

Studi perbandingan teknologi voiceover ATM (VOATM) dengan voice over IP (VOIP)

Lumentut, Marvy Arnold, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20242279&lokasi=lokal>

Abstrak

Komunikasi suara lewat jaringan PSTN dilakukan secara circuit swirching sangat tidak efisien dalam utilisasi bandwidth jaringan dan biayanya mahal. Kemajuan teknologi menyebabkan teknologi packet switching yang semula digunakan untuk komunikasi data, sekarang ini dapat diterapkan untuk komunikasi suara. Komunikasi suara secara packet switching disc-but juga teknologi packet voice. Tcknologi packer voice mempunyai keuntungan biaya yang relatif murah untuk long distance call dibanding Iewat PSTN. Dengan demikian teknologi ini sangat cocok diterapkan bagi prusahaan yang mempunyai masalah dengan tagihan telepon interlokal/intemasional yang besar.

Ada dua teknologi packet voice yang cukup populer, yaitu Voice over IP (VoIP) -yang populer sckarang ini- dan pendahulunya Voice over ATM (VOATM). Kedua telmologi ini memang jelas berbeda dari basis teknologinya, yang sam berbasis IP dan yang lain berbasis ATM. Melalui perbandingan pada aspek protokol, signalling message flow, format paket, konsumsi bandwidth, akan terlihat perbedaan kedua tcknologi itu secara spesifik.

Setelah perbedaan yang spesifik tersebut dianalisa dapat diketahui alasan-alasan yang mendasari perbedaan-perbedaan iw. Pemandingan kedua teknologi tidak dimaksudkan untuk mencari teknologi mana yang lebih baik, tetapi hanya unluk diketahui perbedaan spesitik itu dan alasan yang mendasarinya sehingga dapat di jadikan acuan untuk penyempurnaan kedua teknologi itu lebih lanjut.