

ABSTRAKSI

Akses internet berbasis ADSL yang di aplikasikan oleh SPEEDY saat ini perkembangannya sangat pesat, Peningkatan pengguna internet sangat signifikan hal ini ditandai dengan bertambahnya kapasitas jaringan yang sudah tersedia. Peningkatan kapasitas ini menuntut penyelenggara layanan internet dalam hal ini SPEEDY untuk melakukan ekspansi jaringan yang dapat mamenuhi kebutuhan yang meningkat tersebut.

Pembangunan jaringan dari awal memerlukan biaya yang sangat besar dan waktu yang diperlukan relatif lama, sedangkan permintaan penambahan layanan internet bertambah terus setiap hari. Untuk mengatasi kebuntuan kapasitas jaringan maka dicarilah solusi yang tepat cepat dan akurat. Switch CX merupakan perangkat yang dapat digunakan sebagai interface maupun sabagai jaringan utama.

Kondisi jaringan ADSL yang ada sudah terintegrasi sehingga menjadikan Switch CX sebagai jaringan utama akan menimbulkan efek perhubungan putus yang lama, karena harus memigrasikan seluruh sistim yang sedang beroperasi, hal ini tidak mungkin dilakukan karena resikonya terlalu besar. Maka tidakan yang sesuai dengan sistim jaringan dengan resiko yang sangat kecil adalah menginsertkan atau menambahkan perangkat interface kedalam sistim network yang sedang beroperasi.

Kata kunci: ADSL, Switch CX,.

ABSTRACT

Internet access bases on ADSL which in application by the existing SPEEDY of its the development is very fast, Improvement of internet user hardly signifikan this thing is marked with increasing of available have been network capacity. Improvement of this capacities claims service organizer internet in this case SPEEDY to do expansi network is earning mamenuhi requirement increasing the.

Development of network from beginning of costing money a real big and time required relative of stripper, while addition request of internet service increases always every day. To overcome deadlock of network capacity hence searched [by] correct solution quickly and accurate. Switch CX is peripheral that is serve the purpose of interface and also sabagai trunk network.

Condition of the ADSL network has integrated causing makes Switch CX as trunk network will generate communication effect of old break, because having to migration of all systems is being operating, this thing is not possibly is done by its the risk is too big. Hence tidakan matching with network systems at risk to a real small is menginsertkan or adds peripheral interface kedalam systems network is being operating.

Keyword: ADSL, SWITCH CX,.