



JOB SHEET HASIL KERJA INDIVIDU

Mata Pelajaran : INFORMATIKA

Elemen : IPV6

Kelas : X TKJ KKM : 78

Guru : SapdalTianty Eka, S.Kom.

Waktu pengumpulan Job Sheet ini: Saat Jam Pelajaran

Perhatikanlah / Cermatilah / **bahan** berupa : **TUGAS LATIHAN**, dibawah ini dengan serius, focus, secara mandiri, responsis, dan antusias yang tinggi !

Favian Hakim Perwira

10 TKJ

TES FORMATIF

Silakan Kalian Jawab Pertanyaan dibawah ini dengan bahasa Anda Sendiri!

Soal Latihan
<ol style="list-style-type: none">1. Apa yang dimaksud dengan IPv6?2. Jelaskan perbedaan utama antara IPv4 dan IPv6?3. Sebutkan keunggulan IPv6 dibandingkan dengan IPv4?4. Bagaimana cara konfigurasi alamat IPv6?

Jawaban
<ol style="list-style-type: none">1. IPV6 adalah Internet Protocol Version 6 yang berfungsi untuk memberikan Alamat unik pada setiap perangkat dalam jaringan2. - IPV4 hanya 32 bit dan IPV6 128 bit sehingga untuk menghasilkan Alamat unik IPV6 bisa menghasilkan IP yang lebih banyak - IPV4 menciptakan IP yang numeric atau hanya decimal sedangkan IPV6 menciptakan IP yang menggunakan Hexadeciman atau huruf alfabet3. Keunggulan IPV6 dari IPV4 - Memiliki IP yang lebih banyak karena menggunakan huruf alfabet dalam IPnya - Memiliki Konfigurasi yang otomatis

- Memiliki kemampuan security yang baik karena system enkripsi yang rumit
- Dapat terintegrasi dengan baik pada setiap perangkat

4. Bisa dengan cara otomatis atau manual dengan cara :

Di Windows:

1. Buka "Control Panel" dan pilih "Network and Sharing Center."
2. Klik pada nama koneksi jaringan yang sedang Anda gunakan (biasanya berlabel "Ethernet" atau "Wi-Fi").
3. Klik "Properties" atau "Change adapter settings" di panel sebelah kiri.
4. Klik kanan pada koneksi yang ingin Anda konfigurasi, lalu pilih "Properties."
5. Temukan dan pilih "Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6)" dalam daftar protokol.
6. Klik "Properties."
7. Pilih opsi "Use the following IPv6 address" (gunakan alamat IPv6 berikutnya) dan masukkan alamat IPv6 yang ingin Anda konfigurasi, bersama dengan prefix length (biasanya /64).
8. Klik "OK" untuk menyimpan perubahan.