Pengertian Dan Fungsi HTTP

Apakah yang dimaksud dengan fungsi HTTP ? Nah agar anda mengetahuinya meskipun secara ringkas saja maka melalui artikel kami kali ini akan membahas tentang pengertian dan fungsi HTTP tersebut di bawah ini.

Pengertian HTTP adalah singkatan dari 'Hypertext Transfer – Transfer Protocol' merupakan jenis Protokol yang memiliki fungsi untuk mengatur terjadinya proses komunikasi diantara 'client' dan 'server'. Dalam hal ini yang dimaksud dengan client adalah 'browser' atau perangkat yang bisa menampilkan konten web. Sedangkan keseluruhan dari sistem adalah mengaplikasikan HTTPS yaitu 'Hypertext Transfer – transfer Protocol Secure' versi aman terhadap HTTP.

Kesimpulan Pengertian HTTP

HTTP adalah sebuah proses komunikasi Protokol yang memiliki fasilitas transfer informasi ke dalam internet dimana Protokol yang dimaksudkan adalah 'Protocol Request – Response' (permintaan dan tanggapan) diantara client dan server.

Dalam hal ini client merupakan web pengguna atau 'web browser' sedangkan server adalah media untuk pemberi tanggapan – tanggapan dengan cara menyimpan atau mengambil sumber daya yang dimaksud guna menghubungkan antar tautan, selanjutnya disebut dengan istilah dokumen 'hiperteks' untuk sukses membentuk 'World Wide Web'.

Perbedaan Antara HTTP Dengan HTTPS

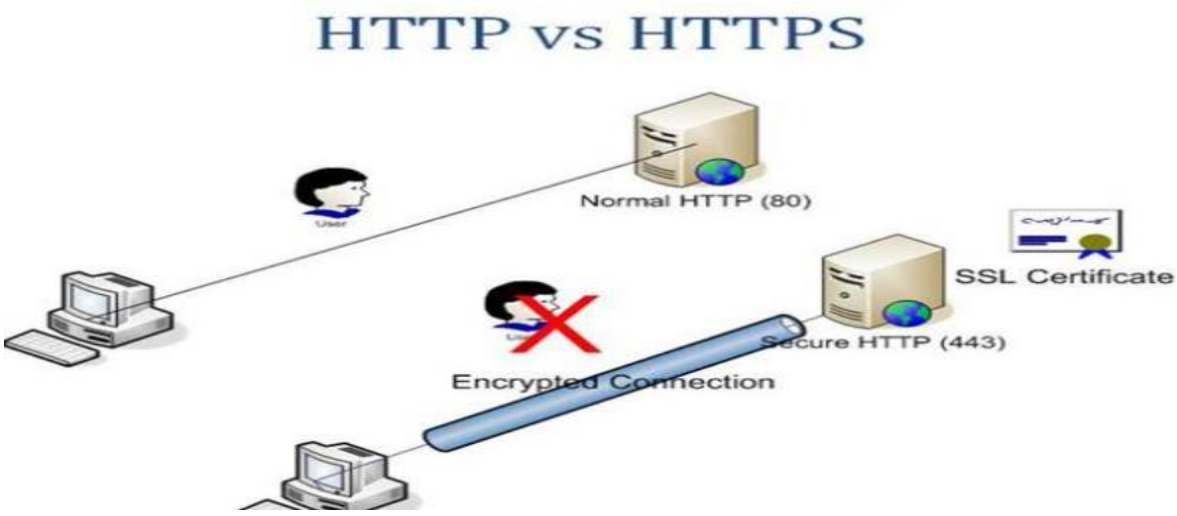
Meskipun sekilas baca antara keduanya memiliki persamaan namun jika diperhatikan secara teliti maka terdapat perbedaan mendasar antara HTTP dengan HTTPS adalah sebagai berikut :

Perbedaan utama adalah erat hubungannya dengan pengaplikasian 'port'. Pada HTTP, port yang digunakan adalah berukuran port 80. Sedangkan untuk HTTPS menggunakan port ukuran 443. Dengan memilih menggunakan HTTPS maka informasi yang didapat menjadi lebih aman karena

hanya melakukan proses ‘Enkripsi’ terhadap pengiriman informasi. Adapun beberapa informasi yang dikirim hanya bisa diakses oleh client dengan server aktif terakhir.

Fungsi Dan Kegunaan Dari HTTP

Seperti dijelaskan di atas bahwa pengertian HTTP adalah terkait dengan singkatan dari HTTP itu sendiri yaitu Hypertext Transfer – Transfer Protocol yang bisa diimplementasikan ke salah satu Protokol Internet. Tetapi jika anda mengaplikasikan ‘suite protocol’ jenis TCP / IP yang saat ini sedang populer maka sebuah client HTTP akan dapat membentuk koneksi lancar ke TCP melalui ‘host’ dimana di dalamnya terdapat port 80 adalah ‘port default’ yang bermanfaat untuk membentuk sebuah hubungan diantara client dengan server menggunakan HTTP guna mendapatkan / menerima permintaan yang akan dilanjutkan ke server untuk menjawab dengan pengaplikasian baris status untuk pesan.



Fungsi Dan Cara Kerja HTTP

Cara kerja dari Protokol dalam hal ini adalah menetapkan / memilih tentang bagaimana sebuah komputer melakukan komunikasi antara satu dengan yang lainnya. Protokol yang dimaksud adalah seperangkat peraturan dan prosedur yang wajib diikuti oleh komputer guna menerima lalu mengirimkan pesan. Protokol yang umum diaplikasikan saat ini adalah HTTP, FTP, SMTP, IMAP, POP3 dan lain sebagainya.

Baca Juga :

- Pengertian Fermentasi
- Pengertian Imperialisme
- Pengertian Motivasi

Sedangkan fungsi HTTP berdasarkan atas cara kerja adalah menetapkan tentang bagaimana pesan – pesan diformat lalu ditransmisikan disertai tindakan apa – apa saja dari web server dan browser guna memberikan respon berbagai perintah dari bagian masing – masing.

Demikian ulasan singkat dari kami semoga saja bermanfaat..