hdd, hdd, mouse, keyboard, soundcard,  
layar, dll, semua diperlakukan sebagai file

9:24:54 PM



**Ilham Wicaksono**

9:25:23 PM

Kalau belajar Bash harus awalan dengan belajar apa dlu



**M. Prasodjo**

9:25:31 PM

--- break ---

Pertanyaan

— break —



**Yogi Prasetyawan**

9:25:41 PM

Lanjut"



**M. Prasodjo**

9:25:59 PM

awalnya sama saja seperti belajar bahasa lain



**Ilham Wicaksono**

9:26:23 PM

sh / Shell ?



**M. Prasodjo**

9:26:46 PM

bash sudah pasti shell  
shell belum tentu bash

sh tidak sama dengan bash, baca kembali di atas sudah di  
ceritakan sedikit

9:27:00 PM



**Ryan I**

9:27:26 PM

lanjut dulu aja om materinya



**M. Prasodjo**

9:27:54 PM

sh itu shell yang dibangun berdasarkan posix standar, bash di  
bangun dan dikembangkan dari sh, jadi sudah banyak fitur  
tambahan yang dimasukan di bash

wokeh... saya akan kasih contoh lagi soal penggunaan bash

9:28:53 PM

perhatikan command yang saya tampilkan

9:29:14 PM

kalau yang sudah biasa main 2x dengan script kayak php sudah  
agak kebayang mustinya 9:29:34 PM

ceritanya saya ingin menjalankan perintah fortune yang  
outputnya diarahkan untuk di olah oleh aplikasi namanya cowsay  
dengan parameter -f yang isi dari parameter tersebut dengan  
mengambil dari daftar nama file (ls) yang mana si ls ini di shuf  
(random choice) sebanyak 1 file saja 9:31:23 PM

jadi cowsay akan menampilkan tampilan yang berbeda2x  
berdasarkan file yang ada dalam directory yang tertulis 9:31:55 PM

lalu saya meminta 2 baris kosong, lalu sleep 5 detik dan loop  
kembali ke awal 9:32:16 PM

kadang dipekerjaan saya, saya perlu memproses data tertentu  
yang harus saya ambil setiap jangka waktu tertentu 9:33:15 PM

kalau saya harus ngoding pakai C bisa kebayang. 9:33:39 PM

ngoding, ngompile, ngetest, ngoding lagi ngompile lagi ngetest  
lagi

lama2x ribet juga 9:33:42 PM

itu dulu saya begitu 9:33:46 PM

hanya kurang 1 huruf harus compile2x 9:33:58 PM

padahal tidak di semua mesin tersedia compiler 9:34:10 PM

dan kalau tidak tersedia maka saya harus, ngompile di tempat  
lain, copy dulu ke lokasi, baru di jalanin 9:34:34 PM


disitulah saya jadi sedih dan belajar scripting 9:34:46 PM


nah contoh perintah tadi menggambarkan bagaimana salah satu  
cara untuk menjalankan perintah yang sama berulang2x kali 9:35:15 PM


apakah menggunakan bash selalu main di shell command seperti  
itu?  
jawabannya tidak 9:36:02 PM

bisa juga kita simpan dalam file 9:36:14 PM

dimanakah daftar perintah bash? 9:36:46 PM


 **Asyhar** 9:38:20 PM  
.bashrc?


 **Laka Arane** 9:38:44 PM  
/bin/bash?

 **M. Prasodjo** 9:39:15 PM  
di  
man bash


ok dilayar kita lihat saya buat 1 buah file 9:39:26 PM


ada yang tau artinya? 9:39:41 PM




 **Yogi Prasetyawan** 9:39:48 PM  
Enggak

 **M. Prasodjo** 9:39:49 PM  
#!/bin/bash

echo "Hallo kambing" 9:40:09 PM

 **TripleNol**  
anjay

 **M. Prasodjo** 9:40:29 PM  
baris pertama adalah pernyataan environment dimana kita  
meminta ada yang ada dibawahnya dijalankan dengan  
menggunakan interpreter tertentu, di contoh kita adalah bash

