

Tips dan Tricks merubah multi SWF files menjadi PDF files

Ahmad Zakaria

ahmadzakaria@unila.ac.id

<http://teksipil.wordpress.com/>

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2003-2013 IlmuKomputer.Com

Seluruh dokumen di IlmuKomputer.Com dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari IlmuKomputer.Com.

Tulisan ini berisi panduan praktis atau tips dan tricks untuk merubah multi file dari format shockwave SWF menjadi multi file dalam format PDF. Dengan menggunakan panduan ini diharapkan pembaca, khususnya pengguna linux dapat memahami bagaimana cara men-download multi SWF files dan mengkonversinya menjadi satu file PDF.

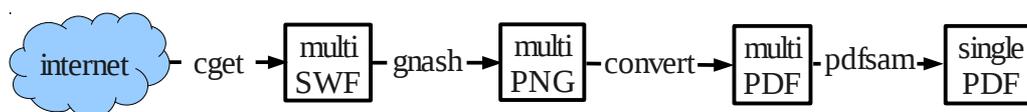
Pendahuluan

File shockwave (SWF) selalu dipergunakan dalam mempresentasikan berbagai media seperti buku, menjadi media yang mudah diakses dan dibaca oleh para pengguna web (flippingbooks). Buku ini hanya bisa dibaca jikalau kita terkoneksi dengan situs tersebut. Oleh karena itu, penggunaan SWF menjadi terasa membosankan. Dilain fihak, tidak semua pengguna komputer selalu terkoneksi ke internet. Karena alasan inilah penulis berusaha untuk membantu netter untuk mengetahui bagaimana cara kita mendapatkan multi file SWF setelah itu merubah file ini menjadi bentuk satu file PDF.

Adapun software pendukung nya adalah sebagai berikut,

1. **cget**
2. **gnash**
3. **convert**
4. **pdfsam**

Dengan menggunakan ke-4 program ini, kita dapat men-download dan merubah SWF menjadi PDF dengan mudah. Cara penggunaan program di atas dapat dilihat pada diagram sebagai berikut,



1. Men-download multi file SWF

Multi file SWF dapat didownload (diunduh) dengan menggunakan sintaks sbb:

```
cget -O page1.swf http://...../page_1.swf
cget -O page1.swf http://...../page_2.swf
...
cget -O page1.swf http://...../page_n.swf
```

Susunan perintah di atas dapat dibuat dengan menggunakan bantuan excel lalu menyimpannya dalam format text. Dengan cara mengcopy sintaks di atas dan menempelkannya (paste) ke dalam terminal, maka file page1.swf, page2.swf,..., page_n.swf dapat didownload dengan cepat.

2. Mengkonversi SWF menjadi PNG

Dari multi file SWF yang sudah di-download, sebelum di-convert menjadi PDF, harus dirobah terlebih dahulu menjadi file dalam format PNG. Sintaks atau perintah (*command line*) yang harus dibuat lebih kurang adalah seperti berikut,

```
gnash -s 4 page_1.swf --screenshot 1 -t 5
gnash -s 4 page_2.swf --screenshot 1 -t 5
...
gnash -s 4 page_n.swf --screenshot 1 -t 5
```

Susunan perintah di atas juga dapat dibuat dengan menggunakan bantuan excel lalu disimpan dalam format text. Dengan cara mengcopy sintaks di atas dan menempelkannya (paste) ke dalam terminal maka file page_1.swf, page_2.swf, ..., page_n.swf akan discan/dirobah bentuk menjadi file sbb: screenshot-page_1.swf-1.png, screenshot-page_2.swf-1.png,..., screenshot-page_n.swf-1.png. Jumlah sintaks yang disusun harus sama dengan jumlah file SWF yang sudah di-download. Bilangan 5 pada command line ini menunjukkan lama waktu scanning dalam detik. Bila gambar SWF yang di-scan cukup besar, 5 dapat dibesarkan menjadi 15 atau 20 (detik).

3. Mengkonversi PNG menjadi PDF

Multi file PNG yang sudah dihasilkan dapat di-convert menjadi PDF dengan menggunakan sintaks sebagai berikut,

```
convert screenshot-page_1.swf-1 page_1.pdf
convert screenshot-page_2.swf-1 page_2.pdf
...
convert screenshot-page_n.swf-1 page_n.pdf
```

Dengan cara yang sama seperti cara di atas maka dari file PNG dapat dihasilkan PDF files. Dengan menggunakan program **pdfsam**, file PDF yang sudah tersusun berdasarkan urutan nomornya dapat dikonversi atau di merger menjadi 1(satu) file PDF.

Walaupun SWF dapat dirobah menjadi file PDF, tetap saja isi dokumen PDF ini tidak dapat di block untuk di copy dan paste ke dokumen lain. Hal ini karena dokumen yang dihasilkan sama dengan kualitas dokumen hasil scan.

Dari penjelasan di atas, kiranya ini dapat memberikan sedikit pengetahuan bagi pengguna linux yang sangat menginginkan file dokumen dalam format PDF yang asalnya dari file dalam format SWF.

Biografi Penulis



Ahmad Zakaria. Dilahirkan di Palembang, 14 Mei 1967. Menyelesaikan pendidikan TK, SD di Prabumulih, SMP di Martapura OKU, SMA kelas 1 di SMA Tanzania Batumarta, dan menyelesaikan SMA di SMAN I Tanjung Karang. Menyelesaikan S1 tahun 1992 untuk bidang Teknik Sipil di Universitas Sriwijaya, Tahun 1995 melanjutkan studi S2 di bidang Pengembangan Sumberdaya Air (PSDA) di Institut Teknologi Bandung dengan judul thesis : Kajian Awal Kesalahan Peramalan Pasang Surut. Tahun 1999 melanjutkan S3 untuk studi di Curtin University of Technology dengan judul disertasi : *Numerical Modelling of wave propagation using Higher order Finite Difference Formulas*. Sejak Tahun 1992 s/d sekarang penulis bekerja sebagai dosen pada Jurusan Teknik Sipil Universitas Lampung. Kompetensi inti pada bidang *Physical, Mathematical and Numerical Modelings, Software Engineering, Web Programming, and eLearning System* khusus untuk bidang *Civil Engineering* dan pengembangan *free softwares*.