

# PEMBUATAN E-BOOK



**PUSAT PERPUSTAKAAN DAN PENYEBARAN TEKNOLOGI PERTANIAN**  
**Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian**  
**Kementerian Pertanian**  
2013



**Seri Pengembangan Perpustakaan Pertanian No. 56**

**PETUNJUK TEKNIS PEBUATAN E-BOOK**



**Pusat Perpustakaan dan Penyebaran Teknologi Pertanian**  
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian  
Kementerian Pertanian  
2013



Seri Pengembangan Perpustakaan Pertanian no. 56

## PEMBUATAN E-BOOK



**Pusat Perpustakaan dan Penyebaran Teknologi Pertanian  
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian  
Kementerian Pertanian**

**2012**



**Seri Pengembangan Perpustakaan Pertanian no. 56**

**PEMBUATAN E-BOOK**

**Oleh**

Akhmad Syaikhu HS

**Penyunting**

Heryati Suryantini

Ety Andriaty

Diterbitkan oleh:

**Pusat Perpustakaan dan Penyebaran Teknologi Pertanian**

Jl. Ir. H. Juanda No. 20 Bogor 16122

Telepon : 0251-8321746

Faksimile : 0251-8326561

E-mail : [pustaka@litbang.deptan.go.id](mailto:pustaka@litbang.deptan.go.id)

Website : [www.pustaka.litbang.deptan.go.id](http://www.pustaka.litbang.deptan.go.id)

**ISBN 978-979-8943-92-8**

## KATA PENGANTAR

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi (TIK) telah memengaruhi penerbit dalam mengembangkan inovasi terbitannya. Salah satunya adalah keberadaan buku elektronis (*e-book*) yang terus dipublikasikan oleh para penerbit. Hal ini tidak terlepas dari makin beragamnya penggunaan peralatan teknologi informasi. *E-book* pada intinya adalah sebuah buku yang didesain ke dalam bentuk elektronis. Pembaca memerlukan sarana seperti komputer, netbook/laptop, smartphone, atau tab untuk membaca produk elektronis tersebut.

Demikian halnya dengan peningkatan publikasi ilmiah di lingkup Badan Litbang Pertanian. Berbagai karya ilmiah para peneliti terus bertambah dalam berbagai media cetak. Perpustakaan dapat meningkatkan pendayagunaan karya ilmiah tersebut melalui pengembangan inovasi penyediaan koleksinya dengan pembuatan *e-book*, sehingga pengguna dapat mencari dan mengunduh *e-book* secara mudah dan cepat.

Dalam upaya meningkatkan keterampilan dan keahlian pustakawan, Pusat Perpustakaan dan Penyebaran Teknologi Pertanian (PUSTAKA) menerbitkan petunjuk teknis pembuatan *e-book*. Aplikasi pembuatan *e-book* dalam petunjuk teknis ini menggunakan aplikasi FlippingBook. Petunjuk teknis ini diharapkan dapat dimanfaatkan oleh pustakawan dalam membuat *e-book* untuk memperkaya koleksi elektronis perpustakaan.

Bogor, Oktober 2013

Kepala Pusat

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI .....	ii
PENDAHULUAN .....	1
APLIKASI PEMBUATAN <i>E-BOOK</i> .....	2
Persyaratan Sistem.....	3
TAHAPAN PEMBUATAN <i>E-BOOK</i> .....	5
Menginstal Aplikasi <i>E-Book</i> .....	5
Mengimpor File PDF.....	8
Fungsi Menu Editor <i>E-book</i> .....	11
Penentuan Tampilan .....	11
Menu Pengaturan Utama.....	12
Menu Komponen Publikasi.....	12
Menu Pengaturan Publikasi.....	13
Menu Pengaturan Halaman <i>Flipping</i> .....	13
Menu Pengaturan Suara .....	14
Menu Pengaturan <i>Undocumented</i> .....	14
Pengaturan Suara.....	15
Melihat/Membaca <i>E-book</i> .....	16
Mempublikasikan <i>E-book</i> dalam format HTML.....	18
Kompilasi <i>E-book</i> ke CD/DVD.....	21
REFERENSI.....	24

## PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi (TIK) telah banyak memengaruhi penerbit dalam mengembangkan inovasi terbitannya. Salah satunya adalah keberadaan buku elektronis (*e-book*) yang terus dipublikasikan oleh para penerbit. *E-book* pada intinya adalah sebuah buku yang didesain kedalam bentuk elektronis. Pembaca memerlukan sarana seperti komputer, netbook/laptop, smartphone, atau tab untuk membaca produk elektronis tersebut. Menurut kamus Oxford (2013) *e-book* adalah versi elektronik sebuah buku cetak yang dapat dibaca pada komputer atau perangkat genggam (*handheld device*).

Berbeda dengan buku, *e-book* secara fisik tidak memerlukan tempat penyimpanan besar seperti halnya rak buku. Hal ini karena buku elektronis tersimpan dalam bentuk *file*. Pada umumnya *e-book* dibuat dalam format pdf *file*. Pengguna dapat mencari dan mengunduh *e-book* baik secara gratis maupun berbayar pada situs web di internet. Perpustakaan pun sudah banyak yang melanggan *database e-book* pada *provider* tertentu.

Fenomena *e-book* harus disikapi secara positif dan menjadi perhatian para pengelola perpustakaan. Perpustakaan tidak hanya dapat melanggan atau membeli *e-book*, tetapi dapat juga membuat sendiri koleksi *e-book* yang bersumber dari publikasi atau terbitan instansi induknya. Saat ini banyak aplikasi pembuatan *e-book* yang dapat digunakan oleh pustakawan. Selain sebagai media preservasi, *e-book* dapat dijadikan sebagai koleksi digital perpustakaan.

Dalam upaya meningkatkan keterampilan dan keahlian pustakawan, Pusat Perpustakaan dan Penyebaran Teknologi Pertanian (PUSTAKA) menerbitkan petunjuk teknis pembuatan *e-book* dengan menggunakan aplikasi FlippingBook. Petunjuk teknis ini diharapkan dapat dimanfaatkan oleh pustakawan dalam membuat *e-book* untuk memperkaya koleksi elektronis perpustakaan.

## APLIKASI PEMBUATAN *E-BOOK*

Dalam petunjuk teknis pembuatan e-book ini, aplikasi/program yang digunakan adalah FlippingBookPublisher 2 yang berbasis Windows. Aplikasi ini dirancang untuk membuat publikasi elektronik yang modern, *user friendly* dan menarik. FlippingBook Publisher 2 dapat digunakan untuk membuat publikasi *online* untuk sebuah situs, publikasi *offline* untuk CD, DVD dan *Flash-drives* (berbasis Windows and Mac OS), juga publikasi untuk *mobile devices* (iPhone, iPad, and Android devices, etc).



*File* dalam format PDFs and gambar (JPEG, PNG, TIFF and SWF) dapat dijadikan sebagai sumber untuk pembuatan *e-book* menggunakan aplikasi FlippingBook Publisher 2 ini. Aplikasi edisi Professional dan Corporate ini dapat mengimpor dokumen yang tersimpan di komputer, termasuk *file-file* Word, Excel and Powerpoint, menjadi publikasi elektronik. Selain itu edisi Corporate



mendukung metode keamanan yang terintegrasi untuk memproteksi publikasi, sehingga tidak sembarang orang dapat mengakses dan menyalin (*copy*) isi publikasi.

Versi baru dari aplikasi ini terintegrasi dengan jejaring sosial (Facebook, Twitter, LinkedIn dan lain-lain), dan dapat mendukung publikasi dalam ukuran besar (hingga beberapa ribu halaman), serta memungkinkan penciptaan dalam mesin pencari secara optimal dan publikasi khusus untuk perangkat mobile yang populer.

