

Kinerja jaringan VSAT IP ditinjau dari delay, throughput, kepadatan trafik dan quality of service

Husein Solihuddin, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20244065&lokasi=lokal>

Abstrak

Kebutuhan akan jaringan komputer berskala besar (WAN) bagi perusahaan-perusahaan besar di Indonesia khususnya perbankan semakin besar, dan telah menjadi kebutuhan yang vital. Dengan melihat kondisi geografis Indonesia yang kepulauan dan terpisahkan oleh lautan yang luas maka diperlukan media komunikasi yang dapat mengatasi kendala tersebut, teknologi komunikasi satelit merupakan salah satu pilihan yang tepat.

Ada beberapa teknologi VSAT yang digunakan untuk memenuhi kebutuhan akan media komunikasi. VSAT IP merupakan salah satu teknologi VSAT terbaru yang sudah berbasis TCP/IP yang mempunyai kelebihan dibandingkan dengan teknologi VSAT sebelumnya.

Pada tugas akhir ini akan dijelaskan mengenai VSAT IP disertai dengan analisa dari kinerja jaringan VSAT IP. Pengambilan data dilakukan secara langsung di hub dan juga mengambil dari bagian-bagian terkait. Dari hasil pengamatan bisa diambil kesimpulan dari kinerja jaringan VSAT IP, sehingga bisa menjadi pertimbangan untuk menggunakan VSAT IP.