

NAMA : IVEN RIVAL PANGESTU

NIM : H1H024013

SHIFT : C

Instruksi Tugas

1. Jalankan Ubuntu yang telah Anda instal melalui VirtualBox.
2. Buka Terminal (Ctrl + Alt + T).
3. Jalankan perintah yang sesuai untuk memenuhi tugas berikut.
4. Screenshot output hasil setiap perintah.
5. Tulis penjelasan singkat tentang fungsi setiap perintah.

Format Laporan:

- Identitas: Nama, NIM, Kelas
- Screenshot perintah yang dijalankan
- Penjelasan fungsi setiap perintah
- Screenshot hasil perintah “tree”
- Kesimpulan: Apa yang dipelajari dari tugas ini?

JAWAB :

Perintah dan fungsinya :

1. `mkdir -p TechNova/{Engineering,Marketing,HR}`

Untuk membuat langsung 3 folder

Penjelasannya:

- `mkdir` adalah perintah untuk membuat folder.
 - `-p` memastikan bahwa kalau folder “TechNova” belum ada, maka akan dibuat dulu.
 - `{Engineering,Marketing,HR}` membuat ketiga folder sekaligus dalam satu perintah.
2. `ls TechNova` -> untuk cek hasilnya
 3. `mkdir -p TechNova/Engineering/{Projects,Reports}` -> Buat subfolder Engineering, Projects, dan Reports