### Persyaratan Sistem

<b>Kebutuhan Sistem FlippingBook Publisher</b>	
<b>KEBUTUHAN PUBLISHER 2 EDITOR</b>	
Sistem operasi	Windows 8, Windows 7, Windows Vista SP1 atau yang terbaru, Windows XP 32 bit SP3, Windows XP 64 bit SP2, Windows Server 2012, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008, Windows Server 2003 SP2
.NET	Microsoft .NET Framework 4.0 Client Profile
Adobe Flash Player	Adobe Flash Player: 10.3 atau yang terbaru
RAM	1 GB atau lebih
Jaringan	Koneksi Internet
Kapasitas penyimpanan	200 MB atau lebih
CPU	Intel Pentium 4 3Ghz or Core 2 Duo 2 GHz (recommended) atau yang lebih tinggi
Display	1024x768 atau yang lebih tinggi
<b>KEBUTUHAN ONLINE FLASH PUBLICATION</b>	
Adobe Flash Player	Adobe Flash Player: 10.3 atau yang terbaru
Sistem operasi	Sistem operasi yang didukung <i>browser</i> dan Adobe Flash Player
RAM	512 MB atau lebih

<b>Kebutuhan Sistem FlippingBook Publisher</b>	
Jaringan	Koneksi Internet
Kapasitas penyimpanan	Tergantung pada publikasi spesifik
CPU	Single Core CPU 2.0 GHz, atau Dual Core CPU 1.5 GHz atau yang lebih tinggi
Display	1024x768 atau yang lebih tinggi
<b>KEBUTUHAN OFFLINE FLASH PUBLICATION</b>	
Sistem operasi (Windows)	Microsoft Window XP atau yang terbaru
Sistem operasi (Mac OS X)	Mac OS X 10.6 atau yang terbaru
<b>KEBUTUHAN SOURCE CONTENT</b>	
PDF Files	500 MB (file yang lebih besar membutuhkan RAM tambahan)
Jumlah halaman	2000-2400 halaman
JPEG dan PNG Images	4000x4000 pixels.
SWF Files	ActionScript 3.0 SWFs

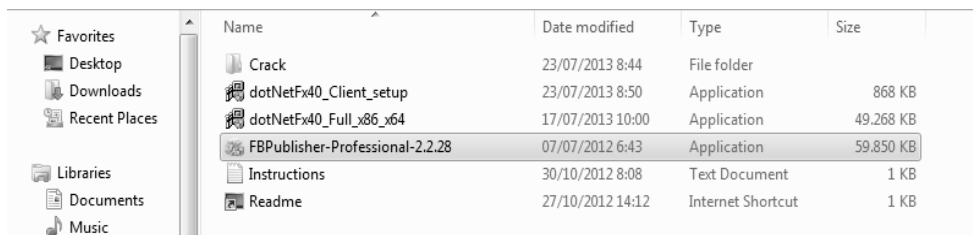
## TAHAPAN PEMBUATAN *E-book*

Sebelum membuat *e-book* harus dipersiapkan terlebih dahulu (1) bahan/materi *e-book* (*file-file* PDF) dan aplikasi FlippingBook Publisher 2 yang sudah tersedia pada komputer. Jika komputer belum memiliki aplikasi tersebut, maka harus dilakukan instalasi terlebih dahulu.

### Menginstal Aplikasi *E-Book*

Secara singkat proses instalasi aplikasi FlippingBook Publisher dapat dilakukan sebagai berikut :

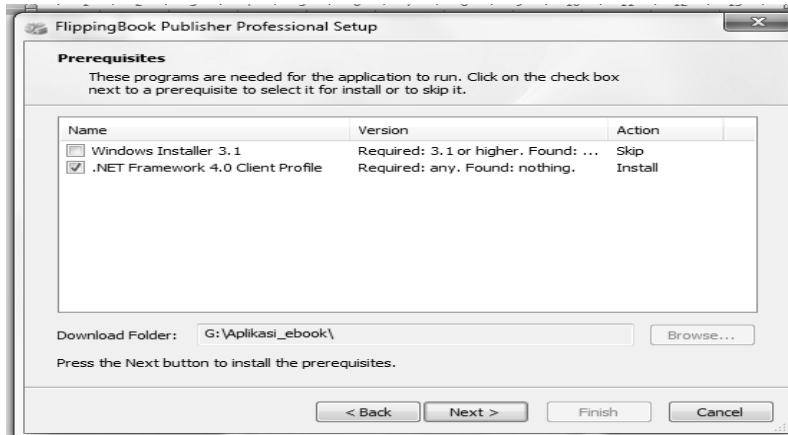
1. Menyiapkan file FBPublisher-Professional-2.2.28 pada media penyimpanan (*hardisk* atau *flashdisk*)



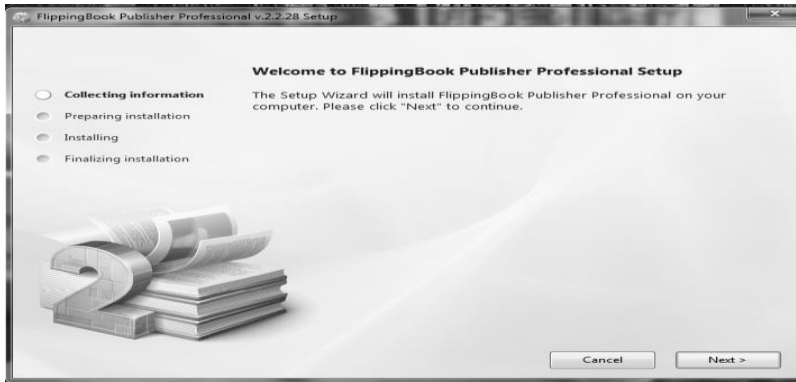
2. Klik dua kali pada FBPublisher-Professional-2.2.28 untuk memulai instalasi, kemudian klik NEXT



3. Klik NEXT



4. Klik NEXT



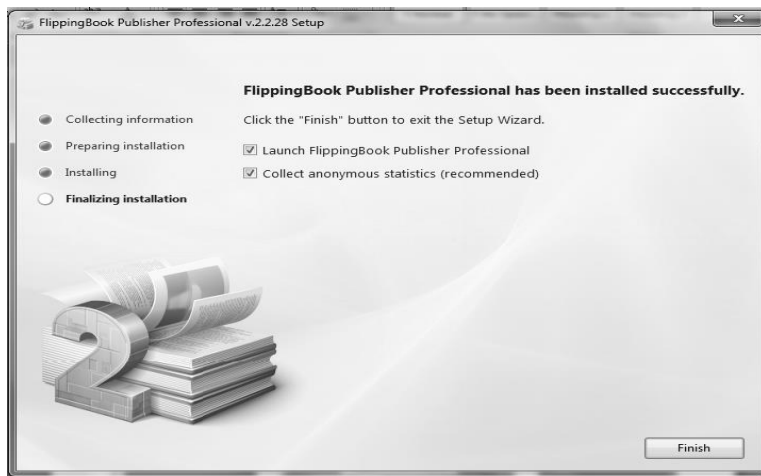
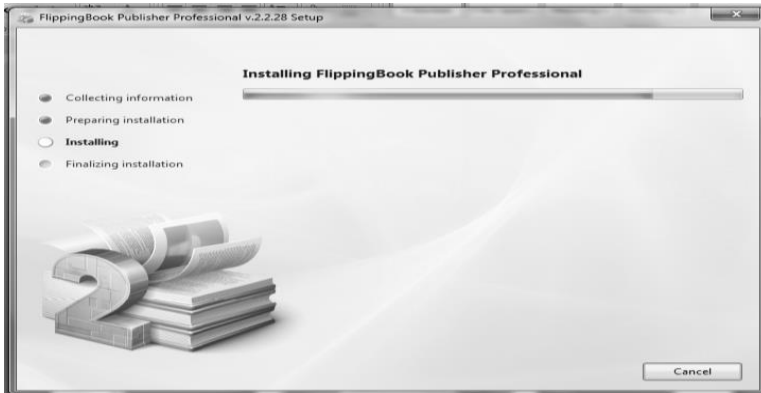
5. Klik NEXT



