

ABSTRAKSI

Meningkatnya kebutuhan akan teknologi informasi yang cepat dan akurat, telah mendorong berkembangnya dunia internet dewasa ini. Teknologi internet yang semakin canggih, telah memberi banyak kemudahan-kemudahan di berbagai bidang. Untuk komunikasi data dalam jaringan internet biasanya digunakan beragam protokol service. Terkadang suatu komputer mampu menyediakan lebih dari satu jenis service, dan diperlukan cara yang unik untuk mengidentifikasi service-service tersebut.

Dalam komunikasi data antar *node* dapat terjadi adanya kemacetan, kemacetan ini dapat terjadi pada level aplikasi maupun level network. Untuk itulah diperlukan suatu program aplikasi yang mampu memantau keadaan node dalam jaringan secara terus menerus tanpa harus membebani jalur jaringan itu sendiri.

ABSTRACT

Increasing of fast and accurate information technology have develop the internet these days. The internet technology has become more complicated, its gives many help. To communicate in internet network usually use many kind of service protocol. Sometime a computer provide more than one service, and it need an unique way to identified those services.

In data communication between node is possible to have a data traffic, this traffics can happen in application level or network level. Therefore an application is need to monitor the service in a node continually.