

P ERANCANGAN DAN KONFIGURASI CISCO ROUTER DALAM JARINGAN LAN MENGGUNAKAN BOSON NETSIM FOR CCNP

Supandi Daulay¹
Dini Sundani²

Jurusan Manajemen
Informatika. Fakultas Ilmu
Komputer. Universitas
Gunadarma. 2007

²dinisundani@staff.gunadarma.ac.id

ABSTRAK

Dalam penulisan ilmiah ini, penulis akan membahas tentang konfigurasi Cisco Router menggunakan Boson NetSim for CCNP. Router berfungsi sebagai penunjuk jalan bagi data atau paket yang akan dikirimkan dari sebuah jaringan ke jaringan lain. Boson NetSim for CCNP merupakan suatu perangkat lunak yang berfungsi untuk membuat simulasi jaringan mulai dari tahap perancangan topologi sampai pada tahap konfigurasi. Peralatan-peralatan yang dapat dikonfigurasi diantaranya Router, Switch, Hub, dan seterusnya. Fitur-fitur yang ada pada Boson NetSim for CCNP hampir sama dengan yang ada pada router yang sebenarnya seperti perintah-perintah dalam mengkonfigurasi peralatan Ethernet, Serial, dan lain-lain. Dapat disimpulkan bahwa perangkat lunak ini dapat digunakan sebagai alternatif untuk melakukan perancangan jaringan tertentu mulai dari jaringan skala kecil sampai pada jaringan skala besar.

Kata Kunci : konfigurasi Router Cisco, jaringan LAN, Boson NetSim