6. Klik INSTALL



7. Menunggu sampai proses instalasi selesai, selanjutnya klik FINISH

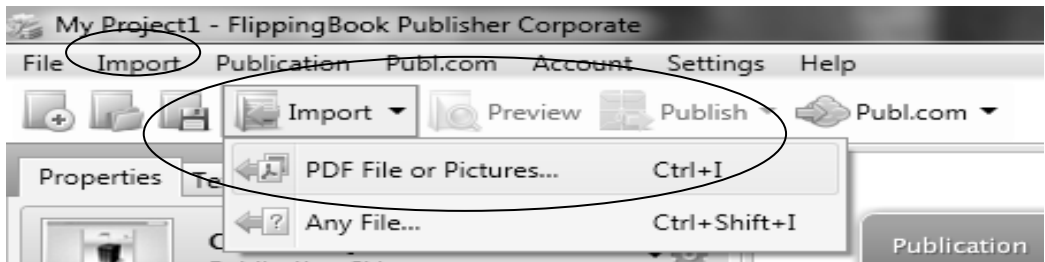


## Mengimpor File PDF

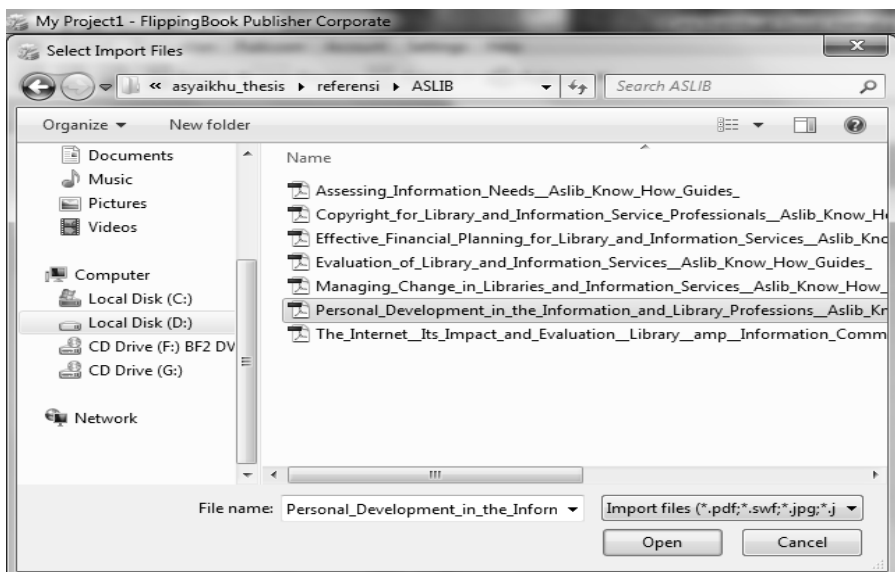
Proses pembuatan *e-book* dengan menggunakan FlippingBook Publisher, diawali dengan mengimpor file PDF. Aplikasi tersebut dapat melakukan konversi berbagai jenis dokumen dalam format PDF seperti majalah, buku, katalog, brosur, presentasi menjadi publikasi digital (*e-book*).

Langkah-langkah yang dilakukan adalah sebagai berikut:

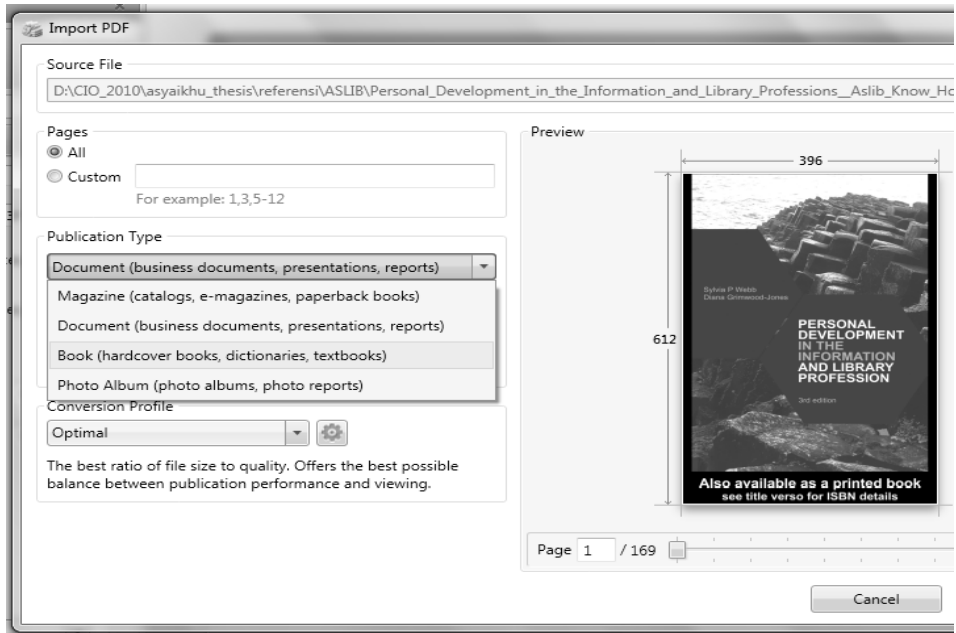
8. Klik “*Import*” pada tampilan awal FlippingBook Publisher.
9. Pilih “*PDF File or Pictures*”



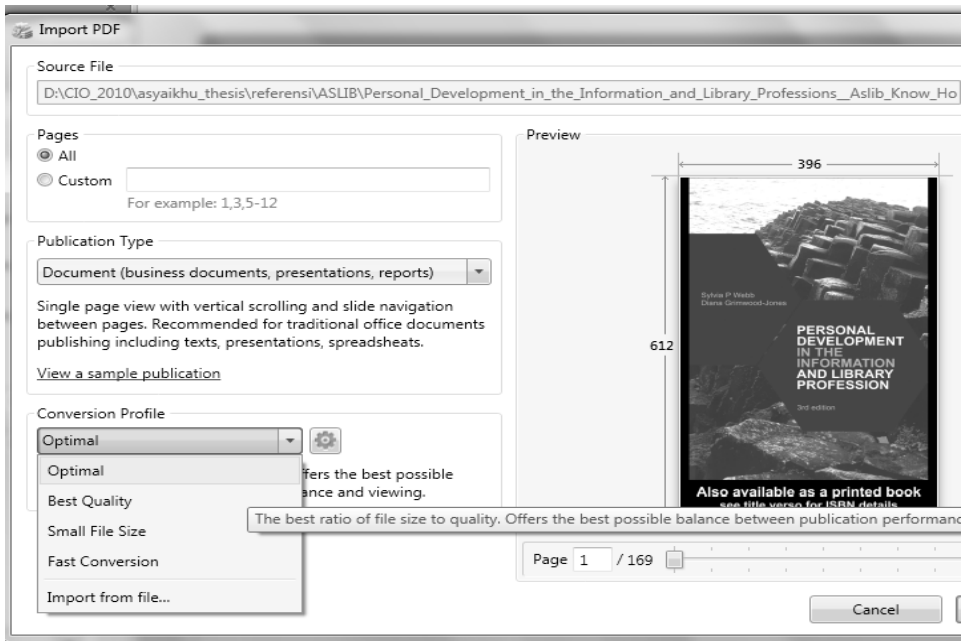
10. Pilih file PDF yang akan dikonversi menjadi *e-book*
11. Klik “*Open*”



12. Pilih Halaman (semua halaman atau halaman tertentu)
13. Pilih Tipe Publikasi (*Magazines, Document, Book, atau Album Foto*)



14. Pilih Profil Konversi (*Optimal, Best Quality, Small file size, Fast Conversion*)

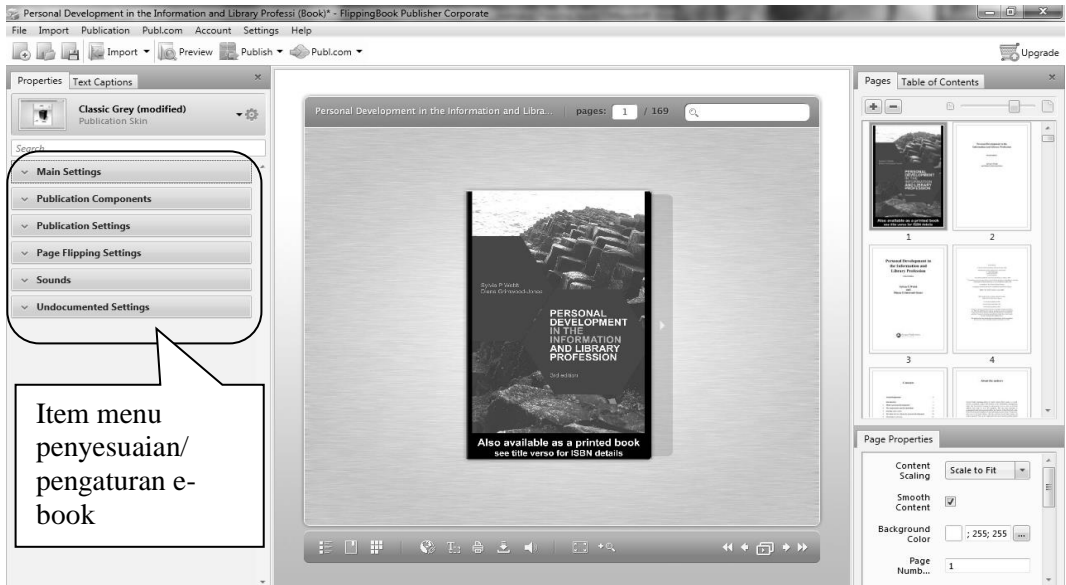


15. Klik “Start”, tunggu sampai proses selesai.



Saat proses konversi berjalan, FlippingBook Publisher menciptakan halaman-halaman *e-book* agar dapat di-*browse* secara *online* dengan cepat, mengekstrak data teks untuk memudahkan pencarian *full-text*, menciptakan halaman-halaman yang dapat dibaca pada peralatan *mobile*, dan versi halaman HTML untuk pengindeksan pada *search engines*. Setelah proses konversi selesai, isi *e-book* akan tampil dalam mode jendela FlippingBook Publisher. Selanjutnya dilakukan penyesuaian dengan mengatur beberapa item menu yang tersedia.

