

MEMBANGUN INSTALASI JARINGAN LOCAL AREA NETWORK (LAN) PADA WARNET CHABA.NET

Arief Rachmanto, Emy Haryatmi, SKom., MEngSc.,

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2008

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : analisa, instalasi lan

Abstraksi :

Local Area Network (LAN) merupakan jaringan komputer yang diterapkan pada sistem komunikasi data, digunakan untuk menghubungkan antara 2 komputer atau lebih dalam sebuah ruang lingkup yang saling terhubung. Pembangunan warnet juga memanfaatkan jaringan LAN, dalam analisa ini dibahas mengenai tahap instalasi jaringan, ada beberapa tahap yang harus dilalui dalam instalasi jaringan LAN ini. Dalam hal ini pertama yang dibahas mengenai tahap perencanaannya yaitu dari segi persiapan peralatan dan kebutuhan hardwarenya, selanjutnya yaitu survei lokasi dimana penulis menganalisa posisi ataupun penempatan komputer, penempatan kelistrikan serta posisi dari rel untuk penempatan kabelnya. Selain itu dibahas pula mengenai tehnik pemasangan kabel ke RJ 45 yang dimana dibutuhkan ketelitian dalam pemasangannya. Selanjutnya dibahas pula mengenai konfigurasi protocol TCP/IP pada windows xp, dimana perlu diperhatikan tahap tahapnya. Misalnya konfigurasi IP address yang biasanya terjadi ketimpangan pada pembacaan IPny oleh komputer, disebabkan oleh penyettingan ip yang belum dilakukan secara manual tetapi masih otomatis langsung pembacaan dari Ethernet cardnya. Disamping itu pada bab analisa dibahas mengenai kendala kendala yang timbul dalam pembangunan warnet CHABA.net, serta dibahas pula solusi yang diberikan untuk mengatasi kendala yang muncul. Dalam penulisan ini juga ditampilkan secara jelas gambar tahap tahap instalasi konfigurasi TCP/IP, yang bertujuan untuk mempermudah dalam penyampaian penulisan ilmiah ini. Daftar Pustaka (2003 - 2008)