

Panduan

membuat E-BOOK

menggunakan SIGIL

Singgih Subiyantoro

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Veteran Bangun Nusantara – Sukoharjo

A. Pendahuluan

Buku digital atau biasa disebut e-book merupakan bahan ajar yang terdiri dari teks, gambar, dan audio ataupun video. Populeritas e-book naik dengan sangat cepat, sesuai perkembangan teknologi khususnya tablet dan smartphone. Tingginya tingkat kepemilikan teknologi mobile ini menjadikan banyak orang lebih memilih buku dalam bentuk digital ketimbang buku cetak. Alasan kuatnya adalah praktis dan ekonomis. Pengembangan e-book yang akan dijelaskan dalam buku panduan ini adalah e-book dengan format epub yang dapat dibuka melalui berbagai perangkat khususnya komputer dan handphone android. Keuntungan dari e-book dengan format epub diantaranya 1) open source dan gratis, 2) sudah banyak aplikasi pembaca epub di berbagai perangkat, 3) ada beberapa aplikasi pembuat epub (salah satunya SIGIL), 4) support untuk audio, video, xml, xhtml, html5 dan css. Jika dilihat dari karakteristik dan kelebihan-kelebihan e-book, maka tidak heran jika e-book dijadikan salah

satu alternatif media pembelajaran di dalam maupun di luar sekolah.

B. Persiapan Awal Membuat E-book

1. Materi (teks, gambar, tabel)

a. Teks

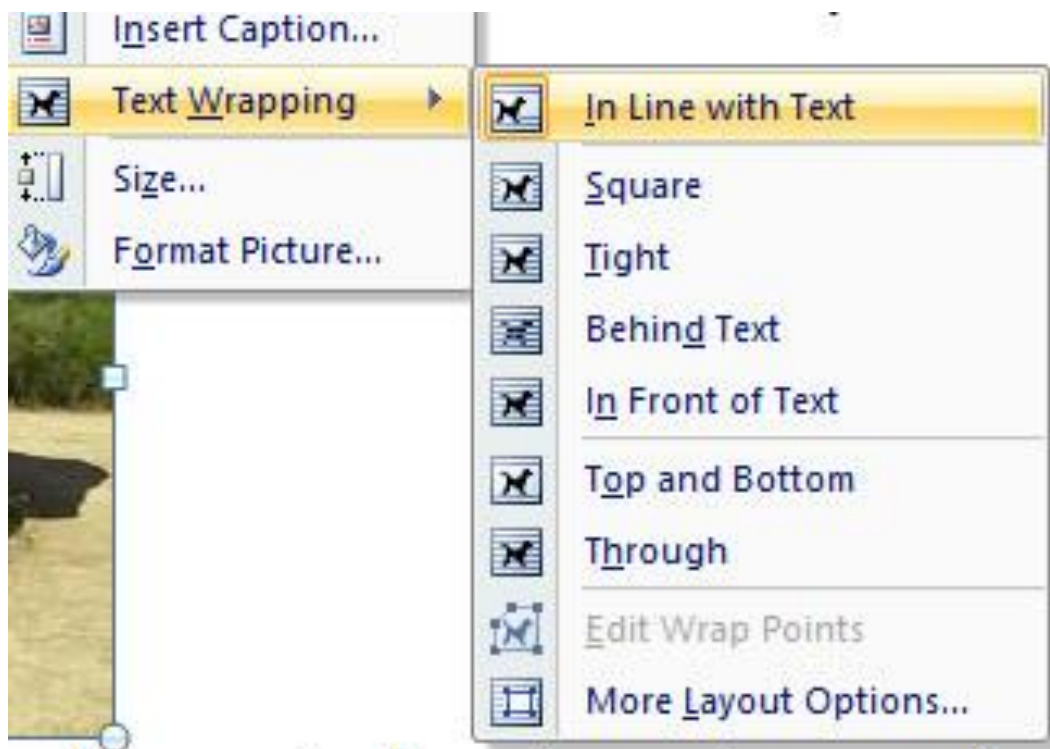
Teks yang menjadi bahan e-book diketik dalam Ms. Word. Perlu diperhatikan ukuran huruf, jenis huruf, warna, spasi, pengaturan rata text dan berikan penomoran pada sub-bab nya sehingga tulisan tampak rapi dan menarik. Pastikan tulisan yang telah diketik sesuai dengan layout web, caranya dengan klik VIEW lalu pilih WEB LAYOUT. Jika belum rapi, editlah kembali.

