

**IMPAK DARI TEKNOLOGI
INFORMASI DAN INTERNET
TERHADAP PENDIDIKAN,
BISNIS DAN PEMERINTAHAN**

TEKNOLOGI INFORMASI

- Sama dengan teknologi lainnya, hanya “informasi” merupakan komoditi yang diolah
- Teknologi memiliki nilai ekonomis dalam bentuk tumpukan kertas (stacked of papers)

INFORMASI SEBAGAI KOMODITAS

- Apakah benar “informasi” sebagai barang yang dapat diperjual belikan?
- Bagaimana jika anda tahu informasi:
 - Besok rupiah akan devaluasi
 - Di Semanggi ada demo
- Bisnis informasi: Portal Internet
 - Detik.com
 - Astaga!

INTERNET

- Merupakan infrastruktur, media komunikasi yang menembus batas ruang dan waktu
- Salah satu jaringan komputer yang terbesar di dunia

IMPLIKASI DI BIDANG PENDIDIKAN

- IT dan Internet bermula dari lingkungan akademis (NSFNET)
- IT & Internet membuka akses ke sumber informasi
 - Akses ke perpustakaan di luar negeri melalui Z39.50, WAIS, hytelnet, WWW
 - Akses kepada pakar via email

Tera Term - bison.umanitoba.ca VT

File Edit Setup Control Window Help

<Searching: University of Manitoba -- Bison Hitlist Display>

Find... Options... Backup Startover Quit Help...

You searched Title for: Indonesia oil

	Titles	Search Results	BROWSE MODE
1	[1]	Indonesia : "guided" republic.	
2	[1]	Indonesia in the modern world.	
3	[1]	Indonesia: land of challenge.	
4	[1]	Indonesia : meeting human needs.	
No matches on Indonesia oil. Your entry would be here.			
5	[1]	Indonesia Panel Seminar on Problems for Social Development Planning in Indonesia, January 7-9, 1974, Ujung-Pandang,	
6	[1]	Indonesia; resources and their technological development.	
7	[1]	Indonesia since Sukarno. --	
8	[1]	Indonesia since Sukarno.	

Type a number for more information or press PgDn or PgUp for other selections.
Press ENTER to search the database.

PIKSI ITB | Online Library

June 22, 2000

Catalogue

[0](#) | [1](#) | [2](#) | [3](#) | [4](#) | [5](#) | [6](#) | [7](#) | [8](#) | [9](#) | [A](#) | [B](#) | [C](#) | [D](#) | [E](#) | [F](#) | [G](#) | [H](#) | [I](#) | [J](#) | [K](#) | [L](#) | [M](#) | [N](#) | [O](#) | [P](#) | [Q](#) | [R](#) | [S](#) | [T](#) | [U](#) | [V](#) | [W](#) | [X](#) | [Y](#) | [Z](#)

Filter dengan :

---	Catalog No	Title	Author	Publisher	Year	Status
1.	and004	Advanced 80386 Programming Techniques		Osborne McGraw-Hill	1988	Ada
2.	dar007	Analisis & Desain Sistem Informasi, Pendekatan terstruktur teori dan praktek aplikasi bisnis		Andi Offset	1993	Ada
3.	and007	C Programming Language, The	Crespi Mottana	Prentice-Hall of India	1977	Ada
	and002	Fuzzy Systems Handbook, The		Academic Press, Inc	1994	Ada

IMPLIKASI DI BIDANG PENDIDIKAN

- Memberikan fasilitas kerjasama antar pakar, mahasiswa melalui file sharring
- Meningkatkan kualitas pendidikan di daerah
- Peter Drucker:
"Triggered by the Internet, continuing adult education may well become our greatest growth industry" [Forbes 15 Mei 2000]

IMPLIKASI DI BIDANG PENDIDIKAN

- Inisiatif penggunaan IT & Internet di bidang pendidikan di Indonesia
 - Sekolah 2000
<http://www.sekolah2000.or.id>
 - Distance learning / virtual university

SERVER SEKOLAH2000
POWERED BY

COMPAQ



Mendorong Terciptanya Komunitas Internet Anak Bangsa

MANFAATNYA CARANYA LINGKUPNYA ALASANNYA PENDUKUNGNYA REALISASINYA



Lingkup

- Tentang Sekolah 2000
- Berita Pendidikan
- Pustaka
- Pelajaran
- Hiburan
- Forum Komunikasi
- Siswa
- Guru
- Sekolah
- Situs Depdiknas
- Pendaftaran Sekolah 2000
- Home



Pendukung

Berita Terbaru

• **Akses Internet Gratis**

Untuk wilayah Jakarta, Program Sekolah2000 bekerjasama dengan Link Net menyediakan akses internet (dial up) secara gratis untuk sekolah.

Untuk mendapatkan fasilitas tersebut, silahkan hubungi Sekertariat Program Sekolah2000 (e-mail: akses@apji.or.id), atau Drs. Abdul Majid di SMK 6 Jakarta.

Untuk wilayah lain (Bandung, Yogyakarta, Semarang, Surabaya dan Denpasar), fasilitas ini akan disediakan pada akhir tahun 2000



Kegiatan

Lomba Web Site SMK
Tingkat Nasional



Piala Bergilir Menteri
Pendidikan Nasional RI



Fasilitas

IMPLIKASI DI BIDANG BISNIS

- Dua jenis usaha
 - Menghasilkan produk IT (IT-producer)
 - Menggunakan IT & Internet (IT-enabled)

IMPLIKASI DI BIDANG BISNIS

- IT & Internet mendobrak batas ruang dan waktu
 - Level playing field bagi perusahaan kecil
 - Perusahaan di Indonesia memiliki peluang yang sama di Amerika dibandingkan dengan perusahaan di Amerika. Sebaliknya juga berlaku. Jaga pasar dalam negeri!

IMPLIKASI DI BIDANG BISNIS

- IT & Internet merupakan penopang ekonomi Amerika.
- Inisiatif-inisiatif dari pemerintah Amerika untuk menjamin dominasi mereka di bidang IT & Internet
 - <http://www.ecommerce.gov>

IMPLIKASI DI BIDANG BISNIS

- Ekonomi yang dibangun dengan basis IT dan Internet memiliki nama sendiri:
NEW DIGITAL NETWORKED ECONOMY
- New economy masih belum dimengerti
 - Kesempatan bagi kita?
 - Bubble economy?
 - Konsep open source dengan filosofi baru
“Cathedral vs Bazaar”

IMPLIKASI DI BIDANG BISNIS

- Inisiatif-inisiatif di Indonesia
 - Nusantara 21
 - Telematika Indonesia
 - Nasional Information Infrastructure
 - Bandung High-Tech Valley (BHTV)
<http://indonesia.elga.net.id/bhtv>

IMPLIKASI DI BIDANG PEMERINTAHAN

- E-government:
 - Menghilangkan birokrasi dengan direct access via email
 - Meningkatkan transparansi
 - Aplikasi town house meeting
- Contoh aplikasi
 - RI-NET <http://www.ri.go.id>
 - <http://www.kpu.go.id>
 - <http://www.hasilpemilu99.or.id>

KENDALA DI INDONESIA

- Infrastruktur Telekomunikasi yang kurang mendukung dan masih mahal
- Penetrasi PC yang masih rendah
- Langkanya isi (content) untuk orang Indonesia

IMPLIKASI LAIN

- Bekerja lebih panjang (5 to 9)
- Mengganggu kehidupan sehari-hari
 - Tingginya angka cerai di Silicon Valley
- Siapkah kita?