|   |   |            |
|---|---|------------|
|   | tapi perhatikan, file test1.sh ( <a href="http://test1.sh">http://test1.sh</a> ) ini tidak dalam mode execute   | 9:40:57 PM |
|   | terus gimana dong kalo gak dalam mode execute, bisa di exe ?  | 9:41:08 PM |
|    | <b>Asyhar</b><br>chmod?   | 9:41:15 PM |
|    | <b>M. Prasodjo</b><br>atau perlu di speak speak iblis dulu?   | 9:41:17 PM |
|   | gimana kalau saya ngak mau di chmod? bisa kah?  | 9:41:32 PM |
|    | <b>BIGVG IVMDV</b><br>Sh nama.sh ( <a href="http://nama.sh">http://nama.sh</a> )  | 9:41:34 PM |
|    | <b>Laka Arane</b><br>Sh test1.sh ( <a href="http://test1.sh">http://test1.sh</a> )?   | 9:41:38 PM |
|    | <b>Ryan I</b><br>chmod +x ?   | 9:42:00 PM |
|    | <b>Ilham Wicaksono</b><br>sh test1.sh ( <a href="http://test1.sh">http://test1.sh</a> )   | 9:42:03 PM |
|    | <b>TripleNol</b><br>lah itu chmod   | 9:42:07 PM |
|    | <b>M. Prasodjo</b><br>betul... kita jadikan file tersebut sebagai parameter dari interpretnya   | 9:42:26 PM |
|   | karena itu walaupun tidak di chmod script tetap bisa berjalan   | 9:42:41 PM |
|    | <b>TripleNol</b><br>mau nanya om, perbedaan LXD dan LXC   | 9:44:15 PM |
|   | <b>M. Prasodjo</b><br>untuk banyak kasus saya cenderung menjalankannya dalam command line, tapi kalau butuh ngasih ke orang buat execute saya biasanya kasih dalam bentuk file  | 9:44:18 PM |
|   | apa hubungan lxd dan lxd dengan bash?   | 9:44:30 PM |
|   | ok, cukup dengan contoh kayaknya yaaa....   | 9:45:26 PM |
|  | <b>Ryan I</b>   | 9:45:56 PM |
|  | <b>M. Prasodjo</b><br>silahkan liat2x di <a href="https://tools.gauli.net/shell/">https://tools.gauli.net/shell/</a><br>yang kasus ini gimana om ?                              |            |
|   | masih penasaran   | 9:46:02 PM |
|  | <b>M. Prasodjo</b><br>kasus yang mana om?   | 9:46:11 PM |
|  | <b>Harr</b>   | 9:46:56 PM |
|  | <b>M. Prasodjo</b><br>karena itu walaupun tidak di chmod script tetap bisa berjalan jadi, biar file tersebut ndak bisa dieksekusi oleh user lain selain yang punya izin gmn om? |            |
|  | <b>Ryan I</b><br>yang ngambil alamat url tadi   | 9:47:09 PM |
|  | <b>M. Prasodjo</b><br>saya tadi tidak membahas tentang bagaimana cara untuk tidak bisa di execute.<br>tapi bagaimana mengexecute tanpa harus melakukan chmod om                 | 9:47:32 PM |
|   | yaitu dengan menjadikan file yang kita buat sebagai parameter dari perintah bash  | 9:48:03 PM |
|   | alamat url itu media sharing terminal saya untuk memeperlihatkan apa yang saya lakukan untuk contoh2x diatas  | 9:48:34 PM |
|   | coba liat contoh terakhir   | 9:49:52 PM |
|   | dari file index.html saya scrap jadi tinggal url yang tersisa   | 9:50:06 PM |



dan sekarang clean total 9:50:50 PM

dari serumitini 9:51:17 PM

serumit ini 9:51:20 PM

jadi tinggal seperti ini 9:51:40 PM

hal yang penting dalam bermain disini adalah mengenal environmentnya 9:52:13 PM

hal2x sederhana seperti operasi dasar 9:52:24 PM

bisa dilihat di layar beberapa operasi sederhana yang bisa dilakukan di shell 9:55:08 PM

contoh terakhir untuk memperlihatkan fungsi operator DAN ATAU 9:56:28 PM

jika ls -la berhasil maka cd ke 123 9:57:01 PM

jika ls -la gagal maka jangan jalankan cd 123

disini saya hanya ingin menunjukan kalau bash punya juga hal2x yang dipunyai banyak basa pemrograman lain 9:57:34 PM

di linux banyak aplikasi yang kita pakai sebetulnya dibuat menggunakan bash 9:58:19 PM

perintah file ini memeriksa file apakah gerangan dia 9:58:49 PM

terlihat ada yang POSIX shell, yang artinya adalah scripting 9:59:05 PM



**Ilham Wicaksono**

10:00:04 PM

ll = ls -la



**M. Prasodjo**

10:00:55 PM

sebelum ada yang bertanya

karena pembahasan kali ini bukan tentang belajar programming didalam bash maka untuk itu dijadikan bahan buat berikutnya saja



**Budi Komarudin**

10:01:17 PM

**M. Prasodjo**

di linux banyak aplikasi yang kita pakai sebetulnya dibuat men...

