

TUGAS UAS

COMMAND LINE LINUX UBUNTU

Dosen Pengampu:

EDY HARIYANTO. S.KOM,.M.ENG



Disusun Oleh:

Nama: 1. Wiwin Arninngsih (23241099)

2. Halimatu sa'diah (23241095)

3. Naurah Rahadatulaissy (23241116)

4. Jeldah Talia Salsabila (23241079)

5. Aulia Yulianti (23241089)

**PRODI PENDIDIKAN TEKNOLOGI INFORMASI FAKULTAS SAINS, TEKNIK DAN TERAPAN UNIVERSITAS
PENDIDIKAN MANDALIKA MATARAM**

2024/2025

PERINTAH-PERINTAH LINUX UBUNTU

Command Linux merujuk pada perintah-perintah yang dapat dieksekusi di dalam lingkungan sistem operasi Linux melalui terminal atau shell. Perintah-perintah ini digunakan untuk melakukan berbagai tugas seperti mengelola file dan direktori, mengatur pengaturan sistem, menjalankan program, dan melakukan administrasi sistem. Contoh command Linux umum meliputi ls untuk daftar file, cd untuk berpindah direktori, mkdir untuk membuat direktori baru, cp untuk menyalin file, dan banyak lagi. Penggunaan command Linux memungkinkan pengguna untuk memiliki kontrol yang lebih besar terhadap sistem mereka, terutama di lingkungan server dan pengembangan perangkat lunak.

1. Navigasi dan Manajemen Direktori:

- ls: Menampilkan isi direktori.
- cd: Berpindah direktori.
- pwd: Menampilkan direktori kerja saat ini.
- mkdir: Membuat direktori baru.
- rmdir: Menghapus direktori kosong.

2. Manajemen Berkas:

- cp: Menyalin berkas.
- mv: Memindahkan atau mengubah nama berkas.
- rm: Menghapus berkas.
- touch: Membuat berkas kosong atau meng-update timestamp.

3. Manajemen Pengguna dan Izin:

- sudo: Menjalankan perintah sebagai superuser.
- chmod: Mengubah izin akses berkas.
- chown: Mengubah kepemilikan berkas.

4. Pencarian dan Filter:

- **grep:** Mencocokkan pola teks dalam berkas.
- **find:** Mencari berkas berdasarkan kriteria tertentu.
- **locate:** Mencari berkas menggunakan basis data lokal.

5. Manajemen Proses:

- **ps:** Menampilkan proses yang sedang berjalan.
- **kill:** Menghentikan proses.
- **top:** Menampilkan daftar proses aktif dengan pemantauan real-time.

6. Informasi Sistem:

- **uname:** Menampilkan informasi kernel sistem.
- **df:** Menampilkan penggunaan disk.
- **free:** Menampilkan penggunaan memori.

7. Networking:

- **ping:** Memeriksa koneksi jaringan.
- **ifconfig/ip:** Menampilkan dan mengonfigurasi antarmuka jaringan.
- **ssh:** Mengakses mesin jarak jauh melalui Secure Shell.

8. Manajemen Paket:

- **apt-get atau yum:** Manajer paket untuk distribusi Linux tertentu (misalnya Debian/Ubuntu menggunakan apt-get, CentOS menggunakan yum).

