

## ABSTRAK

Perkembangan teknologi telekomunikasi begitu cepat, berdampak pada banyak produk - produk baru yang ditawarkan. Produk - produk tersebut terkadang tak dapat diaplikasikan ke *public*. Salah satu produk yang dapat diaplikasikan dan dimanfaatkan oleh penyelenggara adalah diantaranya untuk layanan komunikasi data. Banyak ragam komunikasi data seperti layanan internet, teknologi layanan ini salah satunya adalah menggunakan **Remote Access Server (RAS)** sebagai *interface* ke internet. Dimana Teknologi ini merupakan salah satu perangkat dari komunikasi yang mampu menjangkau daerah terpencil sepanjang tersedia jaringan *access*. Aplikasi dari teknologi ini memfokuskan pada penyediaan, jaringan yang flexibel, berkapasitas besar dan jaringan yang mampu melayani permintaan di manapun customer berada.

Layanan internet yang di *launching* oleh PT Telkom salah satunya adalah TelkomNet Instan. Jaringan TENI ini *interface* ke dunia internet menggunakan **Remote Access Server** TIGRIS. **Remote Access Server** TIGRIS ini merupakan gerbang ke internet dipelosok sekalipun dan sudah dipergunakan sejak lama.

Jaringan **Remote Access Server** terintegrasi dengan jaringan publik *switching* telepon *network* agar dapat digunakan. Proses integrasi dari **Remote Access Server** ke sentral telepon *local* harus sesuai standar jaringan dan laju kecepatan sistim transmisinya.

**Kata kunci : Remote Access Server, PSTN, TelkomNet Instan, Integrasi.**

## ABSTRACTION

Development of the telecommunications technology quickly, affects at many products on the market. The products sometimes cannot be application to public. One of product which can be application and exploited by organizer be between the for data communication service. Many data communication manners like internet service, this service technology one of them is is apply **Remote Access Server ( RAS)** as interface to internet. Where This technology is one of peripheral from communications capable to reach purlieus along the length of available of network access. Application from this technology focussed at supply, network which flexibel, having capacities big and network capable to serve request anywhere cutomer to stay.

Internet service which in launching by PT Telkom one of them is is TelkomNet Instan. This TENI Network interface to internet world applies **Remote Access Server TIGRIS**. This **Remote Access Server TIGRIS** was gate to even a internet and have been utilized long time back.

Network Remote Access Server integrated with public network switching telephone network to can be applied. Integration process from **Remote Access Server** to central phoned local must according to network standard and speed of the transmission systems.

**Keyword : Remote Access Server, PSTN, TELKOMNET INSTAN, Integration.**