

ANALISA DATA

Modul VIII

Squid

* proxy server mempunyai kemampuan untuk mengelola bandwidth, meningkatkan keamanan dan mengoptimasi proses surfing web. Squid merupakan software proxy yang banyak dipakai di tempat-tempat umum, squid juga digunakan untuk mengendalikan pemakaian bandwidth berdasarkan kriteria file-file tertentu.

* proxy server adalah server yang berguna sebagai perantara antara klien dengan server gateway sebelum berhubungan ke internet. Dengan adanya proxy server ini, maka user / situs yang sering di browsing akan semakin terasa cepat akses oleh pengguna, karena tersimpan di dalam cache proxy.

* squid adalah high-performance proxy caching server untuk web klien, yang sudah mendukung FTP, gopher, dan HTTP data object. Squid menyimpan meta data dan terutamanya hot-object yang disimpan di RAM, menyimpan bali lookups, mendukung non-blocking bali lookups, dan implementasi negative-caching jika permintaan gagal.

* squid mendukung ssl, akses kontrol yang banyak, dan full request logging. Dengan menggunakan lightweight internet cache protocol, squid cache dapat dibuat dalam satu kinari atau mesh untuk meningkatkan pengelolaan bandwidth, squid terdiri dari program server utama squid.

ANALISA DATA

- * Ketika squid dijalankan, itu akan menambah jumlah proses dan server, masing-masing bertugas sendiri-sendiri, blocking dan non-blocking System Calls) setiap. Penggunaan server juga mampu mengurangi waktu tunggu pada koneksi.
- * Squid menyediakan banyak fitur yang dapat membantu para administrator internet, perantara ataupun di kawasan institusi dapat menikmati beberapa fitur yang ditawarkan oleh squid.
- * Salah satu fitur yang ditawarkan oleh squid adalah dengan menggunakan squid kita dapat menggunakan bandwidth yang kecil di koneksi saat berselancar dunia maya.
- * Selain itu, dapat mengurangi lamanya waktu untuk re-load halaman website sehingga dengan menggunakan squid ini kecepatan kita untuk berinternet akan semakin cepat.
- * Cara kerja squid dilakukan oleh proxy dan cache. Sebagai proxy, squid menerima permintaan dalam transfer web. Squid ini menerima request dari klien, kemudian request tersebut sebagai request oleh Squid, lalu request akan di forward ke server.
- * Sedangkan sebagai cache, penyimpanan squid bar-bar ini akan menyimpan konten website untuk menghemat adanya koneksi pengguna untuk penggunaan kembali (cache) di masa mendatang.