

ABSTRAK

Jirou Motohashi (2017087002)

TEKNISI JARINGAN KABEL LAN, VLAN, DAN SERVER JARINGAN PADA BAGIAN ICT DI UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA

Teknologi pada zaman sekarang ini sangatlah canggih dan pesat, hal ini dapat dibuktikan dengan banyaknya inovasi dimasa ini, dengan yang sederhana maupun yang menghebohkan dunia. Teknologi sudah ada sejak jaman dahulu, yaitu jaman romawi kuno. Teknologi berkembang secara drastis dan terus berevolusi hingga sekarang yang semakin canggih dan mendunia. Teknologi semakin maju, dahulu yang handphone hanya digunakan untuk telepon dan sms untuk sekedar menanya kabar, sekarang ini handphone tidak hanya bisa telepon dan sms, akan tetapi di sekarang ini bisa juga menjadi sebuah komputer mini yang canggih dengan adanya smartphone.

Namun sebagian besar dari pengguna komputer tersebut selalu mengalami kesulitan dan tidak mampu mencari jalan keluar yang tepat dalam memecahkan masalah yang berkaitan dengan koneksi jaringan yang dimilikinya. Dimana sebagian masyarakat mengalami kerusakan ini tidaklah menjadi masalah yang besar bagi yang bisa atau mengetahui bagaimana cara mengatasinya. Saat ini teknologi berkembang sangat pesat sehingga orang tidak ingin ketinggalan perkembangan tersebut sama sekali.

Teknisi jaringan kabel merupakan sistem perancangan yang dilakukan untuk mengkoneksi suatu jaringan ke server data. Internet adalah sistem jaringan komputer yang saling terhubung secara global dengan menggunakan TCP / IP (Transmission Control Protocol / Internet Protocol) untuk menghubungkan perangan di seluruh dunia. Era ini memasuki era globalisasi dan era digital, dimana seluruh masyarakat telah menggunakan internet baik yang kalangan atas maupun kalangan bawah. Maka dari itu, teknisi jaringan sangat diperlukan dalam bidang ICT (Information and Communication Technology).

Kata Kunci : Internet, Jaringan, Internet Protocol, Teknologi, Komputer