Hanya ingin ngasih contoh program .deb yg di kombinasikan dengan bash ada di sini contohnya

<http://www.backboxindonesia.or.id/tmp/>  
(<http://www.backboxindonesia.or.id/tmp/>)



**M. Prasodjo**

10:02:23 PM

**Ilham Wicaksono**

ll = ls -la

bisa dilihat dilayar

ls adalah alias dari ls -alF

**Budi Komarudin**

10:02:45 PM

Hanya ingin ngasih contoh program .deb yg di kombinasikan ...  
terimakasih

**si\_kabayan** joined the group



**M. Prasodjo**

10:03:53 PM

sekarang mari kita bayangkan, terminal system di bangun diatas bash dengan segala macan aneka ria perintilannya.

sebetulnya bash bisa sangat powerfull, walaupun jaman sekarang lebih dipakai untuk kebutuhan admin dibandingkan untuk full programming

di jaman dahulu kala, bahkan web programming dilakukan juga menggunakan bash 10:04:11 PM

buat seorang admin, menguasai shell script itu penting. 10:05:06 PM

tidak disemua system \*nix family tersedia python, php, dan lainnya yang populer  
tapi bash atau sh dan perl biasanya secara default sudah tersedia

makanya 2 script ini di dunia para admin mesin non linux secara umum menjadi populer 10:05:46 PM

di dunia linux popularitasnya terdesak oleh aneka bahasa lain, go, node, php, python dll 10:06:25 PM

tapi perlu dicatat juga kalau didunia ini tersedia puluhan bahasa pemrograman. 10:06:46 PM

wokeh... introduction tentang bash dengan sedikit contoh yang saya gunakan dalam pekerjaan sehari2x kurang lebih seperti begitu 10:07:46 PM

???pertanyaan??? 10:08:08 PM



**nosystemhere** 10:10:16 PM  
Andaikan dosen ane bisa jelasin materi detil kyk gini



**Budi Komarudin** 10:10:19 PM  
Tadi sempet ngebahas tentang compiler. Yg ingin saya tanyakan apakah binary yang di compile di linux bisa running di keluarga unix bsd??



**M. Prasodjo** 10:11:16 PM  
tidak, kecuali ada interpreter compatibility, makanya dikenal istilah cross compiling

bsd punya linux native environment yang bisa dimasukan ke sana 10:12:06 PM  
saya terakhir nyoba sekian tahun lalu jadi gak tau yang sekrang



**TripleNol** 10:12:18 PM  
seandainya saya punya file script.sh (<http://script.sh>) apakah ada caralain untuk menjalankan tanpa harus eksekusi pake "./"

**Rezha Julio** joined the group



**M. Prasodjo** 10:12:42 PM  
**TripleNol**  
seandainya saya punya file script.sh apakah ada caralain untuk...  
bash script.sh (<http://script.sh>)



**Laka Arane** 10:12:52 PM  
**TripleNol**  
seandainya saya punya file script.sh apakah ada caralain untuk...  
Tadi di atas dh di sbutin :v



**M. Prasodjo** 10:12:55 PM  
atau masukan lokasi path dari script.sh (<http://script.sh>)  
kedalam PATH



**TripleNol** 10:12:58 PM  
nah kalau kya gitu berarti bash juga termasuk bahasa pemrograman dong ?



**M. Prasodjo** 10:13:06 PM  
coba jalankan  
  
echo \$PATH

seperti contoh di layar, path adalah lokasi dimana ketika kita menjalankan sebuah executable file, dia akan mencari di lokasi2x itu 10:14:09 PM

pencarian akan dilakukan secara berurutan dari directory awal ke directory akhir 10:14:38 PM



