ABSTRAK

Tugas akhir ini dilatarbelakangi oleh pentingnya mengetahui sebuah komunikasi antar komputer yang berjalan baik atau tidak pada sebuah jaringan didalam sebuah lembaga pelayanan masyarakat atau pendidikan dimana komunikasi menggunakan jaringan sebuah komputer terus terjadi setiap saat. Dengan adanya tugas akhir ini diharapkan sebuah komunikasi jaringan antar komputer dapat lihat secara *real time* dengan menggunakan sebuah aplikasi monitoring yang bertujuan untuk mudahkan lembaga-lembaga tersebut dalam memonitoring komunikasi jaringan antar komputer, mendiagnosis kerusakan komunikasi jaringan antar komputer, dan menanggulangi kerusakan komunikasi jaringan antar komputer yang dimiliki. Dalam kasus ini penulis menggunakan software yang bernama Cacti karena *software* ini sangat mudah untuk digunakan dan dipahami oleh pemula karena hasil *output* dari monitoring tersebut berupa grafik.

Kata Kunci : *Monitoring, Komunikasi, Software,Jaringan.*