ABSTRAKSI

Pada saat sekarang ini teknologi jaringan telekomunikasi dan komputer telah masuk hampir keseluruh segi kehidupan. semakin sulit menemukan bidang yang belum tersentuh oleh teknologi jaringan komputer dengan semakin maraknya jaringan komputer dan internet maka kebutuhan akan informasi yang tepat dan efisien sangat di butuhkan.

Salah satu protocol yang dapat memenuhi kebutuhan tersebut adalah TCP/IP(*TransmissionControlProtocol/InternetProtokol)merupakan* kumpulan protokol komunikasi (*protocol suite*) yang sekarang ini secara luas digunakan dalam komunitas global jaringan komputer (*internetworking*). TCP dan IP merupakan dua protokol terpenting dalam TCP/IP disamping protokol protokol lainnya,

Melalui Jaringan TCP/IP ini memberikan kemudahan dalam menggunakan internet.dalam pernerapan nya dalam jaringan ini di temui banyak kendala. Untuk mengatasi permasalahan yang ada maka di perlukan perencanaan dan analisa terlebih dahulu.pada tulisan ini di uraikan mengenai perencanaan internetworking TCP/IP.

Berdasarkan parameter kinerja jaringan yang di gunakan, diharapkan dapat menghasilkan perencanaan yg optimal termasuk dari segi pemberian alamat IP.antara server ke user

Dengan data demand yang ada,survei lapangan,dan analisa serta desain instalasi,diharapkan dapat dijadikan sebagai masukan dalam perencanaan pembangunan jaringan TCP/IP.