**TripleNol** 10:15:27 PM  
tadi pertanyaan yang eksekusi tanpa chmod udah ada jawab belum om ?



**M. Prasodjo** 10:15:32 PM  
lihat di contoh, saya menambahkan directory kedalam variable environment PATH

jadi sekarang file yang ada di /root/tmp bisa dipanggil tanpa ./ 10:15:46 PM

**TripleNol**

tadi pertanyaan yang eksekusi tanpa chmod udah ada jawab... 10:15:55 PM  
sudah om

sudah 2 kali dijelaskan diatas 10:16:07 PM

perintah env menampilkan variable environment 10:16:41 PM



**Ilham Wicaksono** 10:16:56 PM

Bash script.sh (<http://script.sh>) dengan sh script.sh  
(<http://script.sh>) sama kan



**M. Prasodjo** 10:16:57 PM

salah satunya adalah PATH

beda 10:17:03 PM

karena bash dan sh adalah tidak sama 10:17:14 PM

tapi masih sekeluarga 10:17:21 PM



**Ilham Wicaksono** 10:17:39 PM

Tapi bisa menjalankan script yg sama ?



**M. Prasodjo** 10:18:14 PM

bisa selama compatible



**TripleNol** 10:19:01 PM

kalo menggunakan ./ itu permission nya ditolak  
sedangkan menggunakan bash scriptnya langsung di eksekusi, itu  
kenapa bisa ya ?

```
root@tryit-wealthy:~# nano fuck.sh
root@tryit-wealthy:~# ./fuck.sh
bash: ./fuck.sh: Permission denied
root@tryit-wealthy:~# bash fuck.sh
gaskan bosku
root@tryit-wealthy:~#
```

10:19:33 PM



**M. Prasodjo** 10:20:05 PM

karena ./ dijalankan mencari dulu apakah file adalah executable



**Havidzc0de** 10:20:05 PM

**TripleNol**

kalo menggunakan ./ itu permission nya ditolak sedangkan ...  
Kan gak di chmod



**M. Prasodjo** 10:20:17 PM

dan ternyata bukan, makanya tidak bisa

bash file jelas bisa karena bash nya executable 10:20:26 PM



**TripleNol** 10:20:52 PM

oke om makasih



**M. Prasodjo** 10:22:18 PM

sedikit tambahan, belajar bash berarti akan belajar banyak soal  
environment

sehingga konsep2x dalam os juga harus dipelajari

ini agak berbeda dengan belajar pemrograman lain seperti php,  
python dll 10:22:34 PM

**TripleNol**

10:22:53 PM

nah kalau kya gitu berarti bash juga termasuk bahasa pemor...  
yaa. bash bisa masuk kedalam bahasa pemrograman

sampai disini ada pertanyaan lagi? 10:23:32 PM

baiklah bila tidak ada pertanyaan lagi, saya cukupkan sharing  
pengenalan ini samapi disini 10:25:36 PM

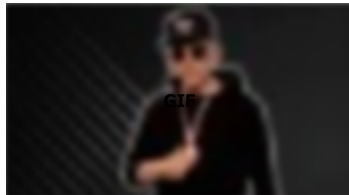
saya masih open terhadap pertanyaan sambil ngopi 10:25:50 PM

sekan dan terimakasih 10:25:54 PM

10:26:07 PM

**sohai**

10:26:53 PM



thanks for share om

10:27:02 PM

bertanya di pm boleh gk tuh om

10:27:24 PM

**M. Prasodjo**

10:28:15 PM

tanya disini aja juga gak apa

**nosystemhere**

10:28:17 PM

Apakah melalui bash dapat mengotak-atik hardware?

Misal : overclock, mematikan beberapa fungsi hardware, dll

**M. Prasodjo**

10:28:56 PM

kita kembali ke konsep awal linux

everything is file

coba cek ls /dev/

10:29:15 PM

semua file bukan?

10:29:21 PM

padahal itu adalah simbol dan perwakilan dari device yang ada

10:29:39 PM

**TripleNol**

10:30:06 PM

apakah linux ga butuh yang namanya driver ?

**si\_kabayan**

10:30:38 PM

**TripleNol**

apakah linux ga butuh yang namanya driver ?

Butuh

Umumnya driver sudah ada dalam kernel

**M. Prasodjo**

10:30:54 PM

jelas butuh, tapi mayoritas driver populer sudah ada dalam kernel

konsep kernel ada 2, monolithic dan modular

10:31:08 PM

**si\_kabayan**

10:31:17 PM

**nosystemhere**

Apakah melalui bash dapat mengotak-atik hardware? Misal : ...

Bisa.

