JUDUL

C@MMANDL\$NEL\$NUX

D∮susungunauntukmemenuh∮tugasmatakul∳ah S∳ST€M

⊕P€RAS∳

Døsen Pengampu:

€dyHaryanta,S.Kam.,M.€ng



Anggota:

A Rasyid Ridha Saputra(2∋2411©6)

KH@L\D (23241061)

ZUMQJJ♥ KARYANT® (2∋2411®2)

Sami sayyiddin(23241195)

L. muh. sadikin(23241@74)

SM€ST€R #I/C

PR@GRAMSTUDPPENDPDPKANTEKHN@L@GPPNF@RMASP FAKULTAS SAPNS,

T€KHN@L@G♥ T€RAPAN

UNTVERSTASPENDTDKANMANDALTKAMATARAM TAHUN 2023/2024

P€NDAHULUAN

Command line interface (CL*) adalah salah satu cara paling efisien dan fleksibel untuk berinteraksidengansistemoperasi, terutama Linux. Dalammakalahini, kitaakan membahas dasar-dasar penggunaan command line di Linux, perintah-perintah umum, dan manfaat menggunakan CL* dibandingkan dengan antarmuka grafis (GU*).

PEMBAHASAN

➤ Sejarahdan Perkembangan CL 🎗

CL# telah menjadi bagian integral dari sistem operasi sejak awal komputasi. Pada awalnya, CL#adalahsatu-satunyacarauntukberinteraksidengankomputer. Dengan perkembangan teknologi, GU# menjadi lebih umum, tetapi CL# tetap menjadi alat penting bagi administrator sistem dan pengguna yang menginginkan kontrol lebih besar atas sistem mereka.

➤ Dasar-DasarCommandLine

Untuk memulai menggunakan command line di Linux, Anda perlu membuka terminal. Terminaladalahaplikasiyang memungkinkan Andaberinteraksi dengan sistem operasi menggunakan perintah teks. Cara membuka terminal bisa bervariasi tergantung distribusi Linux yang digunakan, namun umumnya bisa ditemukan di menu aplikasi atau dengan menggunakan shortcut keyboard.

StrukturPerintah

Set#apperintahdicLiluxumumnyamemilikistruktursebagaiberikut:

perintah [opsi] [argumen]

- Perintah: Namadari perintahyangingindi jalankan.
- Dest: Modifikasiyang mengubah perilakuperintah.
- Argumen: bjekvangmen jad sasaranper ntah.

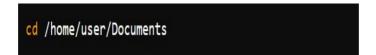
➤ Perintah Dasar

Berikut beberapaperintahdasaryangseringdigunakandiLinux:

1. ls: Menampilkandaftarfiledandirektoridalamdirektorisaatini.

ls -1

2. cd:Mengubahdirektorisaatini.



∋. pwd: Menampilkanpathdirektorisaatini.



4. cp:Menyalinfileataudirektori.



5. mv:Memindahkanataumenggantinamafileataudirektori.



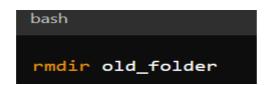
6. rm:Menghapusfileataudirektori.



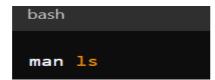
7. mkd*r:Membuatd*rektor*baru.



8. rmdir: Menghapusdirektorikosong.



9. man:Menampilkanmanualbantuanuntukperintahtertentu.



- ➤ ManfaatMenggunakanCommandLine
 - EfisiensidanKecepatan

Menggunakan CL‡ b‡sa jauh leb‡h cepat d‡band‡ngkan dengan GU‡, terutama ket‡ka mengel⊙la f‡le dan d‡rekt⊙r‡ dalam jumlah besar. Dengan menget‡k

beberapaper∮ntah, Andab∮samenyelesa∮kantugasyangmungk∮nmemerlukan banyak kl∮k d∮ GU∳.

• Skripdan @tomatisasi

CL# memungkinkanpembuatanskripuntukmengotomatisasitugas-tugas rutin. Skrip ini bisa dijalankan kapan saja, menghemat waktu dan usaha. Bahasa skrip seperti Bash sangat populer untuk tugas ini.

• Kontroldan Fleksibilitas

CLV memberikan kontrol yang lebih besar dan fleksibilitas dalam mengelola sistem. Banyakopsidan parameteryang bisadigunakan untuk menyesuaikan perintah sesuai kebutuhan spesifik.

➤ Kesimpulan

Command line adalah alat yang sangat kuat dan fleksibel untuk mengelola sistem
Linux.Meskipunmungkinmemerlukanwaktuuntukbelajar,manfaatyangdiperoleh dalam hal efisiensi, kontrol, dan kemampuan otomatisasi membuatnya sangat berharga. Penggunaan CLI dapat meningkatkan produktivitas dan memberikan pemahaman yang lebih dalam tentang cara kerja sistem operasi.