

# **MEDIA ONLINE**

Disampaikan oleh Soekartono, S.IP., M.Si

## **Pengertian Internet**

Internet Dapat Diartikan Sebagai Jaringan Komputer Luas Dan Besar Yang Mendunia, Yaitu Menghubungkan Pemakai Komputer Dari Suatu Negara Ke Negara Lain Di Seluruh Dunia, Dimana Di Dalamnya Terdapat Berbagai Sumber Daya Informasi Dari Mulai Yang Statis Hingga Yang Dinamis Dan Interaktif.

## **Sejarah Internet**

Sejarah Internet Dimulai Pada 1969 Ketika Departemen Pertahanan Amerika, U.S. Defense Advanced Research Projects Agency (Darpa) Memutuskan Untuk Mengadakan Riset Tentang Bagaimana Caranya Menghubungkan Sejumlah Komputer Sehingga Membentuk Jaringan Organik. Program Riset Ini Dikenal Dengan Nama Arpanet. Pada 1970, Sudah Lebih Dari 10 Komputer Yang Berhasil Dihubungkan Satu Sama Lain Sehingga Mereka Bisa Saling Berkomunikasi Dan Membentuk Sebuah Jaringan.

Tahun 1972, Roy Tomlinson Berhasil Menyempurnakan Program E-Mail Yang Ia Ciptakan Setahun Yang Lalu Untuk Arpanet. Program E-Mail Ini Begitu Mudah Sehingga Langsung Menjadi Populer. Pada Tahun Yang Sama, Icon @Juga Diperkenalkan Sebagai Lambang Penting Yang Menunjukkan "At" Atau "Pada". Tahun 1973, Jaringan Komputer Arpanet Mulai Dikembangkan Ke Luar Amerika Serikat. Komputer University College Di London Merupakan Komputer Pertama Yang Ada Di Luar Amerika Yang Menjadi Anggota Jaringan Arpanet. Pada Tahun Yang Sama, Dua Orang Ahli Komputer Yakni Vinton Cerf Dan Bob Kahn Mempresentasikan Sebuah Gagasan Yang Lebih Besar, Yang Menjadi Cikal Bakal Pemikiran Internet. Ide Ini Dipresentasikan Untuk Pertama Kalinya Di Universitas Sussex.

Hari Bersejarah Berikutnya Adalah Tanggal 26 Maret 1976, Ketika Ratu Inggris Berhasil Mengirimkan E-Mail Dari Royal Signals And Radar Establishment Di Malvern. Setahun Kemudian, Sudah Lebih Dari 100 Komputer Yang Bergabung Di Arpanet Membentuk Sebuah Jaringan Atau

Network. Pada 1979, Tom Truscott, Jim Ellis Dan Steve Bellovin, Menciptakan Newsgroups Pertama Yang Diberi Nama Usenet. Tahun 1981 France Telecom Menciptakan Gebrakan Dengan Meluncurkan Telpon Televisi Pertama, Dimana Orang Bisa Saling Menelpon Sambil Berhubungan Dengan Video Link.

Karena Komputer Yang Membentuk Jaringan Semakin Hari Semakin Banyak, Maka Dibutuhkan Sebuah Protokol Resmi Yang Diakui Oleh Semua Jaringan. Pada Tahun 1982 Dibentuk Transmission Control Protocol Atau Tcp Dan Internet Protokol Atau Ip Yang Kita Kenal Semua. Sementara Itu Di Eropa Muncul Jaringan Komputer Tandingan Yang Dikenal Dengan Eunet, Yang Menyediakan Jasa Jaringan Komputer Di Negara-Negara Belanda, Inggris, Denmark Dan Swedia. Jaringan Eunet Menyediakan Jasa E-Mail Dan Newsgroup Usenet.

Untuk Menyeragamkan Alamat Di Jaringan Komputer Yang Ada, Maka Pada Tahun 1984 Diperkenalkan Sistem Nama Domain, Yang Kini Kita Kenal Dengan Dns Atau Domain Name System. Komputer Yang Tersambung Dengan Jaringan Yang Ada Sudah Melebihi 1000 Komputer Lebih. Pada 1987 Jumlah Komputer Yang Tersambung Ke Jaringan Melonjak 10 Kali Lipat Menjadi 10.000 Lebih.