AFAIK, ada yang namanya `sysfs` untuk menjembatani (interface) hardware dan userspace**TripleNol**

10:31:21 PM

iya itu yang aku maksud om, ada yang butuh ada yang ngga

**Ange**

10:31:56 PM

**M. Prasodjo**

10:32:13 PM

dijaman dulu, untuk bisa memakai komputer kita harus compile kernel dulu.  
disitu kita akan melihat jajaran driver untuk kita masukan ke dalam kernel.

jaman dulu masih monolithic, artinya kernel hanya jadi 1 file saja, kalau ada perubahan harus compile ulang

lalu munculah model modular dimana setiap driver di jadikan module dan hanya di load ketika dibutuhkan

10:32:37 PM

**si\_kabayan**

10:32:45 PM

**TripleNoI**

iya itu yang aku maksud om, ada yang butuh ada yang ngga  
Tergantung tingkat kesulitannya  
Untuk hardware yang proprietary macam VGA (nVidia misalnya), perlu driver dari vendor hardware

**M. Prasodjo**

10:32:54 PM

jadi user sekarang tidak lagi merasakan perlunya driver karena semua sudah masuk dan bersifat modular

**si\_kabayan**

10:33:32 PM

Bisa. AFAIK, ada yang namanya sysfs untuk menjembatani (i...  
betul, terimakasih tambahannya

utnuk berinteraksi dengan benar dengan device jelas harus ada tatakrma

10:33:56 PM

beberapa hal bisa dilakukan secara direct

10:34:10 PM

tinggal bagaimana "bahasa" yang dipahami oleh si device

10:34:26 PM

ada banyak tools tersedia di linux yang mungkin jarang terdengar yang bisa dijadikan bahan interaksi

10:34:52 PM

beberapa hal bisa dilakukan dengan interaksi sederhana, misalnya menggunakan cat

10:36:08 PM

contohnya kita mau mengcopy disk secara raw

10:36:19 PM

cat /dev/sda1 > backuppartisilinux.raw

10:36:39 PM

mau di tulis ke partisinya lagi tinggal di balik

10:37:14 PM

hati2x, salah command diatas bisa rusak partisi

10:37:24 PM

**Perdana Hadi** joined the group

**Edo Maland**

10:39:41 PM

Sbb baru ada sinyal

**M. Prasodjo**

10:40:07 PM

**Edo Maland**

Sbb baru ada sinyal  
ahlesyan

**Iyus Simatupang**

10:40:08 PM

**M. Prasodjo**

cat /dev/sda1 > backuppartisilinux.raw

Command ini hasilnya sebesar partisi yg d backup raw atau sma  
besar mas??

**M. Prasodjo**

10:40:21 PM

**Iyus Simatupang**

Command ini hasilnya sebesar partisi yg d backup raw atau s...

sebesar partisi yang dibackup



**Edo Maland**

10:40:24 PM

Baru sampai dibanding abis dari keraqang



**M. Prasodjo**

10:40:46 PM

**Edo Maland**

Baru sampai dibanding abis dari keraqang  
abis pacaran ya



**Edo Maland**

10:41:06 PM

Abis ini



**Pasha Majied**

10:41:11 PM

**M. Prasodjo**

sebesar partisi yang dibackup  
kalo hdd kita gak cukup, efek sampingnya?



**M. Prasodjo**

10:41:26 PM

ya penuh lah om



**Iyus Simatupang**

10:42:07 PM

**M. Prasodjo**

sebesar partisi yang dibackup



**Taqim**

10:43:01 PM

Hmm sdh habis nih sesi nya



**Edo Maland**

10:44:10 PM

Sesiapalai



**nosystemhere**

10:44:16 PM

Pernah saya cb telnet modem Huawei HG8245, tiap nyoba masuk SU harus mecahin challenge dengan suatu kode, apakah ada yang pengalaman/pencerahan/solusi?



**M. Prasodjo**

10:44:58 PM

**Taqim**

Hmm sdh habis nih sesi nya  
iya sesi sekarang selesai



**Taqim**

10:45:27 PM

tapi sdh baca" gan, thanks for sharing



**M. Prasodjo**

10:45:47 PM

mudah2xan next sharing bisa tentang ngodingnya



**Taqim**

10:45:48 PM

btw, nih web <https://tools.gauli.net/shell/>  
(<https://tools.gauli.net/shell/>) apa ?



