

Hasil dan Pembahasan

Lembar Kerja Praktikum

Nama : AHMAD BAIDHOWI
 NIM : E32232379
 Golongan : D


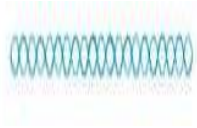




a. Hasil Identifikasi Network Device

Network Device	Simbol	Nama	Fungsi
		REPEATER	Fungsi repeater Untuk mencakup daerah yang memiliki sinyal lemah dari jaringan server. Untuk memberikan kemudahan akses sinyal wifi dari server utama. Dan Untuk memperluas jangkauan sinyal dari WiFi utama.
		HUB	Hub mempunyai fungsi yang memungkinkan perangkat yang terhubung saling bertukar informasi. Sehingga semua komputer yang terhubung pada hub ini dapat saling bertukar data. Biasanya digunakan pada sistem jaringan LAN kecil yang mempunyai kompleksitas jaringan yang tidak terlalu tinggi.
		SWITCH	Switch memiliki fungsi menghubungkan berbagai perangkat dalam jaringan, mengarahkan paket data, meningkatkan kinerja, dan keamanan dalam jaringan yang lebih canggih.
		ROUTER	Fungsi router yang lainnya adalah mengelola lalu lintas antar jaringan dengan meneruskan paket data ke alamat IP yang dituju.
		BRIDGE	Fungsi Bridge adalah menghubungkan tipe jaringan komputer yang berbeda- beda.
		ACCESS POINT	Access point memiliki fungsi utama sebagai pemancar sinyal internet.

b. Hasil Identifikasi End Device

End Device	Simbol	Nama	Fungsi
		KOMPUTER	fungsi utama komputer adalah pemrosesan data. Mereka dapat melakukan operasi matematika kompleks, manipulasi data, penyimpanan, dan pengambilan informasi dengan cepat dan efisien.
		LAPTOP	Fungsi laptop adalah mengolah data, mencetak dokumen penting, dan berbagai kegunaan lain yang mempermudah pekerjaan. Laptop juga dapat dikatakan sebagai gudang informasi. Dengan menggunakan laptop, kebutuhan informasi terhadap sesuatu juga akan lebih cepat didapatkan.
		SERVER	Fungsi server adalah Menyediakan beraneka macam resources sehingga bisa dimanfaatkan oleh komputer klien yang terhubung dalam jaringan
		IP PHONE	Fungsi Ip phone adalah untuk melakukan pembicaraan telepon melalui internet menggunakan router atau modem.
		PRINTER	Fungsi printer yang utama untuk menyajikan tulisan atau gambar ke media datar seperti kertas dalam berbagai ukuran.

c. Hasil Identifikasi Connections / Media Jaringan

Media Jaringan	Simbol	Nama	Fungsi
		WIRELESS	wireless adalah sebuah teknologi yang berfungsi untuk menghubungkan dua perangkat atau lebih sekaligus tanpa bantuan kabel.
		KABEL LAN STRAIGHT	Fungsi kabel lan straight adalah Menghubungkan komputer ke switch. Menghubungkan komputer ke hub. Menghubungkan router dengan LAN pada modem cable/DSL.
		KABEL SERIAL DTE	Berfungsi untuk mengubah informasi menjadi sebuah sinyal dan melanjutkankannya kepada user DCE.
		CLOUD/ISP	CLOUD/ISP berfungsi melakukan penyimpanan dengan mudah dan cepat, mampu diakses banyak orang dan di mana pun, dan mampu membantu analisi data.

d. Kesimpulan

Kesimpulan ini memberikan gambaran singkat tentang fungsi dan peran masing-masing perangkat dan konsep dalam konteks jaringan dan komputasi.