16. Berikut hasil konversi



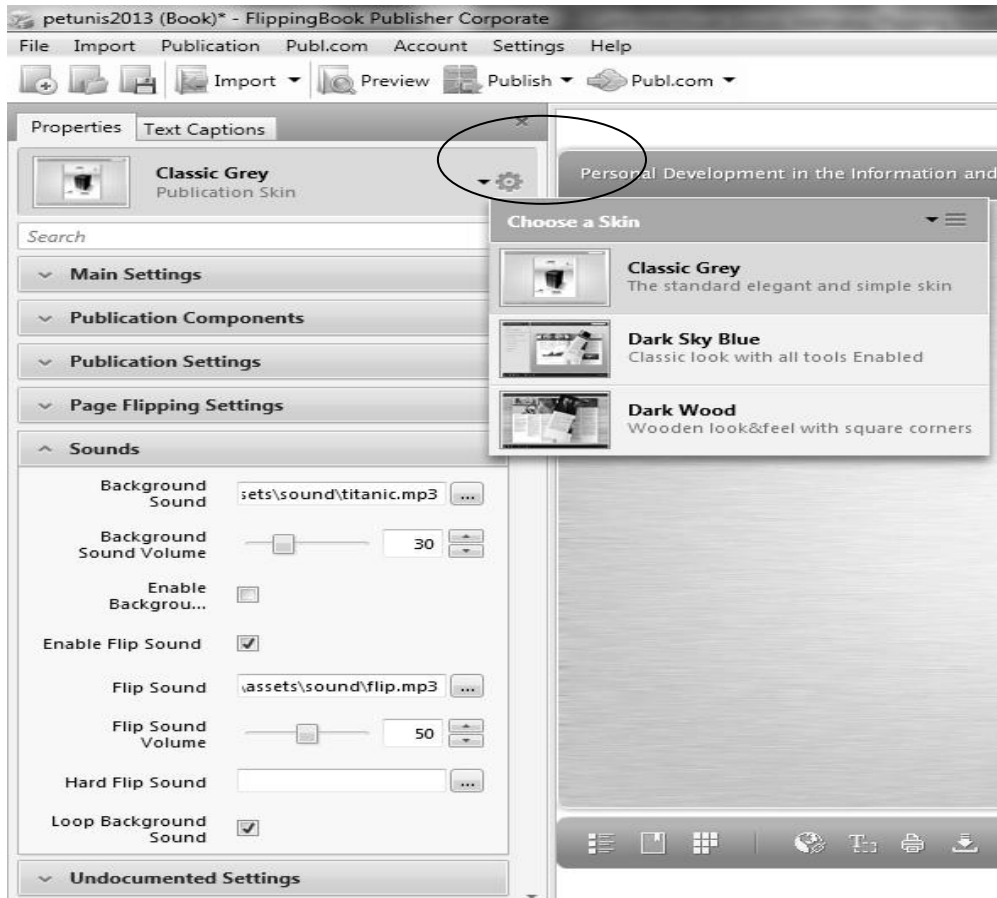
17. Klik pada tanda Panah atau bagian bawah buku untuk membuka/pindah ke halaman berikutnya.



## Fungsi Menu Editor *E-book*

### Penentuan Tampilan

FlippingBook Publisher secara otomatis menyediakan beberapa pilihan tampilan publikasi (*e-book*). Tampilan dapat diubah atau dimodifikasi dengan memanfaatkan panel tombol yang berada di sebelah kiri. Ada tiga jenis tampilan yang disediakan yaitu: (1) *Classic Grey*, (2) *Dark Sky Blue*, dan (3) *Dark Wood*.



Setiap perubahan tampilan akan diikuti perubahan pengaturan penempatan panel, tombol menu bagian bawah (pengaktifan/penon-aktifan) dan lain-lain.

## Menu Pengaturan Utama

The screenshot shows a settings panel with the following options:

- Publication Name: Personal Development in the Information and Library Professi
- Skin Color: 125; 132; 137
- Outer Background: grey-outer.jpg
- Inner Background: grey-inner.jpg
- Right To Left:
- Book Size: 90%
- Window Size: 90%
- Top Bar:
- Bottom Menu:
- Single Page View:
- Side Window: None
- Font Settings: Lucida Grande
- Files For Download: 170 files (147.40 MB)

Pengaturan yang paling sering digunakan ada pada menu ini. Pada menu pengaturan utama (*main setting*) dapat mengedit nama publikasi, gambar latar belakang (*background*) atau menonaktifkan menu bagian bawah.

## Menu Komponen Publikasi

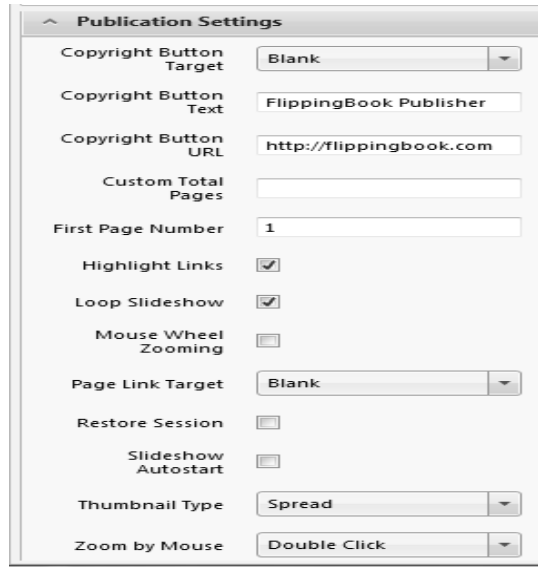
Panel ini digunakan untuk mengaktifkan/menonaktifkan beberapa fungsi tampilan publikasi. Misalnya untuk pencetakan atau tampilan penuh di layar.

The screenshot shows a list of publication components with checkboxes:

- Bookmarks:
- Bottom Menu:
- Bottom Navigation:
- Copyright Button:
- Download:
- Fullscreen:
- Navigation Stripes:
- Pagination:
- Print:
- Search:
- Select Text:
- Share:
- Show Zoombar:
- Side Window: None
- Slideshow:
- Sound:
- Table of Contents:
- Thumbnails:
- Top Bar:
- Zoom Button:

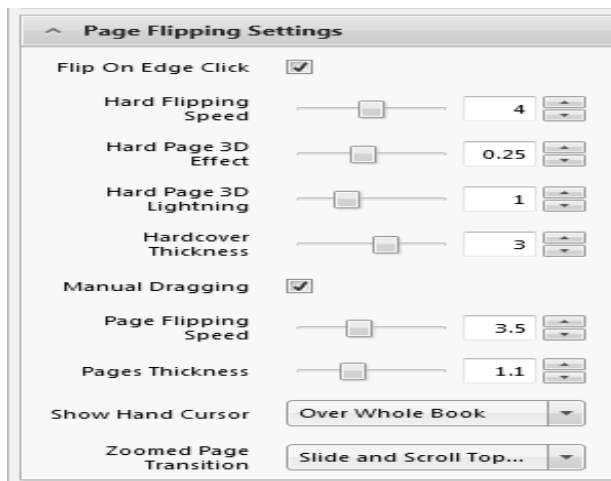
## Menu Pengaturan Publikasi

Pada menu pengaturan ini, dapat membantu mengubah *default* FlippingBook dan juga menyesuaikan publikasi sesuai dengan citra organisasi.



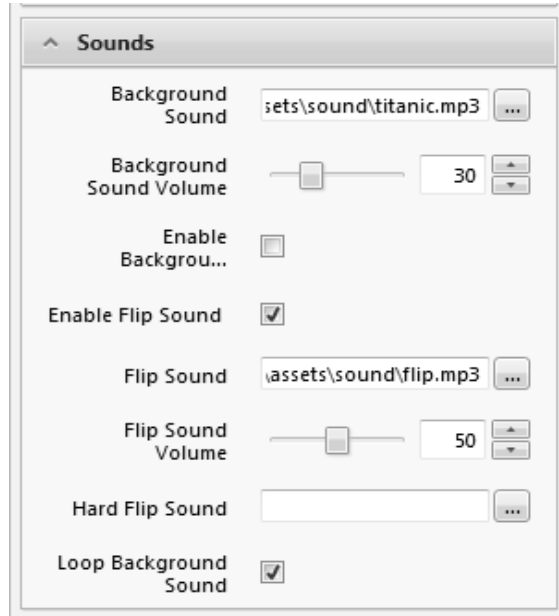
## Menu Pengaturan Halaman *Flipping*

Menu ini digunakan untuk mengatur halaman *flipping* (*e-book*) yang meliputi kecepatan halaman saat dibuka, efek 3D, kecerahan, ketebalan sampul *e-book*, dan lain-lain.



