

DAFTAR ISTILAH

<i>Acknowledgment</i> (ACK)	Acknowledgment merupakan bagian dari mekanisme kontrol aliran dalam komunikasi jaringan terutama di dalam protokol TCP/IP. ACK digunakan untuk mengirim pesan konfirmasi penerimaan data yang telah dikirimkan.
<i>Internet Protocol</i> (IP)	Internet Protocol merupakan protokol utama dalam paket data yang dilakukan dalam komunikasi di seluruh jaringan komputer. IP bertanggung jawab dalam pengiriman paket data dari sumber ke tujuan berdasarkan alamat IP yang terlampir dalam header setiap paket.
<i>Internet Control Message Protocol</i> (ICMP)	ICMP adalah protokol yang digunakan dalam jaringan komputer untuk mengirimkan pesan kesalahan dan informasi operasional yang menunjukkan status jaringan atau <i>host</i> . ICMP adalah bagian integral dari paket IP dan digunakan oleh berbagai <i>tools</i> diagnostik jaringan seperti ping dan <i>traceroute</i> .
<i>Network Interface</i>	Network Interface sebuah <i>interface</i> yang memungkinkan sebuah komputer atau perangkat jaringan untuk terhubung dan berkomunikasi dengan jaringan. <i>Network interface</i> bisa berupa perangkat keras (<i>hardware</i>) atau perangkat lunak (<i>software</i>) yang mendukung pertukaran data antara komputer dan jaringan.

Synchronize (SYN)

Synchronize adalah salah satu flag yang ada di dalam header paket TCP (Transmission Control Protocol yang digunakan untuk memulai koneksi TCP antara dua host dalam jaringan. Proses ini dikenal sebagai three-way handshake.

User Datagram Protocol (UDP)

UDP adalah salah satu protokol dalam suite protokol Internet yang digunakan untuk mengirimkan data tanpa memerlukan koneksi yang andal. UDP dikenal sebagai protokol yang "connectionless" karena tidak memerlukan pembentukan koneksi antara pengirim dan penerima sebelum data dikirim.

Transmission Control Protocol (TCP)

TCP adalah protokol jaringan utama dalam protokol Internet yang menyediakan komunikasi yang andal dan terarah (*connection-oriented*) antara dua komputer dalam jaringan dan bertanggungjawab untuk memastikan pengiriman data yang akurat dan terurut dari pengirim ke penerima.