



**YAYASAN PRAWITAMA  
SMK WIKRAMA BOGOR**

Jl. Raya Wangun Kel. Sindangsari Kota Bogor

Telp. 0251-8242411, email: prohumasi@smkwikrama.net, website : www.smkwikrama.net

**Lembar Kerja Peserta Didik**

**Nama : Muhamad Dzakwan Ar Efendi**

**Nis : 12209161**

**Kelas : TJKT XI-1**

**Judul Materi : Remote Server**

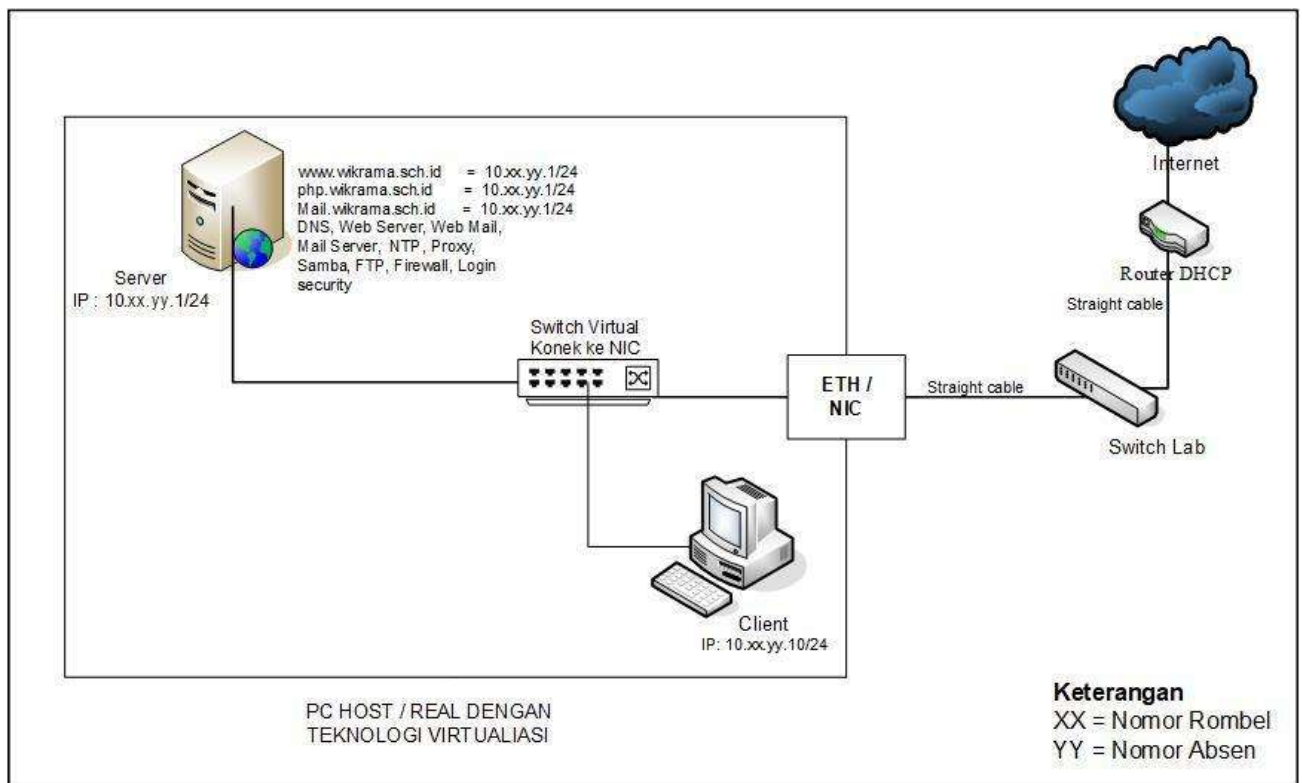
**NILAI**

**Kegiatan 1 :**

**a) Petunjuk Kerja :**

- Menyiapkan Software aplikasi pendukung
- Menyiapkan Laptop / PC
- Menyiapkan Koneksi Internet
- Menyiapkan peralatan Praktek
- Menyiapkan Modul Panduan kerja Jobsheet Remote SSH

**b) Soal :**





**YAYASAN PRAWITAMA  
SMK WIKRAMA BOGOR**

Jl. Raya Wangun Kel. Sindangsari Kota Bogor

Telp. 0251-8242411, email: prohumasi@smkwikrama.net, website : www.smkwikrama.net

### Deskripsi gambar

Pada topologi diatas terdapat 1 buah server Virtual Machine (Debian-11) yang berjalan di VMWare/VirtualBox yang terhubung dengan PC-Host (Windows).