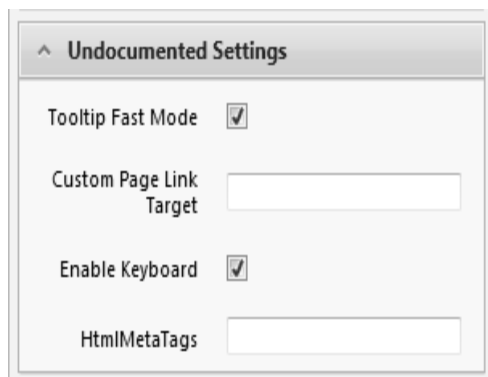
## Menu Pengaturan Suara

Menu ini digunakan untuk mengatur penambahan suara, khususnya musik/lagu, sehingga pada saat membaca *e-book* akan terdengar iringan musik/lagu. *File* yang dapat disisipkan hanya *file* dalam format MP3.



## Menu Pengaturan *Undocumented*

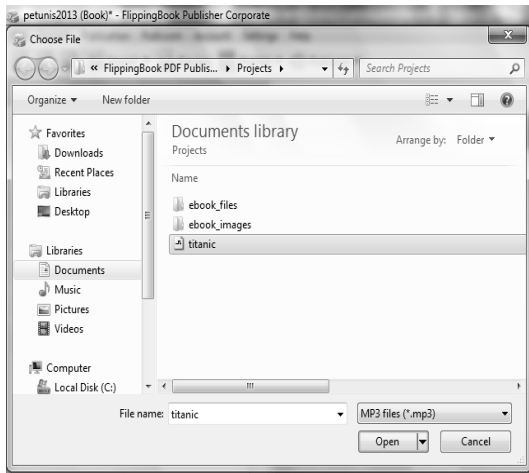
Menu ini digunakan untuk pengaturan tambahan lainnya.



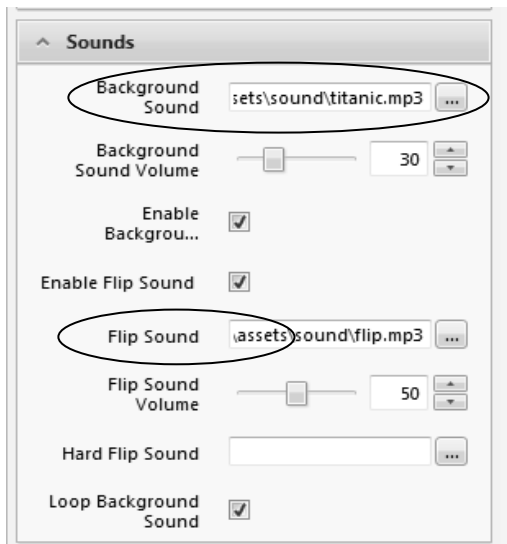
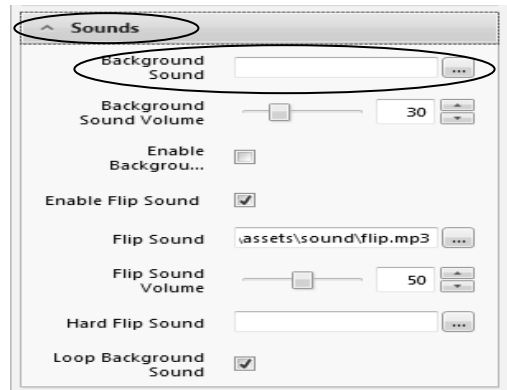
## Pengaturan Suara

Sebagaimana yang telah dijelaskan bahwa untuk menarik pembaca, *e-book* dapat dilengkapi dengan suara, umumnya berupa musik/lagu, sehingga pada saat membaca *e-book* akan terdengar iringan musik/lagu. *File* yang dapat disisipkan hanya *file* dalam format MP3. Untuk menambahkan *file* musik/lagu, langkah-langkah yang perlu dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Klik pada menu *SOUNDS*
2. Isi pada bagian *Background Sound* dengan *file* MP3 dengan mengklik lokasi penyimpanan *file* MP3
3. Cari lokasi *file* MP3 yang akan disisipkan, misal *titanic.mp3*



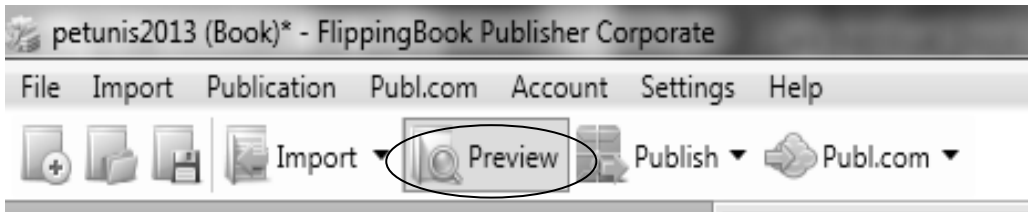
4. Klik *OPEN*, sehingga file *titanic.mp3* akan nampak pada kolom *Background Sound*
5. Klik pada kotak *Enable Background*
6. Klik *PREVIEW* untuk melihat/membaca *e-book* yang telah dilengkapi dengan musik/lagu



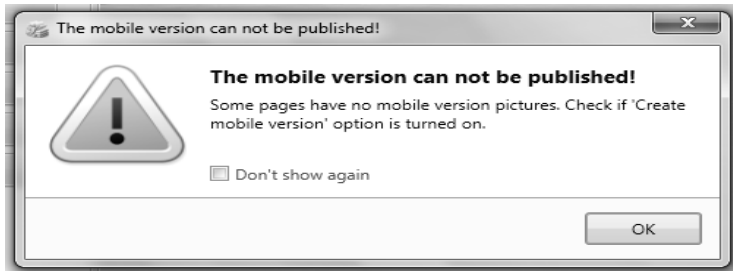
## Melihat/Membaca *E-book*

Setelah proses pengaturan selesai, untuk dapat melihat/membaca *e-book* dilakukan langkah-langkah berikut:

1. Klik *PREVIEW* pada menu toolbar



2. Klik OK jika nampak pernyataan berikut:



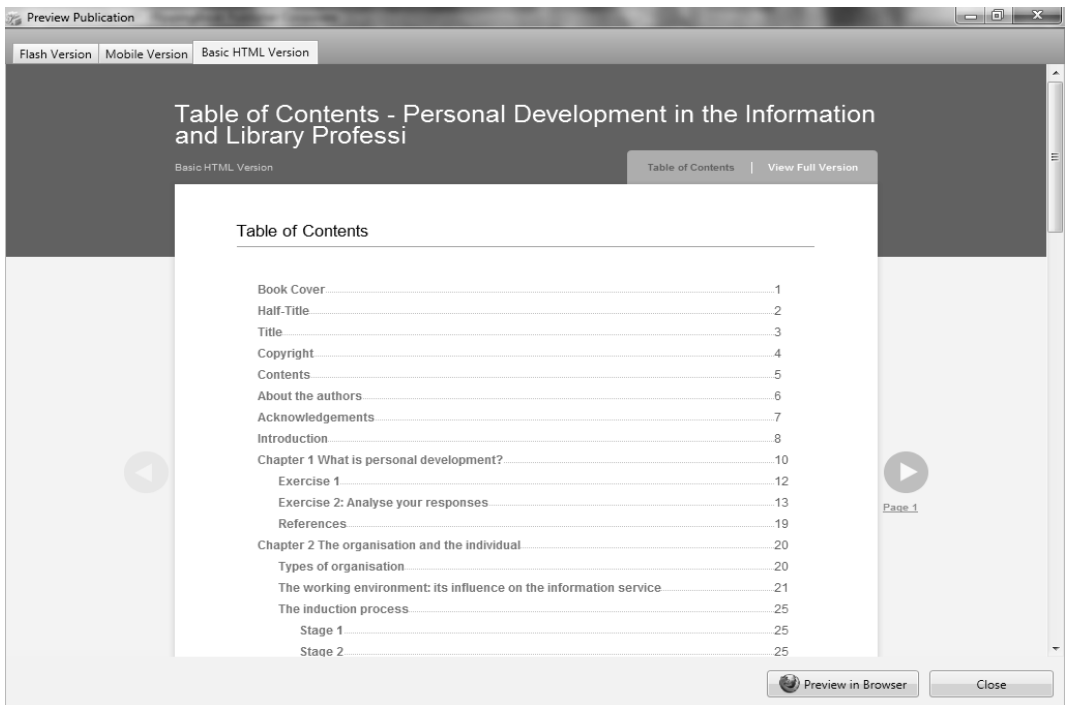
3. Tunggu sampai proses kompilasi *e-book* selesai.



