

ABSTRAK

Kualitas Audio Video Streaming pada Jaringan Wi-Fi dengan MobileIPv6

Saat ini pemanfaatan internet untuk komunikasi dalam bentuk data *audio* atau *video* semakin banyak. Perkembangan pemanfaatan ini didukung oleh semakin berkembangnya penggunaan *mobile node* dan titik akses yang mendukung layanan *audio video streaming*. Salah satu bentuk titik akses yang banyak digunakan adalah *Wi-Fi*. Salah satu masalah yang sering terjadi dalam pengembangan titik hotspot adalah bagaimana menjaga kenyamanan melakukan layanan *audio video* dengan tetap terhubung ke internet ketika berpindah titik akses.

Masalah tersebut diatasi dengan teknologi *mobile IP*. Karena itu penelitian ini berisi analisis kualitas *audio video* ketika menggunakan jaringan *mobile IP*.

Kata kunci : *Wi-Fi, mobile ip, Quality of Service, audio video*.

ABSTRACT

Quality of Audio Video Streaming in Wi-Fi Network with MobileIPv6

Currently, audio video communication over internet is increased. This happened when mobile nodes and access points that support audio video streaming is widely used. The problem is how to keep audio video connection while we switch from one to another access points.

This problem can be solved using mobile IP technology. Therefore, this research analyzes audio video's quality through a mobile IP over the wifi network.

Key words: Wi-Fi, mobile ip, Quality of Service, audio video.