b. Gambar

Gambar sangat diperlukan di dalam e-book, selain memperjelas materi juga untuk menambah kemenarikan e-book itu sendiri. Jenis gambar yang dapat terbaca pada e-book adalah jenis picture, bukan smart object. Untuk membuat buku tutorial Anda

bisa menambahkan screenshot layar dengan cara menekan CTRL + Prt Sc atau bisa juga menggunakan aplikasi FastStone Capture. Semua gambar yang dimasukkan/ disisipkan ke dalam teks harus menjadi In Line With Text.

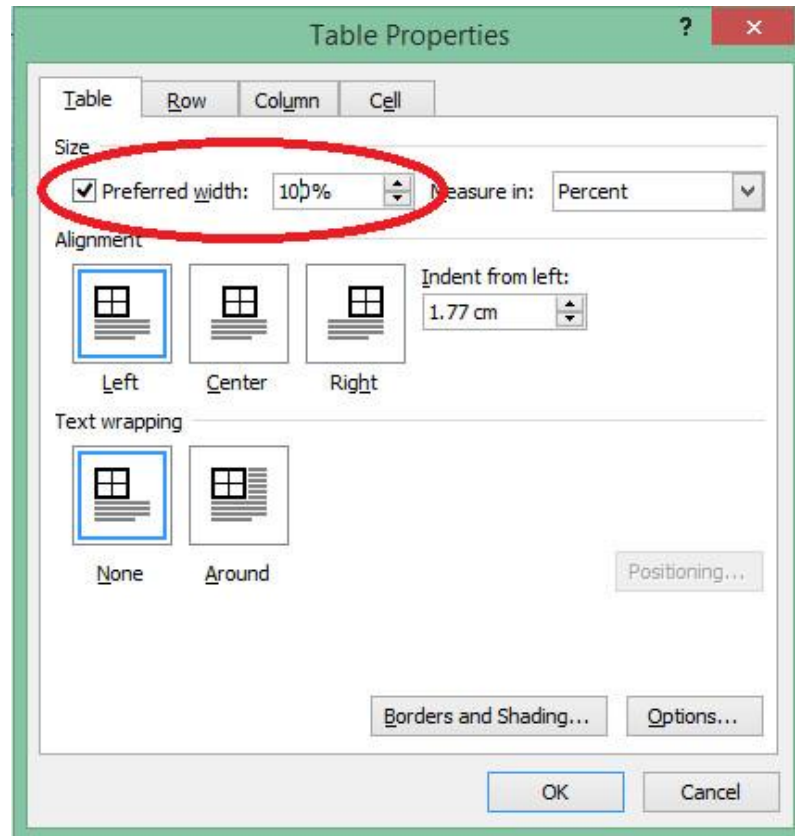
Caranya seperti ini; klik kanan pada gambar --> TEXT WRAPPING --> IN LINE WITH TEXT. Lebih jelasnya lihat gambar berikut!



c. Tabel

Tabel tidak wajib ada di dalam e-book, tapi jika memang diperlukan Anda bisa

mengaturinya seperti ini; klik kanan pada tabel --> TABLE PROPERTIES --> centang preferred width dengan prosentase 100%.



Hal ini diperlukan supaya tabel dapat terbaca dalam perangkat dengan bermacam-macam ukuran layar.

