

ABSTRAK

VoIP (*Voice over internet protocol*) merupakan sebuah teknologi komunikasi yang berbasis IP. VoIP dapat dipasang di sembarang *ethernet* dan *IP address*, tidak seperti telepon konvensional yang harus mempunyai *port* sendiri di sentral atau PBX (*Private Branch Exchange*). Penelitian ini bertujuan untuk membuat sistem komunikasi VoIP menggunakan *Raspberry* sebagai *server* yang akan di implementasikan pada Departemen Rekayasa. Dengan memiliki VoIP *server* tersebut maka diharapkan akan mempermudah pegawai dalam melakukan komunikasi dengan media PC atau dengan telepon berjenis IP/VoIP *phone* selama perangkat tersebut terkoneksi dengan *server* PBX.

KATA KUNCI : Telekomunikasi, VoIP, *Raspberry* PI, PBX