

Optimasi Parameter *Metric Routing Protocol* pada *Dynamic Routing Protocol EIGRP*

¹⁾Nino Antonius, ²⁾Wiwin Sulisty

Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Satya Wacana
Jl. Diponegoro 52-60, Salatiga 50711, Indonesia
Email : ¹⁾672009009@student.uksw.edu, ²⁾wiwinsulistyo@staff.uksw.edu

Abstract

Routing protocol in computer networking technologies take important role in sending data from the sender's computer to the recipient's computer. Data transfer speed in a routing protocol is indispensable. The data transfer speed is affected by the ability of routing protocol while choose the best path. It is influenced by metric value. EIGRP is a protocol developed by CISCO with several advantages compared with other types of routing. EIGRP has a metric value K that can be configured. This research is to get a combination of metric K which result the best path.

Keywords: EIGRP, Metric, Routing

Abstrak

Routing protocol dalam teknologi jaringan komputer mengambil peranan penting dalam mengirim data dari komputer pengirim ke komputer penerima. Dalam *routing protocol* kecepatan pengiriman data sangat diperlukan. Kecepatan pengiriman data ini dipengaruhi oleh kemampuan *routing protocol* dalam memilih jalur yang terbaik. Hal ini dipengaruhi oleh nilai *metric*. EIGRP merupakan *protocol* yang dikembangkan oleh CISCO dengan beberapa kelebihan dibandingkan dengan jenis *routing* lain. EIGRP memiliki nilai *metric* K yang dapat dikonfigurasi. Penelitian ini untuk mendapatkan kombinasi *metric* K yang menghasilkan jalur yang terbaik.

Kata Kunci: EIGRP, Metric, Routing