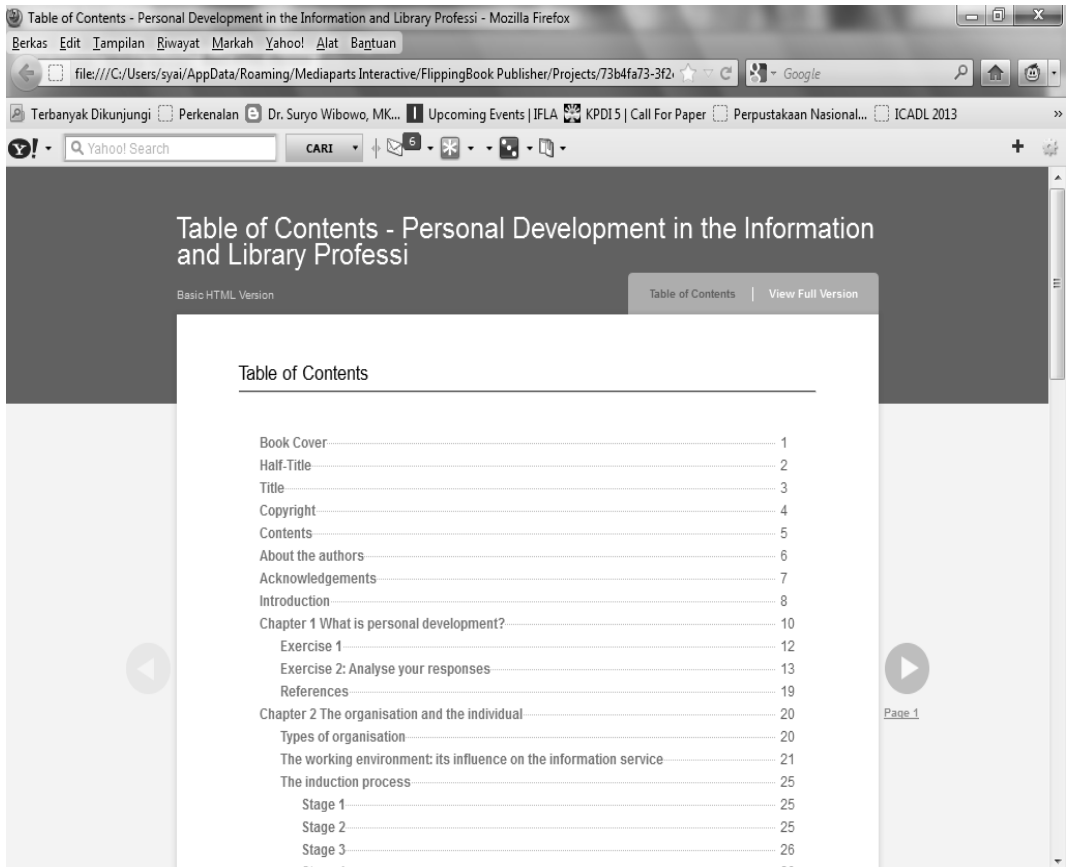
4. Tampilan *e-book* akan nampak dalam tiga versi *FLASH*, *MOBILE*, dan *BASIC HTML*. Dalam aplikasi ini hanya versi *FLASH* dan *BASIC HTML* yang dapat ditampilkan. Selain itu dapat juga ditampilkan dalam *Browser* (Mozilla atau Internet Explorer)



Tampilan *e-book* versi Flash



Tampilan *e-book* versi Basic HTML



Tampilan *e-book* dalam aplikasi browser

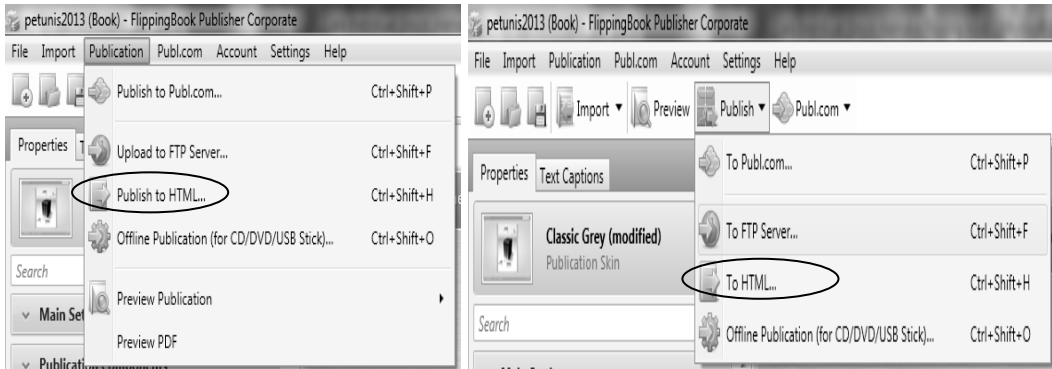
## Mempublikasikan *e-book* dalam format HTML

Setelah pengaturan *e-book*, FlippingBook Publisher menyediakan fasilitas untuk mempublikasikan *e-book* ke server melalui FTP, atau dalam format HTML, sehingga dapat diunggah (*upload*) secara *online* dan *offline* (ditransfer ke CD/DVD/USB). Dalam petunjuk teknis ini hanya akan menjelaskan pengaturan publikasi *e-book* dalam format HTML.

Untuk mempublikasikan ke *website e-book* harus dibuat dalam format HTML. Langkah-langkah pembuatan *e-book* dalam format HTML adalah sebagai berikut:

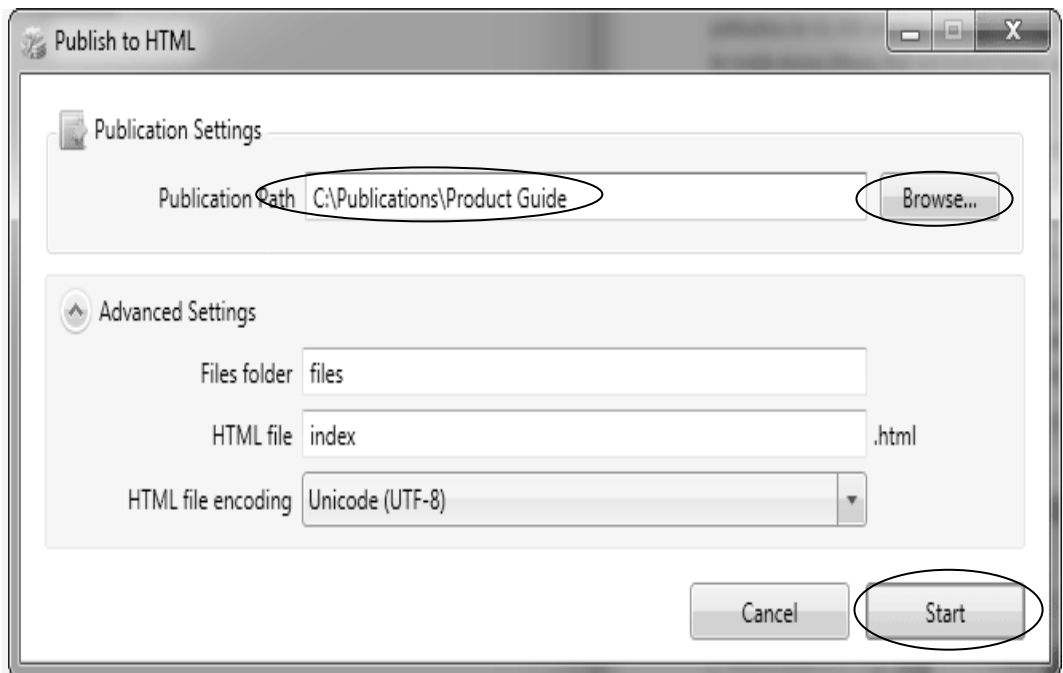


1. Pilih *PUBLICATION* atau *PUBLISH* pada menu bar.



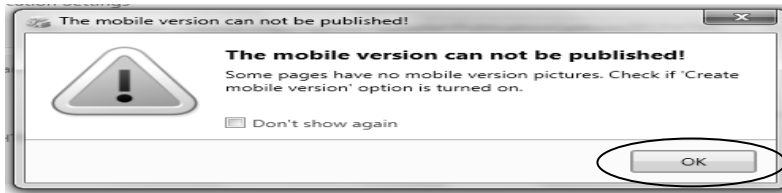
2. Klik *PUBLISH to HTML* atau *To HTML*

3. Isi pada kolom *PUBLICATION PATH* atau klik *BROWSE* untuk menentukan lokasi penyimpanan. Sebaiknya dibuatkan *FOLDER* terlebih dahulu.