**TripleNol**

10:46:18 PM

itu webnya ditunggu aja load nya lama gan



**M. Prasodjo**

10:46:20 PM

itu buat nonton tadi om



**Ryan I**

10:46:32 PM

**M. Prasodjo**










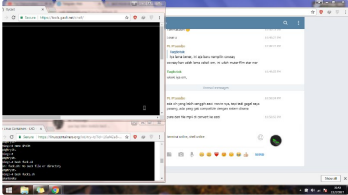





mudah2xan next sharing bisa tentang ngodingnya  
skarang aja gpp om




















**TripleNol**

10:47:23 PM

yang telnet itu buat film starwars cara kerjanya gimana ?  
hwhwhhw

-  **Danny** 10:47:48 PM  
Dijadwal lg ttg cara ngodingnya om
-  **TripleNol** 10:47:50 PM  
apakah pake delay kaya di bahasa pemrograman ?
-  **M. Prasodjo** 10:47:51 PM  
**Ryan I**  
skarang aja gpp om  
sekarang lagi lanjut nonton om
- itu dari server tua yang sudah exist dari lama sekali, search aja 10:48:20 PM  
ascii movie star war
-  **Taqim** 10:48:29 PM  
iya lama bener, ini aja baru nampilin cowsay
-  **M. Prasodjo** 10:48:53 PM  
sistemnya send page per page
-  **Edo Maland** 10:49:09 PM  
Nanti lognya akan dimasukin yaa
- Terimakasih 10:49:18 PM
- Love u 10:49:22 PM
-  **M. Prasodjo** 10:49:23 PM  
**Taqim**  
iya lama bener, ini aja baru nampilin cowsay  
cowsay kan udah lama sekali om, ini udah muter film star war
-  **Taqim** 10:49:53 PM  
wkwk iya om,
-  **M. Prasodjo** 10:50:34 PM  
ada sih yang lebih canggih ascii movie nya, tapi tadi gagal saya  
pasang, ada yang gak compatible dengan sistem disana
- pure dari file mp4 di convert ke ascii 10:50:56 PM
-  **TripleNol** 10:52:24 PM  
on di windows 7
-  10:52:32 PM
-  **nosystemhere** 10:58:59 PM  
bash di linux apakah sama dengan bash di windows 10 dan  
powershell?
-  **M. Prasodjo** 11:02:27 PM  
serupa tapi tak sama
-  **Rania Amina** 11:10:59 PM  
waduh, saya telat.
- terima kasih, pak @aralmelintang, saya sudah baca dari awal 11:11:20 PM
- 11:11:43 PM
- 
-  **M. Prasodjo** 11:12:46 PM  
boleh kita ulang sambil ngebakso mbak

-  **Bones ( P.A.D )** 11:13:09 PM  
**M. Prasodjo**  
 boleh kita ulang sambil ngebakso mbak  
 Ikut pak
-  **Rania Amina** 11:13:21 PM  
 Wew
-  **M. Prasodjo** 11:13:25 PM  
 \*mendadak gak bisa baca
-  **qenez Noto\_boto** 11:13:49 PM
- 
-  **Rania Amina** 11:14:39 PM  
 Saya sering bikin skrip bash kalau lagi kepepet, itu pun juga sebagian besar nyontek dari skrip yg sudah ada  
 Cuma disesuaikan dg kebutuhan
-  **Danny** 11:15:20 PM
- 
-  **M. Prasodjo** 11:15:27 PM  
 nanti lama2x juga hafal patern nya
-  **Rania Amina** 11:16:16 PM  
 Semoga demikian
-  **M. Prasodjo** 11:17:32 PM  
 belajar programming menurut saya yang penting logic dan patern lagi logic systemnya.  
 belajar bash bisa dibilang akan banyak juga belajar soal environment dalamnya linux, konsep2x kerja linux.  
 tinggal mau ngarah kemana ngodingnya  
 \*baru kelar nonton matrix (lagi)
-  **Rania Amina** 11:18:52 PM
-  **M. Prasodjo**  
 belajar programming menurut saya yang penting logic dan p...  
 Yg dimaksud env dalamnya linux itu seperti apa pak?
-  **M. Prasodjo** 11:18:53 PM  
 karena kelas sudah kelar akan saya tampilkan aneka hewan dengan pesan2xnya di layar sharing sebelum nanti saya matikan
- misalnya soal interaksi mengubah mengambil data dari file devices secara langsung 11:20:05 PM
-  **Rania Amina** 11:20:37 PM
-  **M. Prasodjo**  
 misalnya soal interaksi mengubah mengambil data dari file d...  
 Apa semcam perintah2 dasarnya?
-  **M. Prasodjo** 11:20:49 PM



