

**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.
```

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


Sekolah 2000 Online - Microsoft Internet Explorer


File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Refresh Home Search Favorites History Mail Print Edit Discuss

Address  http://www.sekolah2000.or.id/ Go Links >>


online




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**

Done Internet

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
 - Telematikan 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?