4. Klik *START* untuk memulai

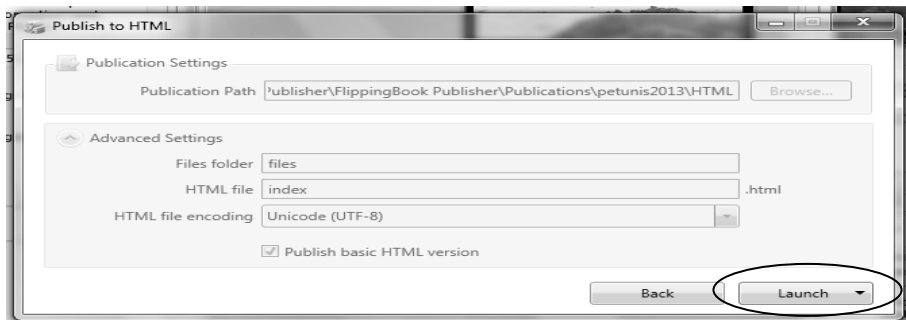
5. Jika muncul pernyataan berikut, abaikan saja dengan mengklik OK



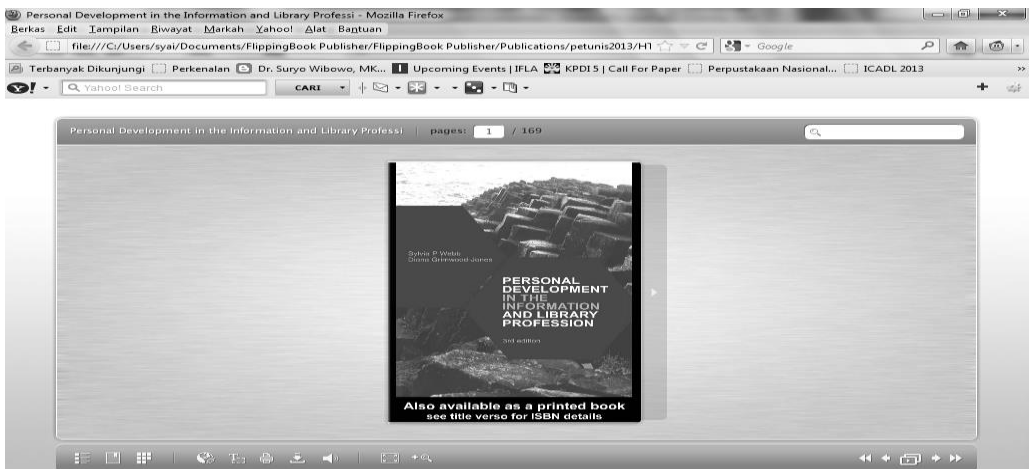
6. Selanjutnya tunggu sampai proses selesai (100%)



7. Klik *LAUNCH*, untuk melihat hasilnya seperti berikut.



8. Hasil tampilannya seperti berikut.



9. Klik pada Tanda Panah atau Bagian bawah buku untuk membuka/pindah ke halaman berikutnya.

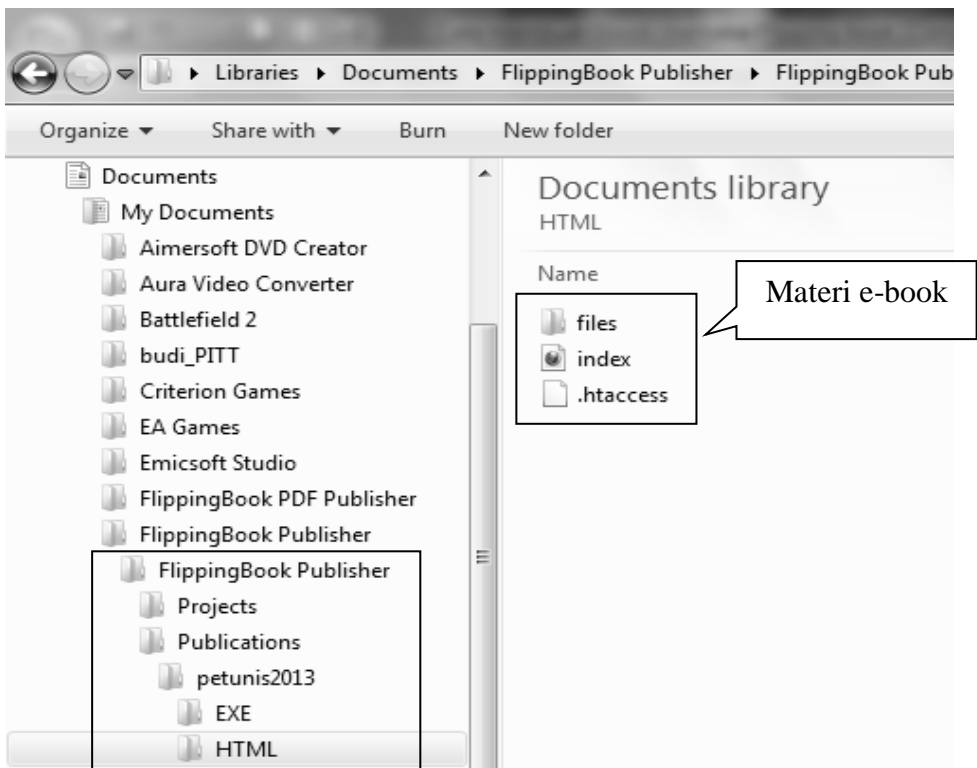
## Kompilasi *E-book* ke CD/DVD

*E-book* yang sudah tersusun dapat dikompilasi pada media CD/DVD. Hal ini agar pengguna dapat membaca *e-book* secara *offline*. Untuk kompilasi pada media CD/DVD diperlukan *file-file* yaitu materi *e-book* dan file *autorun* (file yang akan menjalankan *e-book* secara otomatis/langsung).

Berikut langkah-langkah kompilasi *e-book* format HTML pada media CD/DVD.

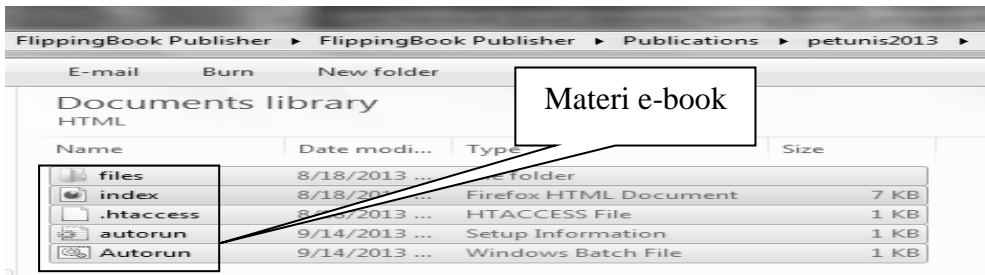
1. Mencari materi *e-book* format HTML yang telah tersusun. Dalam proses pembuatan *e-book* menggunakan FlippingBook Publisher materi *e-book* tersimpan dalam *folder* :

C:\Users\syai\Documents\FlippingBook Publisher\FlippingBook Publisher\Publications\petunis2013\HTML

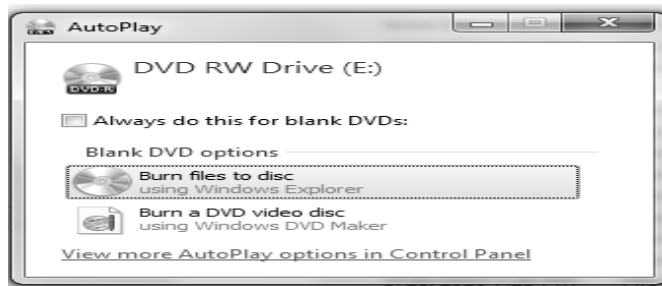


Catatan: Lokasi penyimpanan materi *e-book* tergantung pada saat proses pembuatan

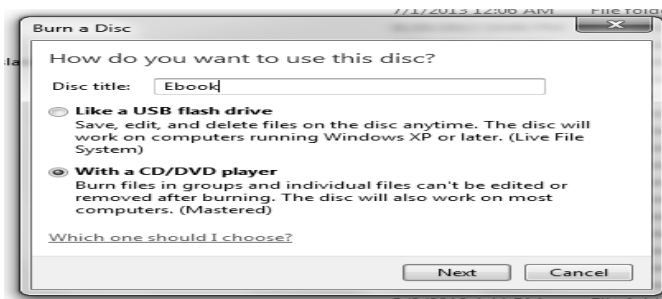
- Menambahkan *file-file* pada materi *e-book* seperti berikut : *autorun*, *showhtml*, dan *autohtml*.



