PENGUNAAN MAIL SERVER DALAM PERUSAHAAN

ANDRIANSYAH

185100013

Sistem Informasi, Fak. Komputer

Andresyah700@gmail.com

Mail server adalah sebuah server atau layanan internet berbasis cloud computing yang digunakan untuk mengirim dan menerima email dalam satu jaringan server mail yang sama. Mail server dapat mengumpulkan, memproses dan mengirim data dan informasi dalam bentuk email / surat elektronik melalui domain email khusus atau domain email. Server email menggunakan area layanan client-server, di mana klien dapat mengakses server email melalui aplikasi.

Ada tiga protokol utama untuk mengirim email melalui Mail server yaitu: protocol SMTP (Simple Mail Transfer Protocol), POP3 (Post Office Protocol V3), dan IMAP SMTP. SMTP paling umum digunakan untuk menyimpan data dan mengirim email ke alamat email lain yang ingin Anda alihkan. POP3 dan IMAP lebih sering digunakan untuk memudahkan pengguna membaca dan mengakses email dari jarak jauh.

Satu hal yang tidak boleh dilupakan di semua bidang pekerjaan adalah penggunaan email. Email adalah persyaratan yang tidak terpisahkan dari orang-orang di dunia kerja, dalam bisnis, di antara individu pribadi dan perusahaan besar.

A. PENDAHULUAN

Untuk perusahaan besar khususnya, email adalah prasyarat penting dan menentukan untuk komunikasi perusahaan. Tentu saja, untuk berkomunikasi secara profesional antara pelaku bisnis, gunakanlah email. Karena berkomunikasi dengan aplikasi obrolan dianggap tidak pantas untuk perjanjian bisnis, mengirim penawaran, surat pengantar, janji temu, dll. Ini menjadikan email suatu kebutuhan yang cukup penting untuk industri dan pekerjaan.

Cara Kerja Web Mail Server

Mail Server memiliki dua server dengan fungsi yang berbeda, yaitu server yang berfungsi sebagai server keluar (mengirim email) dan server kedua sebagai server masuk (menerima email). Server keluar dikelola oleh server SMTP pada port 25. Server yang masuk dikelola oleh POP3 pada port 110 atau IMAP pada port 143. Port adalah jenis konektor yang berfungsi untuk konektor atau membuka dan menutup akses, menghubungkan dan mendistribusikan, dan mentransfer data dari komputer ke komputer atau jaringan lain.

Bagaimana Anda mengirim dan menerima email? Fungsionalitas email ini secara alami tergantung pada program dan aplikasinya. Mengirim email melalui TCP / IP dapat terlihat seperti ini:

Sender -> user agent -> waiting list email -> MTA -> user mailbox -> user agent -> receiver

Fungsionalitas server mail dapat dengan mudah dijelaskan sebagai berikut: Pertama, email yang dikirim oleh pengirim dikumpulkan dan disimpan sebagai satu file dalam database server mail. Pengelompokan ini didasarkan pada tujuan dari email. Email yang dikirim jelas berisi informasi tentang tujuan penerima email dan asal pengirim email serta tanggal dan waktu pengiriman email.

Jika penerima email membaca email dari pengirim email, itu berarti bahwa penerima email telah mengakses server surat dan membaca pesan / file yang disimpan dalam database server email yang ditampilkan melalui aplikasi dan browser pengguna itu.

B. PEMBAHASAN

Jenis-Jenis Mail Server

Mail server memiliki berbagai jenis-jenis tertentu berdasarkan sistem pengoperasian dan programnya. Beberapa jenis mail server diantaranya adalah sebagai berikut:

1. Sendmail

Sendmail adalah sistem server surat standar dan sering digunakan pada sistem operasi Linux / Unix.

2. Postfix

Postfix adalah server mail yang dibuat berdasarkan hasil pengembangan server Sendmail. Perbedaannya adalah Postfix dapat berjalan di sistem operasi Linux / Unix dan Mac OS X. Postfix harus mengganti server dengan Sendmail.

3. Qmail

Qmail adalah server surat yang diiklankan sebagai server paling aman di sistem operasi server surat. Ini karena Qmail tidak memiliki kerentanan sekecil apa pun yang dapat mempengaruhi atau merusak kinerja server email. Qmail telah banyak digunakan oleh penyedia email utama seperti Hotmail dan Yahoo.

C. KESIMPULAN

Mail server berperan penting dalam sebuah perusahaan dengan banyak jenisnya yang mampu mempermudah dalam mengirim dan menerima banyak informasi penting dalam perusahaan tersebut.

Dari ini semua, dapat kita ambil kesimpulan mail server sangat diperlukan mengingat kegunaanya yang sangat banyak, antara lain :

1. Menjaga keamanan data dari spam dan virus.
2. Dapat menghubungkan email dengan domain yang berbeda.
3. Mempermudah user access