

ABSTRAK

Nama : Diky Wahyudi
NIM : 41519210081
Program Studi : Teknik Informatika
Judul Laporan Skripsi : Analisis Quality Of Service Pada Jaringan
Internet Di SMK AL-BAHRI (Studi Kasus: SMK
AL-BAHRI)
Pembimbing : Misbahul Fajri, Dr. M.TI

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi telah menghadirkan teknologi internet yang memungkinkan interkoneksi global jaringan komputer menggunakan standar TCP/IP sebagai protokol pertukaran paket untuk melayani miliaran pengguna di seluruh dunia. Kualitas layanan dalam jaringan, dikenal sebagai Quality of Service (QoS), menjadi hal penting untuk memastikan performa yang baik. QoS melibatkan parameter seperti throughput, delay, jitter, dan packet loss. Penelitian ini menggunakan aplikasi Wireshark sebagai alat untuk mengukur parameter QoS dan mendukung upaya perbaikan dan peningkatan layanan nirkabel di SMK-Albahri.

Kata kunci : *Quality of Service, Throughput, Packet Loss, Wireshark.*

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRACT

Name : Diky Wahyudi
NIM : 41519210081
Study Program : Teknik Informatika
Title Thesis : Analisis Quality Of Service Pada Jaringan
Internet Di SMK AL-BAHRI (Studi Kasus: SMK
AL-BAHRI)
Counsellor : Misbahul Fajri, Dr. M.TI

The development of information and communication technology has brought forth the internet, enabling global interconnection of computer networks using the TCP/IP standard as a packet exchange protocol to serve billions of users worldwide. The quality of service (QoS) in a network is crucial to ensure good performance. QoS involves parameters such as throughput, delay, jitter, and packet loss. This research utilizes Wireshark as a tool to measure QoS parameters and support efforts to improve and enhance the wireless services at SMK-Albahri.

Keywords : Quality of Service, Throughput, Packet Loss, Wireshark.



UNIVERSITAS
MERCU BUANA