

# Rancangan abc eBook

Disampaikan pada Seminar “Kiat Menulis Buku dan Informasi Ilmiah”.  
Diselenggarakan oleh Penerbit ITB & Departemen Fisika ITB.  
Bandung 20 Agustus 2002.

Budi Rahardjo

PPAU Mikroelektronika ITB

<http://budi.insan.co.id>

# Agenda

---

 Apa itu eBook?

 Manfaat eBooks

 Membuat eBooks

 Mempromosikan eBooks

 Penutup

# Apa itu eBook?

---

## Buku dalam format digital elektronik

*eBooks are electronic books that are downloaded to your computer or handheld devices. You can view and read your eBook using simple eBook reader software - anytime or anywhere*

## Muncul dengan adanya kemajuan teknologi informasi, komputer, dan telekomunikasi

# Manfaat eBook

---

## Ukuran fisik kecil.

Banyak buku dapat disimpan dalam satu harddisk, CD-ROM, DVD, dan memory.

## Mudah dibawa.

Membawa beberapa eBooks dapat dilakukan dengan mudah. Bandingkan dengan membawa 10 buku.

## Tidak lapuk.

Format digital tidak mudah rusak dan mudah diduplikasi.

# Manfaat

---

## Mudah diproses.



eBooks dapat di-search, index. Bermanfaat bagi yang melakukan studi literatur.

## Dapat dimanfaatkan oleh orang yang tidak dapat membaca.

Isi eBook dapat “dibacakan” untuk orang buta, buta huruf, membutuhkan alat bantu untuk membaca.

# Manfaat

---

## Penggandaan murah dan mudah.

Ribuan copy dapat dilakukan dengan mudah. Bandingkan dengan mencetak ribuan buku konvensional.

## Distribusi mudah.

- Distribusi dapat dilakukan melalui media elektronik, Internet. Waktu pengiriman dalam orde menit, meskipun lokasi fisik berjauhan. Bandingkan jika harus memesan buku konvensional.
- Buku langsung dapat dibaca sekarang juga.
- Muncul perpustakaan eBook yang dapat meminjamkan buku
- [Demo / contoh buku yang dipinjam]

# Manfaat

## Dapat bersifat interaktif

- Animasi multimedia
- Ilustrasi pelajaran dapat dilakukan secara menarik sehingga lebih mudah dimengerti siswa
- Tokok dalam komik eBook bisa lebih hidup



**unboundcomics**

Budi Rahardjo - Rancangan abc  
eBook



# Kesempatan (Opportunity)

---

## Pengarang

- Dapat menerbitkan karyanya sendiri tanpa harus takut ditolak penerbit

## Penerbit

- Potensi pasar: seluruh dunia
- Memperkecil resiko: tanpa inventory, mencetak ketika dibutuhkan saja

## Toko buku

# Kendala

---

## Harus mudah digunakan.

Latar belakang pembaca yang berbeda

## Portable

Bisa digunakan pada komputer, PDA.  
Tapi kenyataan: proprietary format

## Harga masih mahal

Perangkat hardware masih relatif mahal

# Kendala

---

☞ Baterai perangkat masih belum tahan lama

☞ Harus tahan bantingan

Harus dapat dibawa kemana-mana  
dengan tas/ransel.

Ditinggal di bawah terik matahari?

☞ Ramah terhadap mata pembaca

Masih capek membaca layar monitor komputer



# Membuat eBooks

---

## Format eBook

- Plain Text (ASCII)
- Microsoft Word / RTF
- Adobe PDF
- HTML / XML
- DVI
- Lain-lain: REB 1100/1200, Instant eBook, Mentoract, eMonocle

# Software Pembaca

---

 Adobe eBook reader

 Microsoft Reader

 Palm: Mobipocket, AportisDoc, PalmDoc

# *Features* dari software reader

---

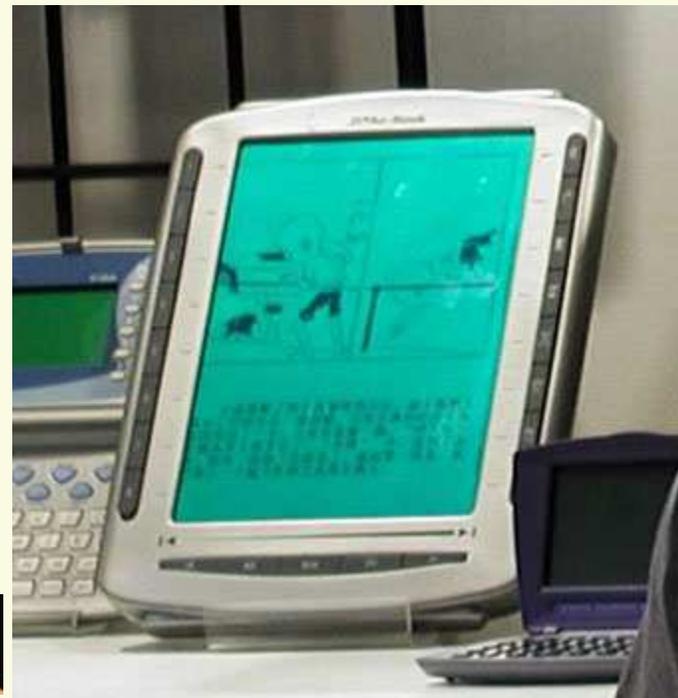
- 📄 Penandaan halaman (bookmark)
- 📄 Pencarian (search)
- 📄 Penulisan komentar (annotate)
- 📄 Pengorganisasian buku (library)
- 📄 Peminjaman buku
- 📄 Transaksi pembelian buku

# Hardware Pembaca eBook

☞ Komputer + software

☞ Palm + software

☞ Perangkat khusus



<http://www.advanceddisplay.com/e-books/intro.html>

# Membuat berkas PDF

---

 Format PDF paling populer

 Membuat file PDF

- Menggunakan Adobe Acrobat, tinggal “Print” dari word processor
- Menggunakan Adobe Distiller atau Ghostscript untuk konversi dari PostScript ke PDF

# Mempromosikan eBooks

---

## Melalui web site pribadi atau eBook mall

- Membuat web site dengan HTML tools (Frontpage, Dreamweaver, dll.)
- Upload eBook dan HTML code

## Promosikan web site

- melalui search engine
- email
- signature

# Penutup

---

☰ eBooks masih baru, masih membutuhkan waktu untuk menjadi “dewasa”

☰ Munculnya berbagai masalah baru

- Masalah Hak Cipta (Intellectual Property Rights)
- Belum banyaknya materi eBooks dalam bahasa Indonesia
- Fasilitas pembaca eBooks di perguruan tinggi Indonesia belum tersedia

