

## Kesimpulan Praktikum 12

Praktikum ini berhasil mengimplementasikan dua aspek utama dalam administrasi sistem Linux menggunakan Ubuntu 14.04.6 LTS, yaitu pengelolaan arsip data dan konfigurasi server berbagi file. Berikut adalah poin-poin kesimpulannya:

1. Efisiensi Manajemen Data: Penggunaan perintah TAR terbukti efektif untuk menggabungkan file (seperti Lia.txt menjadi Lia.tar) ke dalam satu paket arsip. Integrasi dengan alat GZIP berhasil memperkecil ukuran file arsip tersebut, sehingga mengoptimalkan penggunaan ruang penyimpanan pada sistem.
2. Keberhasilan Layanan Samba: Layanan Samba Server berhasil dipasang dan dikonfigurasi sebagai jembatan komunikasi antar sistem operasi yang berbeda (lintas platform). Status layanan dipastikan berjalan dengan baik melalui verifikasi perintah service smbd status.
3. Keamanan Akses File: Keamanan data dalam jaringan diatur melalui manajemen pengguna Samba menggunakan perintah smbpasswd, yang memungkinkan pembatasan akses hanya kepada pengguna terdaftar (dalam praktikum ini pengguna bernama "lia").
4. Fleksibilitas Berbagi File (Sharing): Melalui modifikasi file konfigurasi smb.conf, sebuah direktori khusus (Folder Lia) berhasil dibagikan dengan hak akses yang fleksibel (read-only: no, writable: yes, dan public: yes).
5. Konektivitas Jaringan: Pengujian akhir membuktikan bahwa folder pada server Linux dengan alamat IP 10.54.193.27 dapat diakses, dipetakan (Map Network Drive), dan dikelola secara langsung melalui sistem operasi Windows.

Secara keseluruhan, praktikum ini menunjukkan bahwa kombinasi teknik kompresi data dan layanan Samba sangat krusial dalam mengelola efisiensi penyimpanan serta memfasilitasi pertukaran data dalam jaringan komputer yang heterogen (berlainan jenis).