2. Video

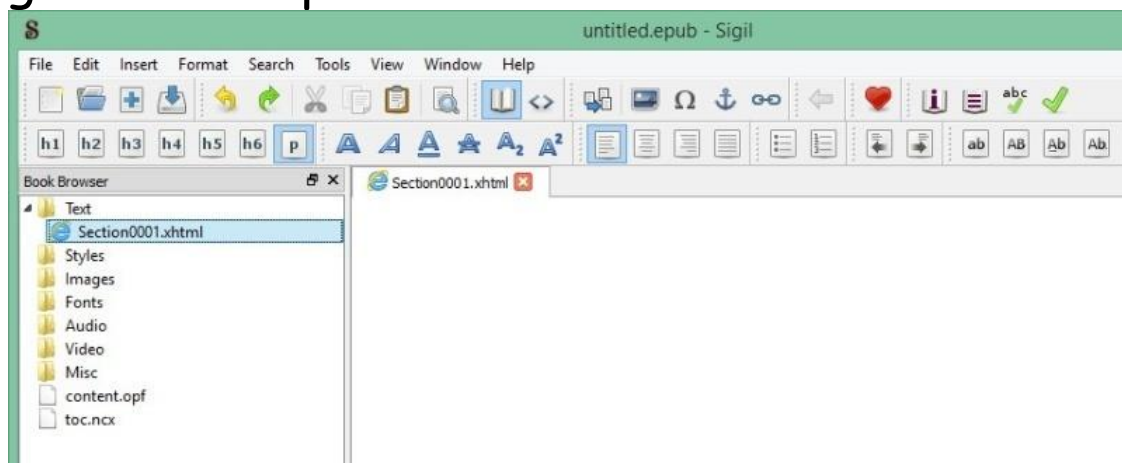
File video dapat dimasukkan dalam e-book dengan menggunakan aplikasi SIGIL. Syaratnya adalah video tersebut harus berekstensi MP4. Jika video yang akan anda

masukkan bukan berformat mp4, maka Anda harus mengubahnya terlebih dahulu.

Anda dapat menggunakan software Format Factory.

3. Software SIGIL

Sigil merupakan salah satu software editor epub yang bersifat open source. Penggunaannya bisa dibilang cukup mudah. Jika Anda belum memilikinya, Anda dapat mendownloadnya di <http://code.google.com/p/sigil/>. Berikut gambar tampilan awal SIGIL.



4. Google Chrome & Radium

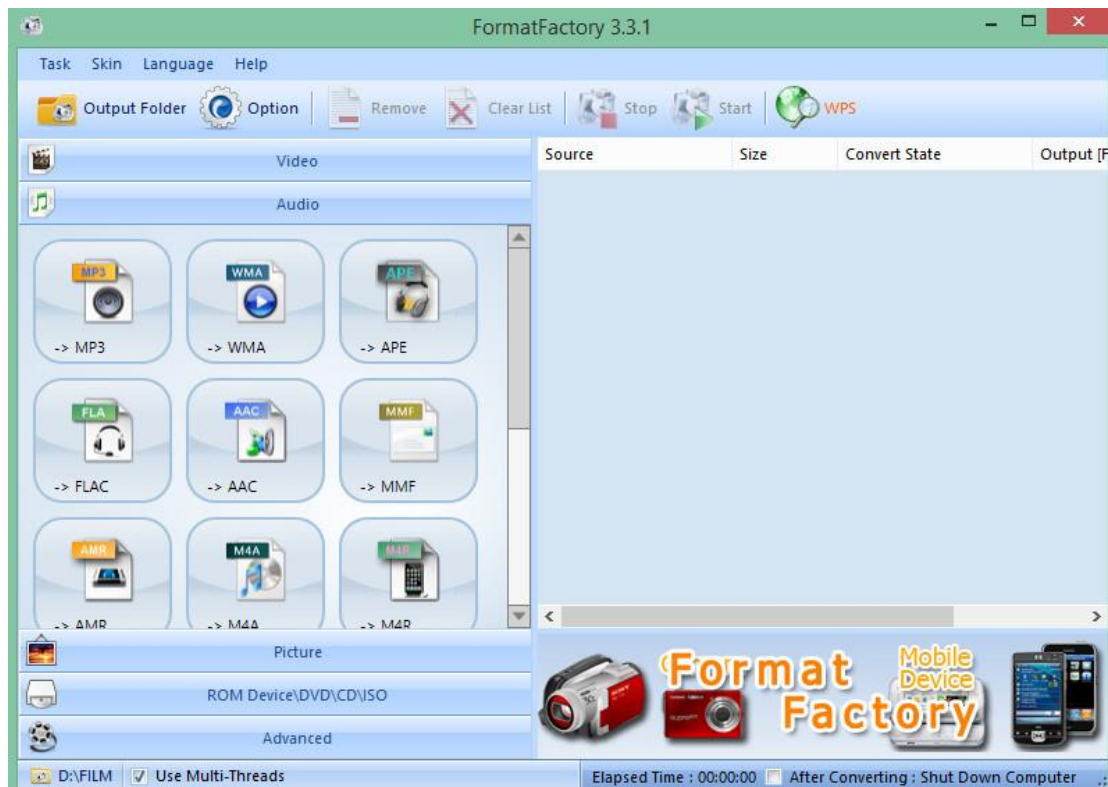
Radium merupakan plug in yang ada pada Google Chrome. Maka, Anda perlu menginstall Google Chrome lalu memasang Radium.

