

# Evaluasi unjuk kerja Mac Reservation Protocol untuk dukungan trafik suara pada Ad Hoc Wireless Networks = Performance evaluation of Mac Reservation Protocol for voice traffic support in Ad Hoc Wireless Networks / Ari Sriyanto Nugroho

Ari Sriyanto Nugroho, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20329496&lokasi=lokal>

---

Abstrak

**ABSTRAK**

Jaringan wireless ad-hoc mulai banyak digunakan dalam aplikasi multimedia. Aplikasi ini mempunyai karakteristik seperti kebutuhan akan Quality of Service (QoS). Salah satu solusi untuk menjamin QoS adalah bandwidth reservation. Dalam laporan ini, akan disampaikan evaluasi unjuk kerja MAC reservation protocol untuk dukungan trafik suara pada jaringan wireless ad hoc. Protokol dievaluasi berdasarkan pada IEEE 802.11. Dalam penelitian ini, dibuat beberapa simulasi untuk mengevaluasi unjuk kerja dari protocol MAC yang diteliti.

<hr>

**ABSTRACT**

The ad hoc wireless networks are increasingly used by multimedia applications. These applications are characterized by the existence of constraints on quality of service (QoS) to respect. One solution to guarantee QoS is the bandwidth reservation. In this report, I present the performance evaluation of a MAC protocol for bandwidth reservation in ad hoc networks to support wireless traffic such as voice. The protocol is evaluated based on IEEE 802.11. I have made several simulations to evaluate the performance of MAC protocol considered.