

## ABSTRAKSI

Perpaduan antara jaringan sirkit dengan paket menjadi single unified network akan menyebabkan dibuatnya jaringan komunikasi yang mendukung kedua network tersebut. Apakah dimasa mendatang jaringan paket akan menggantikan jaringan sirkit belum dapat diprediksi tetapi apabila hal itu terjadi akan membutuhkan waktu yang sangat lama sebelum peralatan, jaringan atau infrastuktur yang mendukung teknologi jaringan sirkit hilang. Layanan seperti suara dan video, pada awalnya ada di jaringan sirkit, sekarang sudah dapat dilayani jaringan paket. Hal ini menghasilkan sebuah komponen baru yang disebut softswitch yang mendukung jaringan dan layanan baru tetapi juga memberikan layanan standar dari jaringan yang sudah ada.

Softswitch merupakan konsep komunikasi masa depan yang diharapkan dapat memenuhi kebutuhan tersebut disamping mampu memberikan layanan VOIP, data, dan multimedia, softswitch juga diharapkan mampu memenuhi kebutuhan migrasi bagi PSTN menuju jaringan data. Bagi berbagai permasalahan yang timbul pada PSTN, baik secara teknis maupun non teknis.

Kata kunci: Softswitch, Jaringan Sirkit, Jaringan Paket.

## ABSTRACTION

Transition between network switch with packet become single united network will cause new communication network that will replace the old network switch cannot predict but if that happen will take long time before hardware, network and infrastrucur support old technology will be gone, voice service will also on the beginning of network switch, now already support packet swith. it produce a new component that called softswitch that support network and new service but also give standart service for existing network.

Softswitch is a concept of future communication that hopely can provide that needs. as capable to provide VoIP service, data and multimedia, softswitch also hopely can provide migration for PSTN to data network. For any problems that cause for PSTN, technicaly or non-technic

Keywords: Softswitch, circuit network, packet network