

# **KONFIGURASI CISCO ROUTER PADA JARINGAN KOMPUTER MENGGUNAKAN PACKET TRACER 4.1**

**Muhammad Emil Salim, Endah Kurniasari, SKom, MMSI**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2008

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : cisco router

Abstraksi :

Dalam penulisan ilmiah ini, penulis akan membahas tentang konfigurasi Cisco Router menggunakan Packet Tracer 4.1. Router berfungsi sebagai penunjuk jalan bagi data atau paket yang akan dikirimkan dari sebuah jaringan ke jaringan lain. Selain itu Router juga berfungsi sebagai alat yang dapat menghubungkan antar media jaringan yang berbeda, serta berfungsi pula untuk meningkatkan performance sebuah jaringan, yakni dengan memanfaatkan sifat dasar Router yang dapat memisahkan broadcast domain dan collision domain. Packet Tracer 4.1 merupakan suatu perangkat lunak yang berfungsi untuk membuat simulasi jaringan mulai dari tahap perancangan sampai pada tahap konfigurasi. Fitur-fitur yang ada pada Packet Tracer 4.1 hampir sama dengan yang ada pada router yang sebenarnya seperti perintah-perintah dalam mengkonfigurasi peralatan Ethernet, Serial, FastEthernet dan Console. Sehingga perangkat lunak ini dapat digunakan sebagai alternatif untuk melakukan perancangan jaringan tertentu mulai dari jaringan skala kecil sampai pada jaringan skala besar