juga environment kerja linux misalnya konsep everything is file, variable yang berhubungan dengan sesuatu, mengubah environment kerja,

banya perintah di linux yang jarang terdengar

11:21:08 PM

misalnya bc

11:21:14 PM

od

11:21:16 PM



**Rania Amina**

11:21:46 PM

Wooot, beneran baru dengar

Siap nunggu sharing berikutnya

11:22:04 PM



**M. Prasodjo**

11:22:47 PM

mudah2xan nanti ketika ngebakso

\*tetep



**Rania Amina**

11:23:35 PM

Ummm...



Kalau tinggalnya di Jogja, cuss aja sih, wkwk

11:24:16 PM



**M. Prasodjo**

11:24:54 PM

saya ke yogya rata2x cuma 2 kali setahun biasanya



**qenez Noto\_boto**

11:25:41 PM

Ehmmm rayu trs om sampe dpt



**M. Prasodjo**

11:26:30 PM

wkwkwkw...

kok rayu sih?



**Rania Amina**

11:26:48 PM

Ckckc



**M. Prasodjo**

11:27:32 PM

kalo ke yogya tempat nongkrong yang selalu saya datangi itu sate klatak di bantul

sama suja di daerah apa tuh di atas

11:27:58 PM

plus lotek bu ning

11:28:37 PM

baik, sesi pertanyaan selesai ya.

11:31:37 PM

karena kulgram sudah selesai, saya mau melanjutkan baca buku yang tersisa

untuk kalau ada yang mau tanya2x silahkan, selama saya tau dan sempat akan saya jawab

11:32:32 PM



**shulkhan**

11:33:55 PM

**M. Prasodjo**

untuk kalau ada yang mau tanya2x silahkan, selama saya ta...

Untuk cewek boleh PM ya om wkwkwk



**M. Prasodjo**

11:34:05 PM

boleh banget

11:34:08 PM



**shulkhan**

11:38:04 PM

kalo mau pm syarat dan ketentuan berlaku



**Rania Amina**

11:52:05 PM

**M. Prasodjo**

kalo ke yogya tempat nongkrong yang selalu saya datangi it...

imogiri, tepatnya

Monday, December 4, 2017

**Sumarsono** joined the group



**M. Prasodjo**

1:58:18 AM

Gak. Kalo saya keutara sambil ngerampok salak

**shulkhan**

1:58:33 AM

kalo mau pm syarat dan ketentuan berlaku

You know lah xizizi



**Yunindyo Prabowo**

edited 4:41:11 AM

**M. Prasodjo**

kalo ke yoga tempat nongkrong yang selalu saya datan...

Ini tempatnya yg nunggu satenya bisa sejam sendiri  
makannya gak ada 15 menit ya om



**Rania Amina**

4:48:55 AM

**Yunindyo Prabowo**

Ini tempatnya yg nunggu satenya bisa sejam sendiri makanny...

Emang sengaja gitu om

Biar ngobrol

4:49:06 AM



**Yunindyo Prabowo**

4:50:20 AM

**Rania Amina**

Emang sengaja gitu om

Ya namanya juga udah laper, disuruh nunggu ya... hahahaha kan  
kesana niatnya makan



**Rania Amina**

4:51:31 AM

Wkwk, makanan apa aja jadi enak kalau udah laper bingits, itu  
mungkin motivasi mereka

Dan sepertinya kekhasan itu sukses di branding dg baik

4:51:56 AM

Malah oot

4:52:02 AM

4:52:11 AM



**Yunindyo Prabowo**

4:53:00 AM

**Rania Amina**

Dan sepertinya kekhasan itu sukses di branding dg baik

Strategi pemasaran sama branding berarti oke punya wkwkwk

**Rania Amina**

4:53:18 AM

Malah oot

Gak apa2, siapa tau kalo ada waaktu bisa kopdar



**Rania Amina**

4:53:41 AM

Di sate klathak, hmmm

Dibayari mimin

4:53:51 AM



**Yunindyo Prabowo**

4:57:07 AM

**Rania Amina**

Di sate klathak, hmmm

Buta sama daerah sana, paling cuma itu atau gak nongkrong  
pinggir jalan belakang stasiun tugu hahaha

**Rania Amina**

4:57:16 AM

Dibayari mimin

Nah ini nih



**Yogi Prasetyawan**

5:17:50 AM

Kulgramnya lanjut hari apa om?