#### 1. Create VM Server

VM Name : Server\_Nama Siswa  
Memory : 512 MB  
Storage : 15 GB  
Sistem Operasi : Linux – Debian 11  
Net Adapter : - Bridge to Internet  
                  - Host-Only Adapter  
IP Address : DHCP-Client & Static 10.xx.yy.1/24  
Domain : namakalian.net

#### Keterangan

xx : Nomor Rombel

yy : Nomor Absen

#### 2. PC-Host (Client/Windows)

IP Address : 10.xx.yy.2/24

### Langkah Kerja

#### 1. Instalasi dan konfigurasi remote server

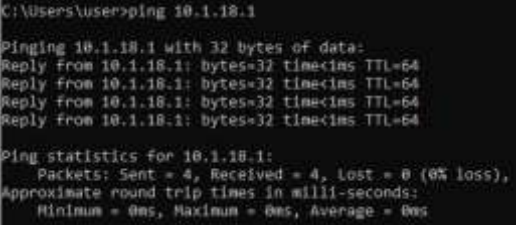


No	Konfigurasi	Hasil (Gambar)	Keterangan
1	Buat Virtual Machine		Disini saya menggunakan Debian 10 dengan penyimpanan 20GB dan RAM 512MB
2	Instal Debian 10 (CLI)		Install debian 10 telah berhasil an bekerja dengan baik
3	Konfigurasi IP Address Server * Sesuai dengan Skenario		IP address telah di konfig pada /etc/network/interfaces IP: 10.1.18.1/24



**YAYASAN PRAWITAMA  
SMK WIKRAMA BOGOR**

Jl. Raya Wangun Kel. Sindangsari Kota Bogor

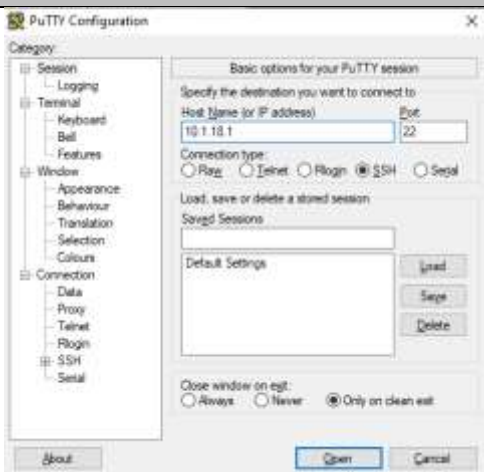

Telp. 0251-8242411, email: prohumasi@smkwikrama.net, website : www.smkwikrama.net

4	Konfigurasi IP Address di sisi PC-Host (Windows)		IP address pada PC-host adalah IP 10.1.18.2/24
5	Lakukan Ping dari PC-Host ke Server		Ping ke server debian 10 telah berhasil
6	Config Repository		Repository telah ditambahkan menggunakan datatama surabaya
7	Install paket ssh		Install ssh telah berhasil dan berjalan dengan baik
8	Edit file sshd.conf		Edit sshd.conf telah berhasil dengan menghilangkan permitrootlogin yes



9	Restart perintah ssh	<pre>root@awan:~# systemctl restart sshd root@awan:~# _</pre>	Sshd telah berhasil di restart

## 2. Pengujian SSH

No	Tampilan (Screenshot)	Hasil	Keterangan
1	Akses Server melalui Client dengan Putty		Akses debian menggunakan ip nya yaitu 10.1.18.1
2	Tampilan Server pada Client Windows		Remote server telah berhasil digunakan

😊 Selamat Mengerjakan 😊