Analisa Penentuan Model Pengelolaan Bandwidth Ideal Menggunakan Pola Quality Of Service (QoS) Studi Kasus Di SMK Al-fattaah Demak

BASARUDIN
Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang
URL : http://dinus.ac.id/
Email : 111201106429@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Penelitian ini menganalisa perbandingan antara model pengelolaan bandwidth convensional dengan pengelolaan bandwidth berdasarkan pola Quality Of Service (QoS) dengan mengambil studi kasus di SMK Al-Fattaah Demak. Monitoring jaringan diperlukan untuk menentukan pola QoS sebagai acuan pengelolaan bandwidth dengan membaca parameter QoS yang meliputi delay, packet loss, throughput, dan jitter. Beberapa model pengelolaan bandwidth dibentuk, diuji dan dianalisa hasilnya untuk menentukan model pengelolaan bandwidth yang ideal. Hasil itu akan dibandingkan dengan versi Thipon sebagai standard kelayakan traffic jaringan. Model pengelolaan bandwidth yang paling ideal akan diterapkan di SMK Al-Fattaah Demak untuk memaksimalkan kinerja jaringan.

Kata Kunci :   QoS, Bandwidth Management, Packet Loss, Delay, Throughput.

Analysis Of ideal Bandwidth Management Model determination using Quality Of Service (QoS) pattern with Case Study at SMK Al-fattaah Demak

BASARUDIN

Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang
URL : http://dinus.ac.id/
Email : 111201106429@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

This study analyzed the comparison between models with conventional bandwidth management bandwidth management based on the pattern of Quality of Service (QoS) by taking a case study in SMK Al-Fattaah Demak. Network monitoring is needed to determine patterns as a reference QoS bandwidth management by reading parameters - QoS parameters include delay, packet loss, throughput, and jitter. Some bandwidth management model established, tested and analyzed the results to determine the ideal bandwidth management model. The results will be compared with the standard version of the feasibility Thipon as network traffic. Bandwidth management model that is most ideal to be applied in SMK Al-Fattaah Demak to maximize network performance.

Keyword   :   QoS, Bandwidth Management, Packet Loss, Delay, Throughput.