

ABSTRAK

Sniffing merupakan salah satu cara untuk menyusup masuk ke sebuah situs dalam jaringan komputer yang terhubung dengan internet. Sniffing dilakukan dengan cara menangkap atau menyadap paket-paket data yang mengalir dalam jaringan. Paket data atau bisa kita sebut paket jaringan adalah satuan informasi dasar yang dapat ditransmisikan diatas jaringan atau melalui komunikasi digital. paket data berisi packet header yang berisi informasi mengenai protokol tersebut, data yang hendak ditransmisikan yang disebut dengan data payload, dan paket trailer yang bersifat opsial. sebuah socket memiliki struktur logis yang dibentuk oleh protokol yang digunakanya. ukuran setiap paket data juga dapat bervariasi, tergantung struktur yang dibentuk oleh arsitektur jaringan yang digunakan. paket jaringan juga dapat disebut datagram, frame, atau cell. Monitoring Jaringan Komputer adalah proses pengumpulan dan melakukan analisis terhadap data-data pada lalu lintas jaringan dengan tujuan memaksimalkan seluruh sumber daya yang dimiliki Jaringan Komputer.

Kata Kunci : Sniffing, Paket Data, Monitoring Jaringan.

ABSTRACT

Sniffing is one way to infiltrate a site in a network of computers connected to the Internet. Sniffing is done by capturing or intercepting data packets flowing in network. Data Packet or can we call a network packet is the basic unit of information that can be transmitted over the network or through digital communications. The data packet contains a packet header that contains information about the protocol, the data to be transmitted is called the data payload, and trailer package that is opsial. A socket has a logical structure that is formed by the protocol uses. The size of each data packet can also vary , depending on the structure formed by the architecture of the network used. Network packets can also be called a datagram , frame , or cell. Computer Network Monitoring is the process of collecting and analyzing the data on network traffic with the aim of maximizing all resources owned by Computer Network.

Keyword s: Sniffing , Data packet, Network Monitoring.