LAPORAN RESMI PRAKTIKUM ORGANISASI DAN ARSITEKTUR KOMPUTER



JUDUL:

MENGINSTALL SSH

Disusun Oleh:

TANGGAL PRAKTIKUM : 1 November 2023

NAMA : MAYANG ARINDA TARI

NIM : 09030582226020

KELAS : TK3B

DOSEN PENGAMPU : Adi Hermansyah, M.T

LABORATORIUM PERANGKAT KERAS
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SRWIJAYA
PALEMBANG 2023

1.1 Tujuan:

Dapat memahami dan mengerti cara menginstal ssh hingga aktif

1.2 Peralatan yang digunakan:

Software VIRTUAL BOX

1.3 Dasar Teori

"SSH" adalah singkatan dari "Secure Shell". Ini adalah protokol jaringan yang digunakan untuk mengamankan komunikasi data antara dua perangkat yang terhubung melalui jaringan yang tidak aman, seperti internet. SSH menyediakan layanan keamanan dengan cara mengenkripsi sesi komunikasi antara perangkat, termasuk autentikasi dan enkripsi data yang dikirimkan antara server dan klien.

Secara umum, SSH digunakan untuk:

- Akses Jarak Jauh: Memungkinkan pengguna untuk mengakses perangkat jarak jauh secara aman, termasuk mengelola server atau komputer dari lokasi yang berbeda.
- Transfer File: SSH dapat digunakan untuk mentransfer file dengan aman antara perangkat, melalui protokol SCP (Secure Copy) atau SFTP (Secure File Transfer Protocol).
- Tunneling: SSH juga digunakan untuk membuat "tunnel" yang aman antara dua perangkat, memungkinkan transfer data atau akses yang aman ke layanan di dalam jaringan yang terlindungi oleh firewall atau batasan lainnya.

Keamanan SSH didasarkan pada teknologi enkripsi kunci publik dan privat, yang memverifikasi identitas perangkat serta menyandikan data yang ditransmisikan. Protokol ini sangat penting dalam menjaga keamanan sistem informasi, khususnya dalam hal mengakses dan mengelola perangkat jarak jauh seperti server atau komputer

1.4 Tugas Pratikum

Menginstall SSH

1. Untuk memperbarui sistem



2. Lalu kita install ssh terlebih dahulu

```
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Sors:

rder:

### Department of the package and the upgraded from the package and the package and
```

3. Aktifkan ssh dan mulai berbagai perintah

```
| Compared | Compared
```

4. Lalu kita cek ip dahulu

5. Setelah itu kita buka cmd dan ketik ip kita tadi untuk melihat ssh aktif atau tidak

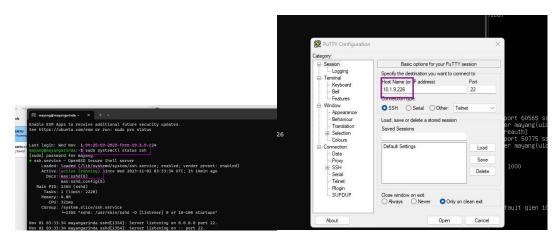
```
Took

Windows (Version 18.8.22621.2028]

Under U
```

Jika suda terlihat seperti gambar di atas berarti ssh kita aktif

6. Lalu kita buka putty untuk melihat apakah di putty suda terhubung/aktif dengan mengetikan ip yang tadi



Dan di putty aktif