

Tugas 4 Administrasi Server Jaringan

Nama : Siska Aulia Utami
Kelas : XI TKJ 4
Absen : 31

SOAL

1. Apa yang dimaksud dengan Mail Server? Jelaskan menurut anda!
2. Apa saja kebutuhan untuk membangun sebuah Mail Server? Jelaskan!
3. Dalam melakukan kerja dari Mail Server diperlukan protocol, apa yang dimaksud dengan protocol? Sebutkan apa saja bagian dari protocol Mail Server!
4. Jelaskan apa yang dimaksud protocol SMTP!
5. Apa fungsi dari potocol IMAP!

JAWAB

1. Mail Server adalah perangkat lunak program yang mendistribusikan file atau informasi sebagai respons atas permintaan yang dikirim via email, juga digunakan pada bitnet untuk menyediakan layanan serupa [http://ftp. MAIL. Server](http://ftp.mailserver) ini adalah program daemon yang bekerja menampung dan mendistribusikan email pada suatu jaringan.

2. a. MUA (Mail User Agent)

MUA memiliki beberapa program utama terkait dengan proses membaca dan membuat email. Jadi MUA bertugas sebagai program untuk membaca email, menerima, serta perintah-perintah untuk membuat dan mengirimkan pesan. MUA disebut juga sebagai email reader atau pembaca email, karena fungsi utamanya adalah perintah-perintah dalam email seperti menerima email, serta mengirim balasan email.

b. MTA (Mail Transport Agent)

MTA adalah salah satu komponen mail server yang bertugas untuk mengurus bagian program pengiriman email. MTA akan melakukan fungsi-fungsi yang harus dilakukannya antara lain adalah menerima dan memproses pesan-pesan email yang masuk melalui berbagai macam jaringan, menentukan alamat tujuan sebagai

bahan pertimbangan bagaimana cara mengirimkan sebuah pesan email tersebut, serta menggunakan daftar distribusi untuk mengirimkan salinan pesan.

c. MDA (Mail Delivery Agent)

MDA merupakan bagian program dari mail server yang bertugas sebagai agen pengiriman pesan email. MDA memiliki dua komponen utama, yaitu sebuah database yang berisi saluran atau jaringan untuk mengirimkan pesan, serta yang kedua adalah delivery agent yang bertugas untuk mengirimkan pesan email sesuai dengan jaringan yang dipilih.

3. Protocol adalah aturan-aturan yang harus disepakati oleh dua atau lebih alat untuk dapat saling berkomunikasi. Tanpa adanya protocol dua alat atau lebih bisa saja saling berkomunikasi tetapi message yang dikirim tidak dapat diterima oleh alat yang dituju. Protocol yang digunakan pada Mail Server adalah protocol SMTP, POP3, dan IMAP.

4. SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) merupakan salah satu protocol email yang umum digunakan untuk pengiriman email di internet. Protocol ini dipergunakan untuk mengirimkan data dari komputer pengirim ke server email tujuan.

5. Protocol IMAP memungkinkan pengguna memiliki pesan email yang akan diambil, membuat folder server, mencari email tertentu, maupun menghapus email yang ada.