

ABSTRAK

Implementasi VoIP tidak ada hanya berpaku pada sebuah server saja tetapi bisa juga beberapa server. Jika menggunakan 1 server maka client hanya bisa berkomunikasi dengan sesama client dalam 1 server. Jika menggunakan 1 server maka client dapat berkomunikasi dengan client server lain. Hal ini ibarat kita menelpon ke luar kota. Dalam penggabungan beberapa server VoIP harus ada server VoIP pusat (Tandem) sebagai pengatur jalur dan data. Penggabungan beberapa server VoIP VoIP ini menggunakan protokol SIP. Untuk menggabungkan beberapa server VoIP maka harus mendaftarkan diri ke server VoIP Tandem agar server VoIP tandem mengenali sebagai client. Didalam masing – masing server VoIP terdapat 2 dial plan panggilan yaitu dial plan panggilan lokal dan dial plan panggilan antar server. Dial plan panggilan lokal merupakan dial plan yang berfungsi sebagai routing panggilan antar extension yang berada pada 1 server. Sedangkan dial plan antar server merupakan dial plan yang berfungsi sebagai routing panggilan antar extension antar server.