Tahun 1988, Jarko Oikarinen Dari Finland Menemukan Dan Sekaligus Memperkenalkan Irc Atau Internet Relay Chat. Setahun Kemudian, Jumlah Komputer Yang Saling Berhubungan Kembali Melonjak 10 Kali Lipat Dalam Setahun. Tak Kurang Dari 100.000 Komputer Kini Membentuk Sebuah Jaringan. Tahun 1990 Adalah Tahun Yang Paling Bersejarah, Ketika Tim Berners Lee Menemukan Program Editor Dan Browser Yang Bisa Menjelajah Antara Satu Komputer Dengan Komputer Yang Lainnya, Yang Membentuk Jaringan Itu. Program Inilah Yang Disebut Www, Atau Worl Wide Web.

Tahun 1992, Komputer Yang Saling Tersambung Membentuk Jaringan Sudah Melampaui Sejuta Komputer, Dan Di Tahun Yang Sama Muncul Istilah Surfing The Internet. Tahun 1994, Situs Internet Telah Tumbuh Menjadi 3000 Alamat Halaman, Dan Untuk Pertama Kalinya Virtual-Shopping Atau E-Retail

Muncul Di Internet. Dunia Langsung Berubah. Di Tahun Yang Sama Yahoo! Didirikan, Yang Juga Sekaligus Kelahiran Netscape Navigator 1.0.

### **Manfaat Internet**

Secara Umum Ada Banyak Manfaat Yang Dapat Diperoleh Apabila Seseorang Mempunyai Akses Ke Internet .Berikut Ini Sebagian Dari Apa Yang Tersedia Di Internet: 1. Informasi Untuk Kehidupan Pribadi :Kesehatan, Rekreasi, Hobby, Pengembangan Pribadi, Rohani, Sosial. 2. Informasi Untuk Kehidupan Profesional/Pekerja :Sains, Teknologi, Perdagangan, Saham, Komoditas, Berita Bisnis, Asosiasi Profesi, Asosiasi Bisnis, Berbagai Forum Komunikasi.

Satu Hal Yang Paling Menarik ialah Keanggotaan Internet Tidak Mengenal Batas Negara, Ras, Kelas Ekonomi, Ideologi Atau Faktor Faktor Lain Yang Biasanya Dapat Menghambat Pertukaran Pikiran. Internet Adalah Suatu Komunitas Dunia Yang Sifatnya Sangat Demokratis Serta Memiliki Kode Etik Yang Dihormati Segenap Anggotanya. Manfaat Internet Terutama Diperoleh Melalui Kerjasama Antar Pribadi Atau Kelompok Tanpa Mengenal Batas Jarak Dan Waktu.

Untuk Lebih Meningkatkan Kualitas Sumber Daya Manusia Di Indonesia, Sudah Waktunya Para Profesional Indonesia Memanfaatkan Jaringan Internet Dan Menjadi Bagian Dari Masyarakat Informasi Dunia.

### **Karakteristik Internet**

memiliki empat karakteristik yang membuatnya menjadi superior dibanding media komunikasi lainnya. **Pertama** adalah biaya penggunaan yang relatif murah. **Kedua** adalah sifatnya yang *real time*. **Ketiga** adalah sifatnya yang *borderless*. Tidak ada sekat-sekat ruang di media ini yang memungkinkan tiap orang dapat saling terkoneksi dengan baik. **Keempat**, dan ini yang paling penting, internet menyediakan ruang-ruang publik yang tidak dapat ditembus oleh otoritas penguasa. Ketika Tempo dibredel oleh Harmoko atas nama penguasa Orde Baru, bukan berarti kematian bagi Tempo. Internet lalu menjadi alternatif yang sangat jitu dalam penyebaran berita-berita politik aktual oleh Tempo.