4. `mkdir -p TechNova/Engineering/Projects/{Project_A,Project_B}` -> Buat folder Project_A dan Project_B di dalam Projects
5. `touch TechNova/Engineering/Projects/Project_A/README.md` -> Buat file kosong README.md di dalam Project_A
6. `echo "Laporan Engineering Bulan April" > TechNova/Engineering/Reports/engineer_report.txt`
-> Buat file engineer_report.txt di dalam Reports dengan isi tertentu
7. `mkdir -p TechNova/Marketing/{Campaigns,Designs}` -> Buat subfolder Marketing, Campaigns, dan Designs
8. `mkdir -p TechNova/Marketing/Campaigns/2025_Q1` -> Buat folder 2025_Q1 di dalam Campaigns.
9. `echo "Ringkasan kampanye kuartal 1" > TechNova/Marketing/Campaigns/2025_Q1/summary.txt` -> Buat file summary.txt dengan isi tertentu
10. `touch TechNova/Marketing/Designs/logo_v1.png` -> Buat file kosong logo_v1.png di dalam Designs37. # Buat subfolder Recruitment dan Policies dalam HR
11. `mkdir -p TechNova/HR/{Recruitment,Policies}` -> Buat subfolder Recruitment dan Policies
12. `echo "Nama,Posisi,Lulusan" > TechNova/HR/Recruitment/applicants.csv` -> Buat file applicants.csv dengan header sesuai permintaan
13. `echo -e "1. Kebijakan cuti tahunan berlaku sesuai regulasi perusahaan.\n2. Karyawan dapat mengajukan cuti tambahan dengan persetujuan manajer." > TechNova/HR/Policies/leave_policy.txt` -> Buat file leave_policy.txt dengan isi bebas 2 baris
14. `tree TechNova` -> cek hasil

```
iven-rival-pangestu@iven-rival-pangestu-HP-Omnibook-X-Laptop-14-fe0xxx:~$ mkdir -p TechNova/Engineering,Marketing,HR
iven-rival-pangestu@iven-rival-pangestu-HP-Omnibook-X-Laptop-14-fe0xxx:~$ ls TechNova
Engineering  Marketing
iven-rival-pangestu@iven-rival-pangestu-HP-Omnibook-X-Laptop-14-fe0xxx:~$ mkdir -p TechNova/Engineering/Projects,Reports
iven-rival-pangestu@iven-rival-pangestu-HP-Omnibook-X-Laptop-14-fe0xxx:~$ mkdir -p TechNova/Engineering/Project_A,Project_B
iven-rival-pangestu@iven-rival-pangestu-HP-Omnibook-X-Laptop-14-fe0xxx:~$ touch TechNova/Engineering/Projects/Project_A/README.md
Command 'touch': not found, did you mean:
  command 'touch' from deb coreutils (9.5-1ubuntu1)
Try: sudo apt install <deb name>
iven-rival-pangestu@iven-rival-pangestu-HP-Omnibook-X-Laptop-14-fe0xxx:~$ touch TechNova/Engineering/Projects/Project_A/README.md
iven-rival-pangestu@iven-rival-pangestu-HP-Omnibook-X-Laptop-14-fe0xxx:~$ echo "Laporan Engineering Bulan April" > TechNova/Engineering/Reports/Engineer_report.txt
iven-rival-pangestu@iven-rival-pangestu-HP-Omnibook-X-Laptop-14-fe0xxx:~$ mkdir -p TechNova/Marketing/Campaigns,Designs
iven-rival-pangestu@iven-rival-pangestu-HP-Omnibook-X-Laptop-14-fe0xxx:~$ mkdir -p TechNova/Marketing/Campaigns/2025_Q1
> echo "Laporan 'Ringkasan Kampanye Kurtal 1'" > TechNova/Marketing/Campaigns/2025_Q1/summary.txt
iven-rival-pangestu@iven-rival-pangestu-HP-Omnibook-X-Laptop-14-fe0xxx:~$ echo "Laporan 'Ringkasan Kampanye Kurtal 1'" > TechNova/Marketing/Campaigns/2025_Q1/summary.txt
iven-rival-pangestu@iven-rival-pangestu-HP-Omnibook-X-Laptop-14-fe0xxx:~$ touch TechNova/Engineering/Marketing/Designs/logo_v1.png
touch: cannot touch 'TechNova/Engineering/Marketing/Designs/logo_v1.png': No such file or directory
iven-rival-pangestu@iven-rival-pangestu-HP-Omnibook-X-Laptop-14-fe0xxx:~$ touch TechNova/Marketing/Designs/logo_v1.png
iven-rival-pangestu@iven-rival-pangestu-HP-Omnibook-X-Laptop-14-fe0xxx:~$ mkdir -p TechNova/HR/Recruitment,Polices
iven-rival-pangestu@iven-rival-pangestu-HP-Omnibook-X-Laptop-14-fe0xxx:~$ echo "Name,Posisi,Lulusan" > TechNova/HR/Recruitment/aplicants.csv
iven-rival-pangestu@iven-rival-pangestu-HP-Omnibook-X-Laptop-14-fe0xxx:~$ echo -e "1. Kebijakan cuti tahun berlaku sesuai regulasi perusahaan.\n2. karyawan dapat mengajukan cuti tambahan dengan persetujuan manajer." > TechNova/HR/Polices/leave_policy.txt
iven-rival-pangestu@iven-rival-pangestu-HP-Omnibook-X-Laptop-14-fe0xxx:~$ tree TechNova
TechNova
├── Engineering
│   ├── Project_A
│   ├── Project_B
│   └── Projects
│       ├── Project_A
│       │   └── README.md
│       └── Project_B
│           └── Reports
│               └── Engineer_report.txt
├── Marketing
│   ├── Campaigns
│   │   ├── 2025_Q1
│   │   │   └── summary.txt
│   │   └── Designs
│   │       └── logo_v1.png
└── HR
    ├── Recruitment
    │   └── applicants.csv
    └── Polices
        └── leave_policy.txt

16 directories, 6 files
iven-rival-pangestu@iven-rival-pangestu-HP-Omnibook-X-Laptop-14-fe0xxx:~$
```

Kesimpulan :

Kesimpulan dari hasil belajar ini:

elah memahami berbagai perintah dasar dalam os Unix/Linux untuk mengelola struktur direktori dan file.

1. Pembuatan Folder dengan mkdir
2. Pengecekan Hasil dengan ls dan tree
3. Pembuatan dan Pengelolaan File
 - touch digunakan untuk membuat file kosong, misalnya README.md atau logo_v1.png.
 - echo digunakan untuk menulis isi ke dalam file, baik dalam bentuk teks biasa maupun teks dengan format tertentu seperti .csv.

memiliki pemahaman yang lebih baik tentang bagaimana mengelola folder dan file menggunakan command line