**Sandy Priyatna** joined the group

**andy** joined the group



**M. Prasodjo**

9:48:10 AM

**Yunindyo Prabowo**


Ini tempatnya yg nunggu satenya bisa sejam sendiri makanny...


Gak om. Saya gak suka yang itu. Deket situ ada yang lebih enak menurutku sih

**Rania Amina** 9:50:14 AM  
Dibayari mimin  
Hire dibayarin om @Malands


**Ghoz** joined the group

 **Ghoz** 10:07:36 AM  
salam kenal buat semuanya


 **Bones ( P.A.D )** 10:40:06 AM  
**M. Prasodjo**  
Hire dibayarin om @Malands  
Ikutan dong klo di bayarin

 **M. Prasodjo** 10:42:52 AM  
**Bones ( P.A.D )**  
Ikutan dong klo di bayarin  
nunggu di kasir yaa bareng om edo

**Danang Tri Atmaja** joined the group

 **Galuh Muhammad Iman Akbar** 6:56:55 PM  
Bro ada yg punya grup java indonesia?


 **si\_kabayan** 7:02:13 PM  
**Galuh Muhammad Iman Akbar**  
Bro ada yg punya grup java indonesia?  
Coba periksa di sini, sepertinya ada:  
<https://www.rizaumami.com/2017/06/kumpulan-link-grup-telegram.html> (<https://www.rizaumami.com/2017/06/kumpulan-link-grup-telegram.html>)  
kabayankababayan  
**Kumpulan Link Grup Telegram**  
(<https://www.rizaumami.com/2017/06/kumpulan-link-grup-telegram.html>)  
Kumpulan link grup group Telegram di Indonesia.

 **Edo Maland** 7:03:08 PM  
**si\_kabayan**  
Coba periksa di sini, sepertinya ada: <https://www.rizaumami.com/2017/06/kumpulan-link-grup-telegram.html>  
Bismillahirrohmanirohim.  
Perhatian! Grup ini merupakan ekspansi dari grup Forum Java Programmer Indonesia di Facebook. Silahkan berbagi pengalaman dan masalah seputar Java dan keluarganya.  
<https://t.me/JVMUserGroup> (tg://resolve?domain=JVMUserGroup)

Admin : @hendisantika34  
Telegram  
**JVM User Group**  (<https://t.me/JVMUserGroup>)  
(<https://t.me/JVMUserGroup>)  
Bismillahirrohmanirohim.  
Perhatian! Grup ini merupakan ekspansi dari grup Forum Java Programmer Indonesia di Facebook. Silahkan berbagi pengalaman dan...

 **si\_kabayan** 7:03:37 PM  
Salah reply pak

 **Paniki** “キラ” 9:28:38 PM

 **Resi Gutama YS** 9:48:38 PM  
**si\_kabayan**  
Coba periksa di sini, sepertinya ada: <https://www.rizaumami.com/2017/06/kumpulan-link-grup-telegram.html>  
Anjriiit, orang orang linux taks info y mz bro...

Tuesday, December 5, 2017

**Yogi Prasetyawan**

4:52:16 AM

@aralmelintang Kulgramnya tgl brapa lagi om?

**BIRVR NVMDV** invited Anfiqo Nayasyah**si\_kabayan**

8:19:04 AM

Wah, pada nunggu kulgram ya  
Kenapa ga diskusi saja langsung**Ange**

9:16:18 AM

**Dyan Galih** <https://dyangalih.com>

9:19:23 AM

**Edo Maland**

Photo

Bukannya dah lewat ya?

**Edo Maland**

9:37:20 AM

Sudah lognya lagi dibikin

**M. Prasodjo**

10:00:53 AM

**Yogi Prasetyawan**

@aralmelintang Kulgramnya tgl brapa lagi om?

katanya yang berikut om @Malands koq yang mau ngasih

**si\_kabayan**

10:01:10 AM

Wah, pada nunggu kulgram ya Kenapa ga diskusi saja langs...  
mungkin karena dia lapar om**Wildan** joined the group**shiifaaa** joined the group**shiifaaa**

7:13:40 PM

Salam kenal buat semuanya

**Danny**

8:12:33 PM

Salam kenal jg