Readium ini dibutuhkan untuk membuka dan membaca e-book dengan perangkat komputer. Sebagai tambahan, jika Anda ingin membukanya di android maka Anda perlu menginstall Ideal Reader di play store. Untuk memasang Readium, cukup klik **INSTALL FROM CHROME --> ADD**.



5. Software Format Factory

Format Factory akan cukup berguna dalam pembuatan e-book, yakni untuk mengubah file video ke dalam format mp4 yang support dengan SIGIL.

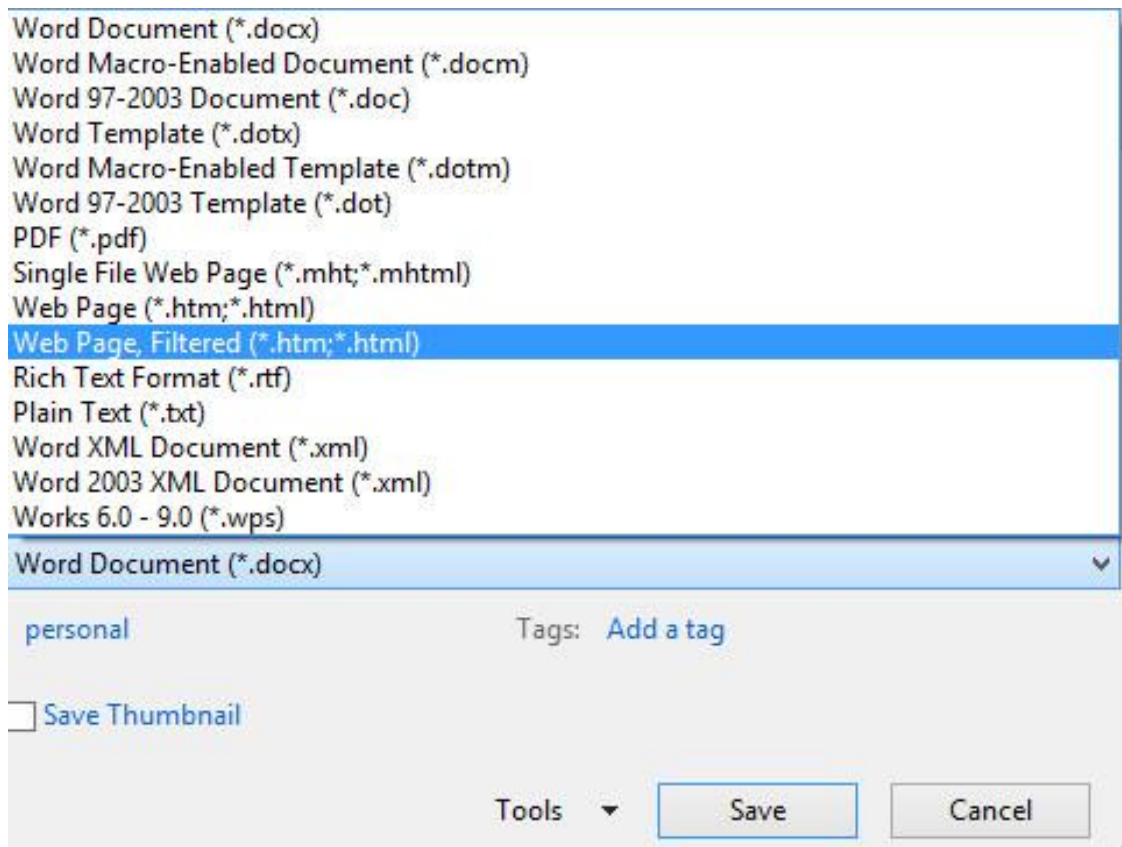


