

PENGARUH CODEC TERHADAP UNJUK KERJA VOIP PADA JARINGAN LOKAL UNSOED

Title	PENGARUH CODEC TERHADAP UNJUK KERJA VOIP PADA JARINGAN LOKAL UNSOED
Author Order	1 of 3
Accreditation	
Abstract	Universitas Jenderal Soedirman (UNSOED) memiliki jaringan lokal yang dapat diimplementasikan untuk sistem telekomunikasi berbasis VoIP. Dalam pengimplentasian VoIP, codec yang digunakan sangat berpengaruh terhadap kualitas suara yang dihasilkan. Untuk mengetahui pengaruh codec terhadap unjuk kerja VoIP pada jaringan lokal UNSOED maka perlu dilakukan penelitian terhadap parameter-parameter QoS yaitu delay, jitter, packet loss, MOS (Mean Opinion Score) dan bandwidth. Pengujian ini dilakukan terhadap lima codec yang berbeda yaitu u-Law, a-Law, iLBC, GSM, dan speex. Dari hasil pengujian untuk kelima codec tersebut memiliki nilai yang berbeda-beda dan termasuk dalam kategori baik jika dibandingkan dengan nilai standar. Kata kunci: VoIP, unjuk kerja VoIP, codec VoIP
Publisher Name	Departemen Teknik Elektro, Universitas Diponegoro
Publish Date	2015-11-24
Publish Year	2015
Doi	DOI: 10.12777/transmisi.17.4.172-176
Citation	
Source	Transmisi
Source Issue	Vol 17, No 4 Oktober (2015): TRANSMISI
Source Page	172-176
Url	https://ejournal.undip.ac.id/index.php/transmisi/article/view/9537/pdf
Author	AZIS WISNU WIDHI NUGRAHA, S.T, M.Eng