**Hypertext Transfer Protocol**

**HTTP** (***Hypertext Transfer Protocol***, lebih sering terlihat sebagai ***http***) adalah [protokol](http://id.wikipedia.org/wiki/Protokol_jaringan) yang dipergunakan untuk mentransfer dokumen dalam [*World Wide Web*](http://id.wikipedia.org/wiki/World_Wide_Web) (WWW). Protokol ini adalah protokol ringan, tidak berstatus dan generik yang dapat dipergunakan berbagai macam tipe dokumen.

Pengembangan HTTP dikoordinasi oleh [Konsorsium World Wide Web](http://id.wikipedia.org/wiki/Konsorsium_World_Wide_Web) (W3C) dan grup bekerja [Internet Engineering Task Force](http://id.wikipedia.org/wiki/Internet_Engineering_Task_Force) (IETF), bekerja dalam publikasi satu seri [RFC](http://id.wikipedia.org/wiki/Request_for_Comment), yang paling terkenal [RFC 2616](http://tools.ietf.org/html/rfc2616), yang menjelaskan HTTP/1.1, versi HTTP yang digunakan umum sekarang ini.

HTTP adalah sebuah protokol meminta/menjawab antara [client](http://id.wikipedia.org/w/index.php?title=Client&action=edit&redlink=1) dan [server](http://id.wikipedia.org/wiki/Server). Sebuh client HTTP seperti [*web browser*](http://id.wikipedia.org/wiki/Web_browser), biasanya memulai permintaan dengan membuat hubungan [TCP/IP](http://id.wikipedia.org/wiki/TCP/IP) ke [port](http://id.wikipedia.org/w/index.php?title=Port_%28komputer%29&action=edit&redlink=1) tertentu di tuan rumah yang jauh (biasanya port 80). Sebuah server HTTP yang mendengarkan di port tersebut menunggu client mengirim kode permintaan (request), seperti "GET / HTTP/1.1" (yang akan meminta halaman yang sudah ditentukan), diikuti dengan pesan [MIME](http://id.wikipedia.org/wiki/MIME) yang memiliki beberapa informasi kode kepala yang menjelaskan aspek dari permintaan tersebut, diikut dengan badan dari data tertentu. Beberapa kepala (header) juga bebas ditulis atau tidak, sementara lainnya (seperti tuan rumah) diperlukan oleh protokol [HTTP/1.1](http://id.wikipedia.org/w/index.php?title=HTTP/1.1&action=edit&redlink=1). Begitu menerima kode permintaan (dan pesan, bila ada), *server* mengirim kembali kode jawaban, seperti "200 OK", dan sebuah pesan yang diminta, atau sebuah pesan error atau pesan lainnya.

|  |
| --- |
| * **Sejarah** |

Protokol HTTP pertama kali dipergunakan dalam [WWW](http://id.wikipedia.org/wiki/WWW) pada tahun [1990](http://id.wikipedia.org/wiki/1990). Pada saat tersebut yang dipakai adalah protokol HTTP versi 0.9. Versi 0.9 ini adalah protokol transfer dokumen secara mentah, maksudnya adalah data dokumen dikirim sesuai dengan isi dari dokumen tersebut tanpa memandang tipe dari dokumen.

Kemudian pada tahun [1996](http://id.wikipedia.org/wiki/1996) protokol HTTP diperbaiki menjadi HTTP versi 1.0. Perubahan ini untuk mengakomodasi tipe-tipe dokumen yang hendak dikirim beserta enkoding yang dipergunakan dalam pengiriman data dokumen.

Sesuai dengan perkembangan infrastruktur [internet](http://id.wikipedia.org/wiki/Internet) maka pada tahun [1999](http://id.wikipedia.org/wiki/1999) dikeluarkan HTTP versi 1.1 untuk mengakomodasi [*proxy*](http://id.wikipedia.org/wiki/Proxy_server), *cache* dan [koneksi](http://id.wikipedia.org/w/index.php?title=Koneksi&action=edit&redlink=1) yang persisten.