Gambar tampilan Format Factory

C. Langkah Mengembangkan E-book

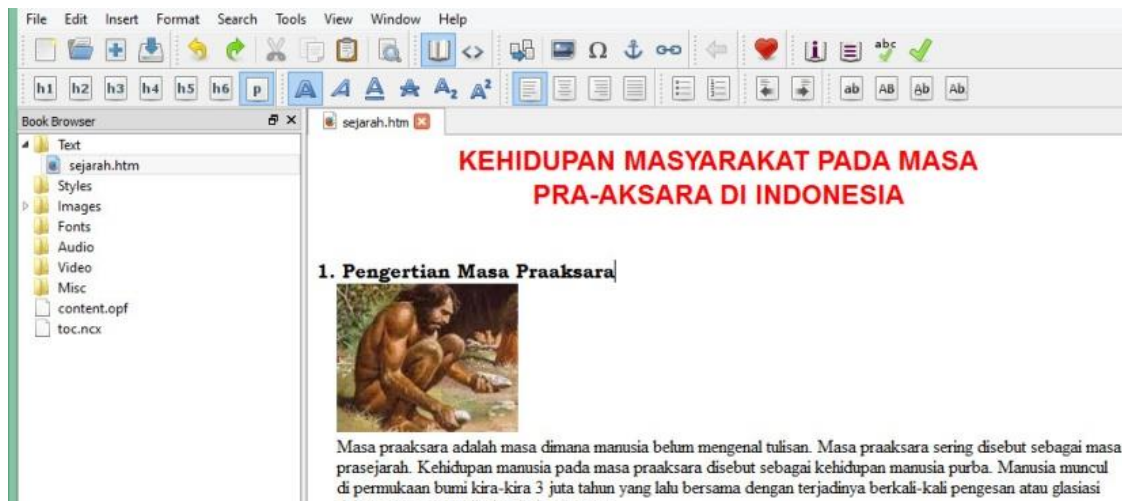
1. Mengubah dokumen ms.word ke html

Bahan materi yang akan dimasukkan ke dalam software SIGIL harus berformat html, sehingga dokumen word yang sudah selesai diedit perlu dikonvert menjadi html. Caranya adalah sebagai berikut; buka dokumen ms.word, lalu klik FILE --> SAVE AS --> OTHER FORMAT--> WEB PAGE FILTERED --> SAVE. Lihat gambar berikut.



