

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah memonitoring jaringan pada Open NMS sebagai wadah yang digunakan untuk memberikan solusi atas permasalahan yang terjadi di lapangan, khususnya dalam kegagalan proses monitoring jaringan, sehingga pada akhirnya akan meningkatkan kualitas sistem monitoring jaringan dalam perkembangan teknologi demi kenyamanan masyarakat. Network Monitoring System (NMS) merupakan suatu system yang digunakan untuk memonitoring kondisi dari suatu jaringan. Dengan adanya monitoring sistem network administrator dengan mudah dapat mengetahui keadaan jaringannya dengan menerima peringatan. Kegunaan NMS yaitu memonitoring masalah-masalah yang ada di jaringan baik itu server yang crash atau overlaod, koneksi jaringannya maupun perangkat lainnya. Metode penelitian yang digunakan studi literatur dengan mencari data-data yang mendukung penelitian ini dan simulasi topologi jaringan dengan menggunakan software EVE-NG.

Kata Kunci : Network Monitoring System (NMS), Router, Open NMS, dan EVE-NG