



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS UBUDİYAH INDONESIA
PERPUSTAKAAN BUDIYAH BINTI A. WAHAB

Jl. Alue Naga Desa Tibang Kec. Syiah Kuala Banda Aceh. Tlp. (0651) 7555566. Email : library@uui.ac.id

KARYA TULIS ILMIAH MAHASISWA

TITLE

**IMPLEMENTASI TEKNOLOGI VOICE OVER INTERNET PROTOCOL (VOIP) PADA JARINGAN LOKAL PT.
JASA RAHARJA**

ABSTRACT

VoIP adalah singkatan dari Voice over Internet Protocol, sebuah teknologi yang digunakan untuk mentransmisi trafik suara dan data yang berbentuk paket melalui jaringan IP. VoIP merupakan salah satu teknologi terkini dalam komunikasi suara. VoIP menjadi fenomena karena banyak keuntungan yang bisa didapat, khususnya dari sisi ekonomis. Bentuk panggilan analog dikonversikan menjadi bentuk digital dan dijalankan sebagai data oleh Internet Protocol. VoIP ini dibangun pada Jaringan local PT. Jasa Raharja menggunakan sistem operasi Briker sebagai server. Sistem Operasi Briker yang digunakan merupakan kompilasi ulang antara Sistem Operasi Ubuntu 8.04 dengan aplikasi Zoiper 2.19 sebagai aplikasi pendukung yang di jalankan di komputer client. Hasil rancangannya adalah komunikasi antara VoIP client dapat dilakukan dua arah ketika sudah teregister ke dalam server Briker.

Keyword: VoIP, komunikasi suara, Briker, zoiper