ANALISA DATA

Modul VIII

SQUID

* SQuid Proxy Server

- Squid cache Server
- Proxy server mempunyai kemampuan untuk menghemat bandwith

- meningkatkan keamanan dan mempercepat proses surfing web.
- squid juga dapat digunakan untuk mengen dalikan pemakaian bandwith berdasarkan extensions file-file tertentu dan proxyang url tertentu yg boleh diakses.

- proxy server adalah server yg berguna untuk perantara antara klien dengan server gateway sebelum berhubungan ke internet.

- squid adalah high-performance proxy caching server untuk web klien yang sudah mendukung ftp, http, tipe object

- Lightweight dapat digunakan untuk penghematan bandwith.

-

* Fitur Squid

- dapat menggunakan bandwith yang kecil di lenahkan internet saat berselancar didunia maya.
.

ANALISA DATA

- Dapat mengurangi proses loading halaman web sehingga web terasa cepat.

- Melindungi host internal proxy web traffic.

- Dapat mengumpulkan statistik web traffic ke dalam jaringan kita.

- Melindungi pengguna terhadap situs yang tidak sesuai dengan penggunanya.

- Meningkatkan privacy dan penyaringan informasi yang sensitif dari web request.

- Dapat mengurangi beban server

- Dapat mengkonversi HTTPS menjadi HTTP

* Cara kerja Squid

1. pengguna melakukan request dan sebuah resource

2. dimapkan ke DNS dan akan mengurasikan IP

3. switch atau router akan membentalkan paket TCP SYN

4. OS squid akan menerima paket enory Hod

5. paket TCP/IP akan diproses oleh paket filter.

6. kemudian Squid akan menerima netfilters

7. pengguna akan menerima paket syn/ack

8. squid akan menerima request HTTP

9. dan server akan berjalan menud request

10. respon server squid yg diterima dari server origin