

LAPORAN RESMI PRAKTIKUM MANAJEMEN DATA PROYEK SHELL SCRIPT

Dosen Pengampu : Ronny Susetyoko S.Si., M.Si



Disusun oleh :

Wahyu Ikbal Maulana (3323600056)

**POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI
SURABAYA**

Membuat file program

Coding

Analysis
Pertama, membuat sebuah berkas shell script dengan format sesuai prosedur
Menuliskan script
Coding

```
debian [Running] - Oracle VM VirtualBox
GNU nano 7.2 script_wahyu_dicoding.sh *
echo "Menampilkan ukuran memori dalam Megabytes(MB) dengan jeda 3 detiik"
sleep 3
mem=$(free -m | awk 'NR==2 {print $2}')
echo -e "ukuran memori sistem : $mem MB \n"
echo "menampilkan penggunaan ruang disk dalam Gigabytes (GB) dengan jeda 3 detik"
sleep 3
disk=$(df -h | awk 'NR==2 {print $3}')
echo -3 "penggunaan ruang disk: $disk GB \n"
echo "Menampilkan penggunaan ruang risk untuk filesystem dan use% tanpa tmpfs"
disk_usage=$(df -h | grep -v 'tmpfs' | '{print $1 " " $5}')
```

^G Help

^O Write Out

^W Where Is

^K Cut

^T Execute

^C Location

M-U Undo

^X Exit

^R Read File

^_ Replace

^U Paste

^J Justify

^- Go To Line

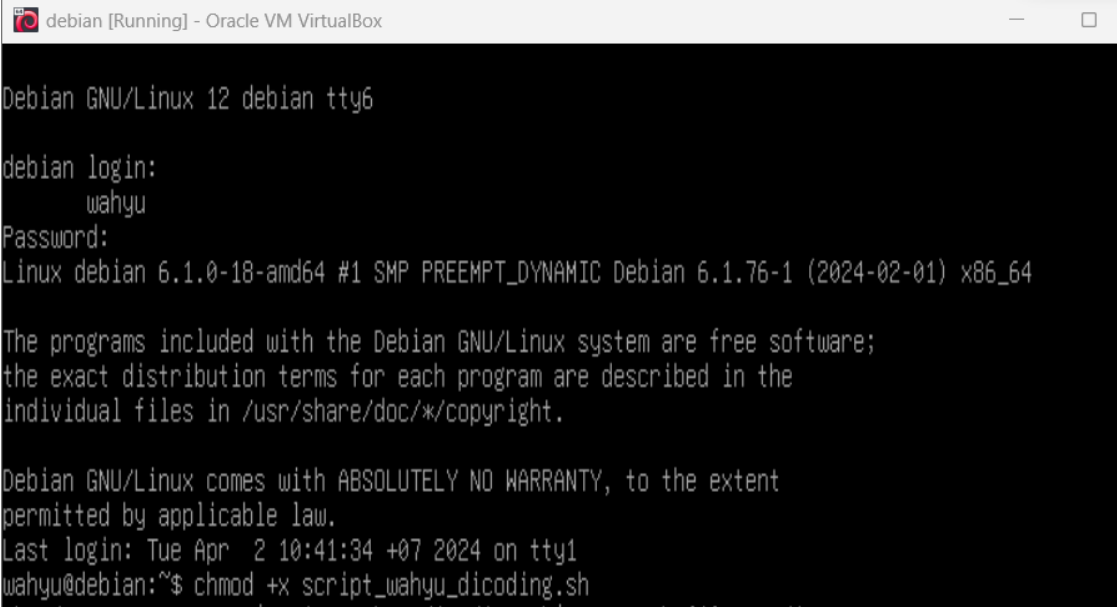
M-E Redo

Hasil Analisis Singkat

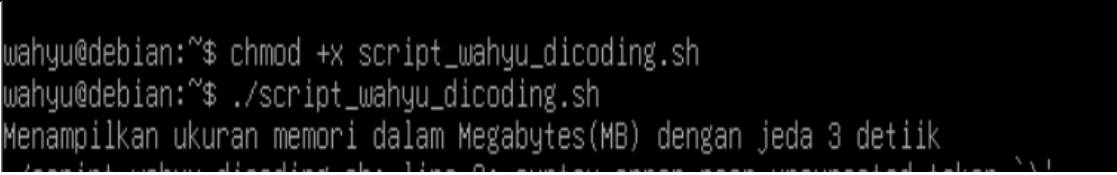
Script di atas digunakan untuk menampilkan informasi tentang memori dan penggunaan disk dengan command bash, Command free digunakan untuk menampilkan informasi tentang penggunaan memori, kemudian comman df digunakan untuk menampilkan informai tentang penggunaan disk, kemudian awk untuk memproses data yang berupa teks

Mengubah program menjadi executable

Coding

 <pre> Debian GNU/Linux 12 debian tty6 debian login: wahyu Password: Linux debian 6.1.0-18-amd64 #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Debian 6.1.76-1 (2024-02-01) x86_64 The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software; the exact distribution terms for each program are described in the individual files in /usr/share/doc/*/copyright. Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by applicable law. Last login: Tue Apr 2 10:41:34 +07 2024 on tty1 wahyu@debian:~\$ chmod +x script_wahyu_dicoding.sh </pre>	Hasil Analisis Singkat Menampilkan program”script_wahyu_dicoding.sh”
---	--

Menampilkan isi program

Coding dan Output  <pre> wahyu@debian:~\$ chmod +x script_wahyu_dicoding.sh wahyu@debian:~\$./script_wahyu_dicoding.sh Menampilkan ukuran memori dalam Megabytes(MB) dengan jeda 3 detik </pre>	Hasil Analisis Singkat Koding diatas merupakan hasil/output akhir dari program yang telah kita buat
--	---