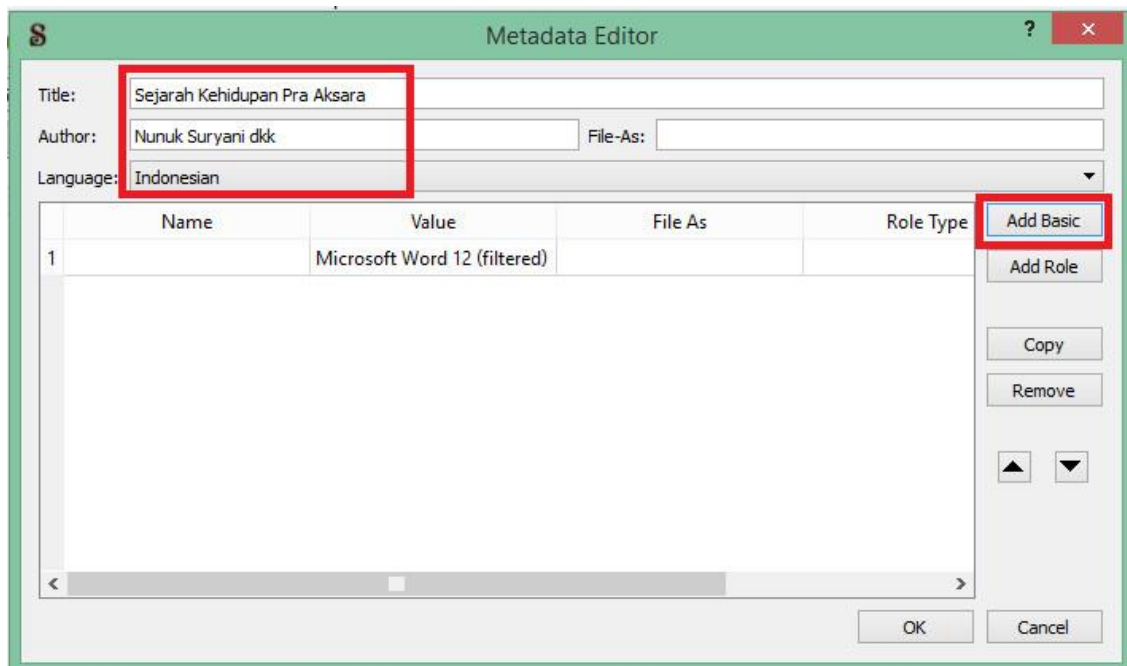
2. Memasukkan file html ke SIGIL

Dokumen word yang telah diubah ke format html, selanjutnya dimasukkan ke dalam software SIGIL. Langkahnya buka SIGIL → FILE → OPEN → pilih file html yang baru saja dibuat. Jika sudah, maka akan tampil seperti ini.



3. Mengisi Metadata

Metadata berisikan form identitas buku, seperti judul, nama pengarang, tahun terbit, bahasa, ISBN, penerbit, kategori, deskripsi, dll. Langkahnya adalah; klik **TOOLS** → **METADATA EDITOR** atau bisa juga langsung tekan **F8** pada keyboard. Klik **ADD BASIC** untuk menambahkan form yang lainnya. Isilah form tersebut (identitas yang dibutuhkan). Gambar tampilan jendela metadata seperti berikut.



