

# **ARSITEKTUR VOIP (VOICE OVER INTERNET PROTOCOL)**

**FETY FATIMAH, ELVINA FAJAR,SKOM.,MM**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2003

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : internet

Abstraksi :

Jaringan komputer dan internet telah mengalami perkembangan yang sangat pesat. Teknologi ini mampu menyambungkan hampir semua komputer yang ada sehingga bisa saling berkomunikasi dan bertukar informasi. Penggabungan teknologi telepon dan komunikasi data telah mendorong terbentuknya suatu teknologi komunikasi melalui berbagai paket data. Di antara teknologi-teknologi tersebut yang paling terkenal dan telah banyak diimplementasikan adalah teknologi Voice over Internet Protokol atau disingkat VoIP. Kehadiran VoIP telah mendapat tempat di pasar telekomunikasi. Masih banyak memang pendapat-pendapat yang bersifat pro dan kontra mengenai VoIP. Namun terlepas dari benar atau salahnya pendapat-pendapat tersebut, VoIP telah menunjukkan suatu hasil yang fantastis dari aspek market dan secara teknologi, perkembangan VoIP sangat menjanjikan. Bentuk informasi yang dapat ditukar berupa data teks, gambar, gambar bergerak dan suara. Perkembangan teknologi selanjutnya cenderung ke arah membuat layanan multimedia secara online dan realtime. Perkembangan jaringan komputer dan internet selain memberikan kemajuan yang cukup pesat pada dunia pertelekomunikasian, juga membuat para penyedia jasa dan pengguna harus memilih dengan cermat dan hati-hati memilih model arsitektur , sebab komunikasi menggunakan jaringan internet mempunyai kelebihan dan kekurangan. Maka dengan dibuatnya tulisan ini, orang-orang akan lebih mengetahui arsitektur pada Voice over Internet Protocol.