- Memastikan komputer telah memiliki aplikasi untuk membakar CD/DVD (*burning*) sebelum kompilasi ke media CD/DVD
- Memasukkan CD/DVD kosong ke dalam CD/DVD drive. Dalam petunjuk teknis ini untuk kompilasi ke media CD/DVD menggunakan aplikasi yang telah ada pada komputer.
- Menunggu sampai tampak gambar seperti berikut, kemudian klik *burn file to disc*



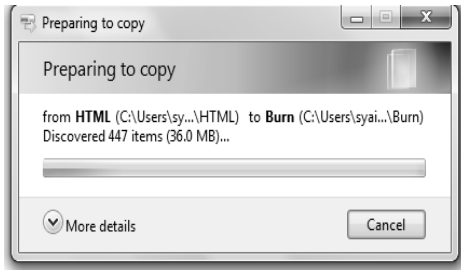
- Memberi judul CD/DVD, misal: **Ebook**. Pilih *with a CD/DVD player*. Kemudian klik *Next*



7. Menyalin semua *file* materi *e-book*

files	8/18/2013 ...	File folder	
index	8/18/2013 ...	Firefox HTML Document	7 KB
.htaccess	8/18/2013 ...	HTACCESS File	1 KB
autorun	9/14/2013 ...	Setup Information	1 KB
Autorun	9/14/2013 ...	Windows Batch File	1 KB

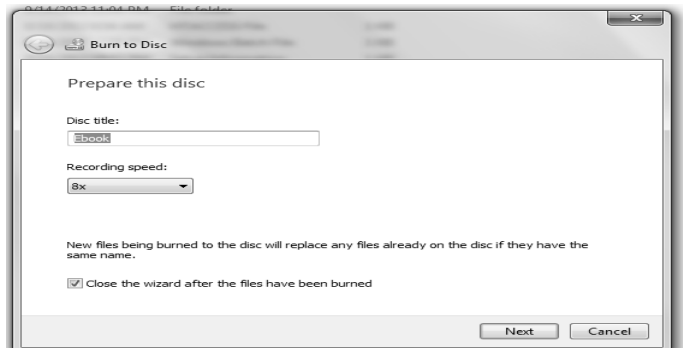
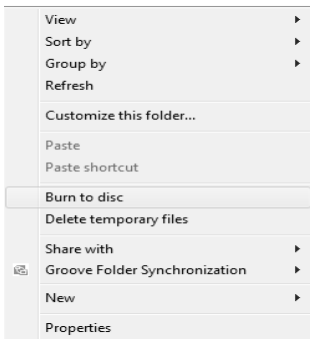
8. Menempelkan (*paste*) pada media CD/DVD



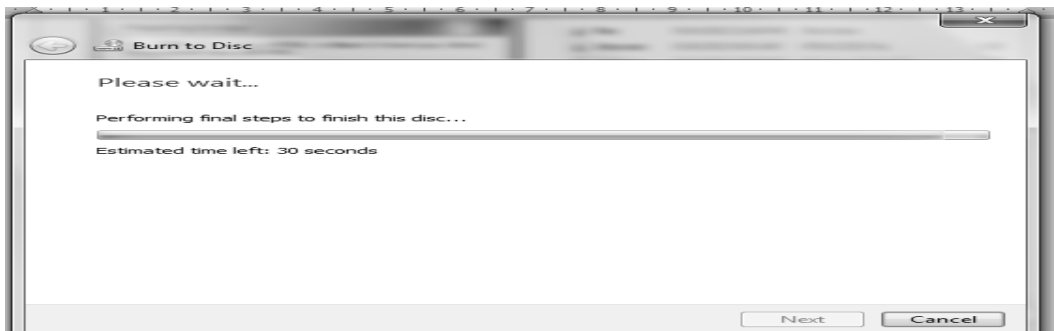
Files Ready to Be Written to the Disc (5)

files	9/14/2013 11:04 PM	File folder	
.htaccess	8/18/2013 8:54 AM	HTACCESS File	1 KB
Autorun	9/14/2013 10:50 PM	Windows Batch File	1 KB
autorun	9/14/2013 10:53 PM	Setup Information	1 KB
index	8/18/2013 8:54 AM	Firefox HTML Doc...	7 KB

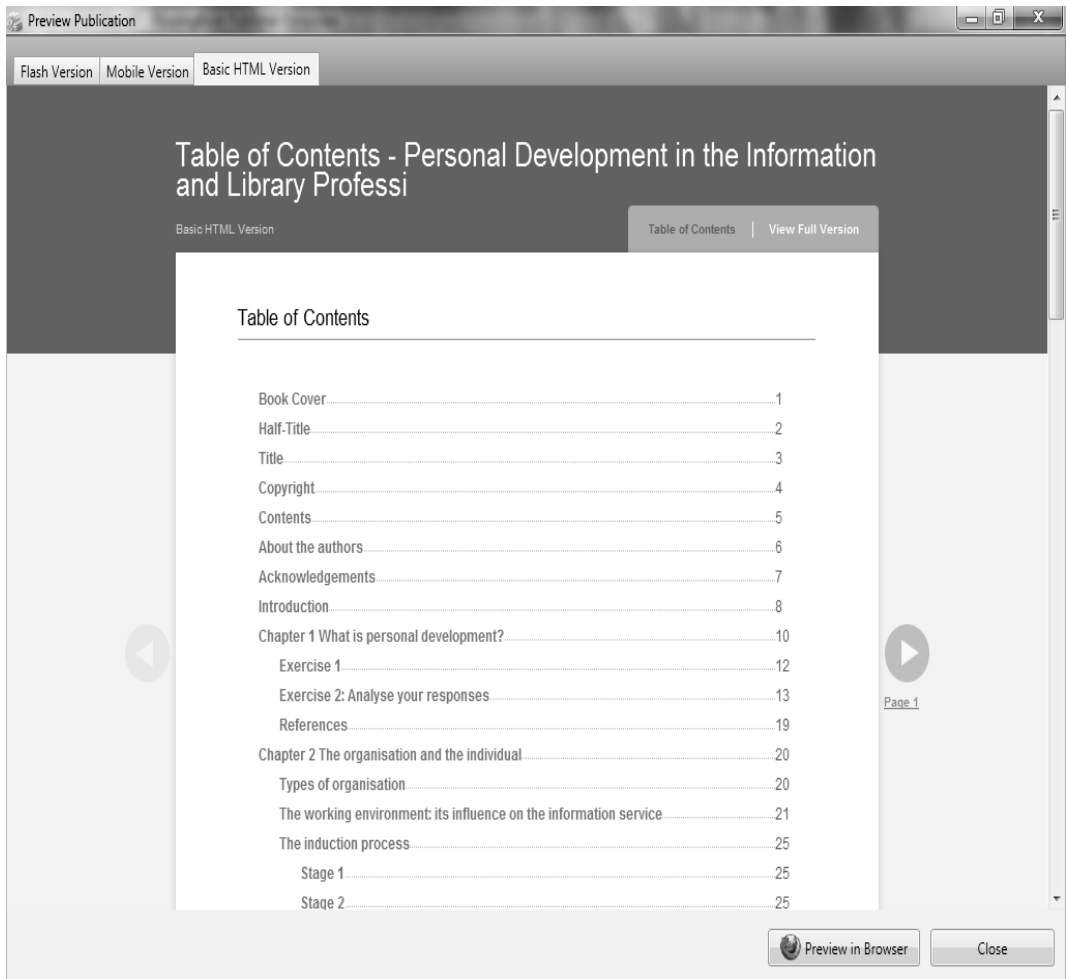
9. Mengklik kanan pada *mouse*, lalu pilih *Burn to disc*, lalu klik *Next*.



10. Menunggu sampai proses kompilasi selesai.



11. Mencoba hasil kompilasi dengan memasukkan kembali CD/DVD ke CD/DVD Drive.
12. Tampilan *e-book* dalam versi HTML.



Tampilan *e-book* versi Basic HTML

## Referensi :

1. Oxford Dictionaries. E-book definition. [<http://www.oxforddictionaries.com/definition/english/e-book>, akses tanggal 18 Oktober 2013]
2. FlippingBook Publisher 2 : user guide [<http://flippingbook.publ.com/product-guide/>]