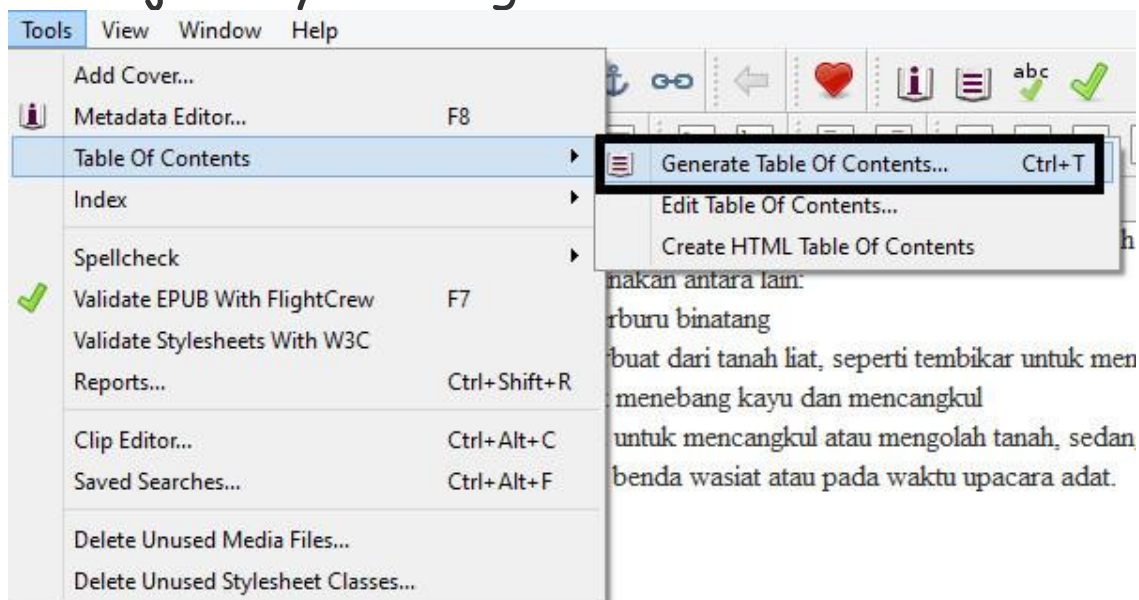
4. Membuat Identasi/ Daftar Isi

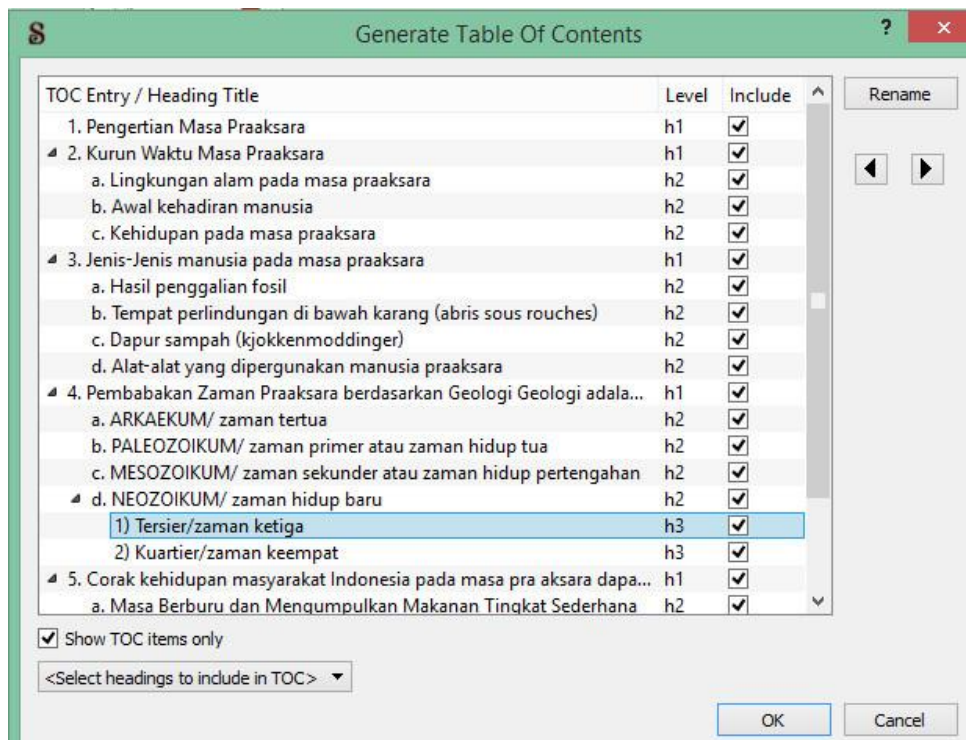
Identasi maksudnya adalah membuat daftar isi dengan sistem hyperlink, seperti pada web.

Langkah awalnya adalah menentukan topik, sub-topik, dan sub sub-topik. Selanjutnya Anda bisa meletakkan kursor/ menyorot kalimat topic atau sub topic lalu klik header. h1 (untuk topik), h2 (sub topik), h3(sub sub-topik). Lihat caranya seperti pada gambar berikut.



Jika identasi selesai dilakukan (h1, h2 dan h3), maka langkah selanjutnya adalah mengecek kembali apakah idendasi tersebut sudah sesuai yang diharapkan. Caranya dengan klik TOOLS → TABLE OF CONTENT → GENERATE TABLE OF CONTENT. Untuk lebih jelasnya lihat gambar berikut.





