

## ABSTRAK

Berdasarkan luas daerah kerja geografis, pada dasarnya jaringan komputer dapat dibagi tiga, yaitu WAN (Wide Area Network), LAN (Local Area Network), MAN (Metropolitan Area Network).

Di dalam Tugas Akhir ini dibahas suatu studi literatur mengenai perhitungan keterandalan dari suatu jaringan komputer.

Jaringan yang akan dihitung keterandalannya, dituangkan ke dalam bentuk model dan analisis jaringan tersebut dilakukan pada model yang diperoleh. Pada jaringan yang besar dan kompleks digunakan beberapa metode secara gabungan untuk mendapatkan keterandalan.

Keterandalan dan keadaan dari sebuah jaringan yang tetap tinggi pada jalur transmisi minimum, akan mengurangi jumlah repeater atau amplifier diantara station.

