

Mata Kuliah	: Konsep Teknologi dan Informasi (Praktek)
Kode Mata Kuliah	: KKT114134
Jumlah SKS	: 4 SKS
Nama Dosen	: Transmissia Semiawan Dan Bambang Wisnuadhi
Minggu ke	: 5
Tanggal	: 12 Oktober 2015
Jadwal	: Senin (10.40 – 14.40)

Penggunaan Internet

Pada kuliah praktek Konsep Teknologi Informasi dan Komunikasi, mahasiswa belajar mengenai internet beserta statistik penggunaannya.

1. Deskripsi singkat internet:

Internet (kependekan dari *interconnection-networking*) adalah seluruh jaringan komputer yang saling terhubung menggunakan standar sistem global *Transmission Control Protocol/Internet Protocol Suite*(TCP/IP) sebagai protokol pertukaran paket (*packet switching communication protocol*) untuk melayani miliaran pengguna di seluruh dunia. Rangkaian internet yang terbesar dinamakan **Internet**. Cara menghubungkan rangkaian dengan kaidah ini dinamakan *internetworking* ("antarjaringan"). (x)

2. Budaya Penggunaan Internet

Jumlah pengguna Internet yang besar dan semakin berkembang, telah mewujudkan budaya Internet. Internet juga mempunyai pengaruh yang besar atas ilmu, dan pandangan dunia. Dengan hanya berpanduan mesin pencari seperti Google, pengguna di seluruh dunia mempunyai akses Internet yang mudah atas bermacam-macam informasi. Dibanding dengan buku dan perpustakaan, Internet melambangkan penyebaran(decentralization) / pengetahuan (knowledge) informasi dan data.

Perkembangan Internet juga telah memengaruhi perkembangan ekonomi. Berbagai transaksi jual beli yang sebelumnya hanya bisa dilakukan dengan cara tatap muka (dan sebagian sangat kecil melalui pos atau telepon), kini sangat mudah dan sering dilakukan melalui Internet. Transaksi melalui Internet ini dikenal dengan nama e-commerce.

Terkait dengan pemerintahan, Internet juga memicu tumbuhnya transparansi pelaksanaan pemerintahan melalui e-government seperti di kabupaten Sragen yang mana ternyata berhasil memberikan peningkatan pemasukan daerah dengan memanfaatkan Internet untuk transparansi pengelolaan dana masyarakat dan pemangkasan jalur birokrasi, sehingga warga di daerah tersebut sangat diuntungkan demikian para pegawai negeri sipil dapat pula di tingkatkan kesejahterannya karena pemasukan daerah meningkat tajam. (x)

3. Statistik Penggunaan Internet

Statistik *live* jumlah pengguna internet di seluruh dunia, jumlah seluruh website yang ada di dunia, jumlah seluruh *tweet* yang di-*post* dalam sehari, jumlah video Youtube yang ditonton selama sehari, dan lainnya dapat dilihat di <http://www.internetlivestats.com/>.