

Analisa kelayakan jaringan VSAT mempergunakan kombinasi jaringan bintang dan mata jala

Anjrah Gumelar, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20243513&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Jaringan VSAT memiliki kemampuan untuk menghubungkan sejumlah terminal baik dari titik ke titik maupun dari titik ke banyak titik, ataupun sebaliknya. Dengan semakin berkembangnya kebutuhan komunikasi yang mengacu pada aplikasi multimedia, jaringan VSAT konvensional yang umumnya berbentuk jaringan bintang dan membutuhkan dua kali jangkauan dituntut untuk lebih fleksibel agar dapat melakukan komunikasi waktu riil. Salah satu alternatif yang dapat dilakukan adalah dengan menggabungkan topologi jaringan mata jala pada jaringan VSAT konvensional sehingga membentuk suatu jaringan penuh. Dalam penggabungan ini, perlu dilakukan suatu analisa kelayakan untuk mengetahui kelebihan dan kekurangan setiap kombinasi secara umum. Dalam tugas akhir ini akan dibahas mengenai penggabungan kedua topologi tersebut, analisa kelayakan secara umum, dan perhitungan lintasan dari suatu simulasi kasus dalam penerapannya di Indonesia.