5. Menambahkan video

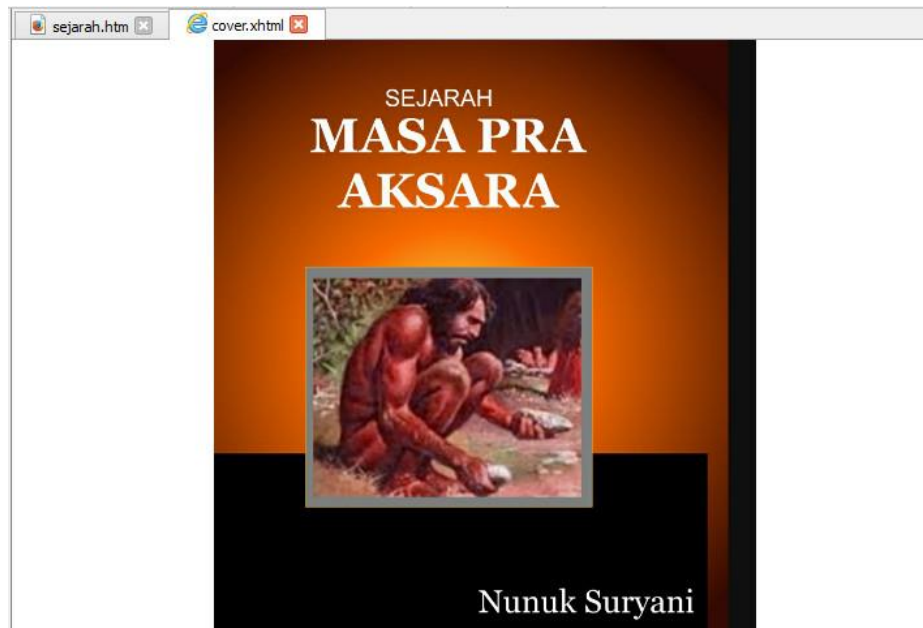
Video sangat penting di dalam e-book. Inilah yang akan membedakan e-book Anda dengan buku-buku lainnya yang berformat pdf. Selain menambahkan video yang berkaitan dengan materi, Anda juga bisa memberikan video pengantar dari penulis sehingga memberikan kesan tersendiri. Ingat bahwa video yang dapat terbaca hanyalah video dengan format mp4. Langkah untuk menyisipkan video ke dalam e-book adalah; letakkan kursor diantara teks atau dibagian mana yang ingin anda selipkan video, lalu klik **INSERT → FILE → VIDEO → OTHER**

FILES (pilih video mp4 yang telah Anda siapkan). Caranya hampir sama seperti menambahkan cover.

6. Menambahkan Cover Buku

Ketika kita mencari buku bacaan, yang pertama kali kita lihat adalah sampulnya. Sama seperti e-book, cover sangat diperlukan untuk menarik minat pembaca. Untuk itu Anda perlu membuat desain cover terlebih dahulu dengan format JPG. Anda bisa membuatnya dengan Coreldraw, photoshop, ataupun program desain grafis lainnya.

Jika Anda sudah membuatnya, langkah berikutnya adalah; klik **TOOLS** → **ADD COVER** → **OTHER FILES** → pilih cover yang baru saja dibuat. Jika sudah maka akan tampil seperti ini.



7. Publish ke epub

Apabila editing E-book telah selesai, maka langkah selanjutnya adalah menyimpan file sehingga menjadi file dengan ekstensi epub. Caranya klik FILE → SAVE AS → pilih tipe file "epub".

D. Membuka dan Membaca E-book

E-book yang telah dibuat dengan ekstensi epub dapat dibuka / dibaca menggunakan Radium (google chrome) atau menggunakan Ideal Reader (jika menggunakan HP Android). Selain menggunakan aplikasi ini, biasanya file video tidak dapat terbuka. Berikut adalah contoh tampilan E-book pada Radium!



E. Mempublikasikan E-book

Keuntungan lain dari membuat e-book adalah memperoleh royalty hasil penjualan. Jika tulisan anda cukup baik, cobalah untuk menawarkannya ke beberapa tempat penjualan e-book seperti Qbaca, papataka, Nulis buku dan Sea Market Appstore. Jika e-book tersebut layak terbit, tentu Anda akan mendapatkan peruntungan yang cukup besar.