

ABSTRAKSI

Winarto Babo, 504088872

“Instalasi dan Konfigurasi LAN Sederhana Dengan Dynamic Routing Menggunakan Cisco Router Series 2800”

Penulisan Ilmiah, Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2011

Kata kunci : Protocol Routing, Dynamic Routing, Router Cisco, RIP, OSPF, EIGRP.

(xii + 72)

Perkembangan teknologi terutama jaringan komputer sangatlah pesat, baik itu dari perangkat lunak maupun perangkat kerasnya. Salah satu contoh adalah router cisco yang merupakan perangkat keras yang digunakan untuk menghubungkan antar jaringan. Untuk melakukan instalasi dan konfigurasi jaringan hal yang harus diperhatikan adalah persediaan perangkat keras dan perangkat lunak, topologi jaringan, *protocol routing* yang digunakan, dan proses instalasi dan konfigurasi. Untuk jaringan skala kecil bisa menggunakan *protocol routing* RIP, dan jaringan skala besar bisa menggunakan *protocol routing* OSPF dan EIGRP. Setiap *protocol routing* memiliki kelebihan dan kekurangan masing-masing sehingga pemilihan *protocol routing* harus disesuaikan dengan topologi jaringan yang akan dibuat. Tahap instalasi dan konfigurasi juga sangat mempengaruhi kinerja jaringan oleh karena itu harus dilakukan dengan benar dan sesuai aturan yang ada sehingga jaringan yang satu dengan jaringan yang lain bisa terhubung dan terjadi komunikasi dengan baik.

Daftar Pustaka (2003 – 2011)