PETUNJUK TEKNIS ALIHMEDIA KOLEKSI LANGKA SCANNER SCANSNAP SV600

Oleh: Maryono



PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA 2017

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
DAFTAR ISI	iii
PENDAHULUAN	1
PIRANTI KERAS	3
PIRANTI LUNAK	3
Setting SV600	3
Memulai Scan	10
Proses Editing	12
Hasil Scan	14
DAFTAR PUSTAKA	15

PETUNJUK TEKNIS ALIHMEDIA KOLEKSI LANGKA MENGGUNAKAN SCANSNAP SV600

Oleh: Maryono

PENDAHULUAN

Scansap SV600 adalah peralatan scanner produksi perusahaan Fujitsu, FUJITSU Image Scanner ScanSnap SV600. Sv600 menjadi alternatif sarana teknologi alihmedia yang cukup luas digunakan, karena memiliki berbagai macam keunggulan yang tidak dimiliki oleh produk teknologi lainnya. 1) Sv600 mampu melakukan scanning tanpa menempelkan dokumen (*contactless*) ke alat scanner, sehingga sangat cocok digunakan untuk mengalihmediakan koleksi langka yang kertasnya sudah rapuh. 2) Sv600 mampu melakukan scanning terhadap dokumen lembaran maupun berupa buku atau majalah. 3) Sv600 memiliki fasilitas editing terhadap image hasil scan berupa jpg, maupun pdf. 4) Sv600 mampu melakukan scanning secara otomatis melalui fasilitas automatic detection, sehingga pada saat dokumen usai dibuka atau berganti halaman, sv600 langsung melakukan sacnning. 5) Kualitas serta ukuran file image hasil scanning, dapat ditentukan oleh pengguna. 6) Sv600 mampu melakukan scanning dokumen dengan ukuran maks A3 yaitu 29.7 cm x 42 cm, atau 11,7 inch x 16,5 inch, serta memiliki ketebalan maksimal 3 cm atau sekitar 300 halaman.

Unit Koleksi langka Perpustakaan UGM menggunakan berbagai sarana teknologi alihmedia, untuk menyelamatkan isi koleksi langka (preservasi isi). Peralatan yang digunakan bervariasi, menyesuaikan kondisi pustaka yang dialhmediakan. Kondisi dari segi ukuran, jumlah halaman dan kondisi fisik naskah. Untuk koleksi pustaka berukuran kecil, panjang x lebar maksimal 21 cm x 21 cm, dan jumlah halaman hingga 25 halaman, alihmedia dapat dilakukan dengan scanner portabel Magicscan. Pustaka berukuran panjang x lebar maksimal 30 cm x 21 cm, dan jumlah halaman, alihmedia dapat dilakukan dengan scanner portabel Magicscan. Pustaka berukuran panjang x lebar maksimal 30 cm x 21 cm, dan jumlah halaman hingga 100 halaman, alihmedia dapat dilakukan dengan scanner flatbed Canoscan LIDE 110. Pustaka berbentuk lembaran ataupun buku berukuran maksimal A3, ketebalan maksimal 3 cm atau sekitar 300 halaman, dapat menggunakan Scansnap SV600.

Halaman 1 dari 15

Sedangkan pustaka yang berukuran lebih besar, apalagi berukuran meja, dengan jumlah halaman di atas 300, lebih sesuai menggunakan kamera digital DSLR Canon EOS 60D.

Permasalahan yang dihadapi pustakawan dalam mengalihmediakan koleksi langka diantaranya: Pertama, sebagian halaman pustaka telah berserakan tidak berurutan. Kedua, kondisi fisik kertas pustaka sudah mengalami kerapuhan. Ketiga, pada saat alihmedia dimulai, halaman pustaka belum dibersihkan dari debu dan jamur. Keempat, terdapat banyak lipatan kertas halaman pustaka, sebagai akibat rusaknya penjilidan. Kelima, petugas yang mengerjakan alihmedia, hanya sebagai tugas sampingan, tidak secara khusus bertugas untuk mengalihmediakan, sehingga kurang fokus dan berjalan lambat. Keenam, petugas outsourcing alihmedia sering berganti-ganti, sehingga menambah panjang waktu penyelesaian alihmedia.

Prosedur standar yang perlu dilakukan dalam mengerjakan alihmedia koleksi langka yaitu: 1) Pustaka dibersihkan dengan kuas halus terlebih dahulu 2) Pustaka yang rapuh dan banyak lipatan harus disiapkan dengan ekstra hati-hati 3) Halaman pustaka berupa lembaran tanpa jilid, diurutkan terlebih dahulu 4) Disiapkan sistem backup data secara aman 5) Untuk alihmedia dengan kamera digital, posisi pemotretan harus stabil, tidak bergeser-geser / miring, demi kerapian image digital yang dihasilkan 6) Untuk alihmedia dengan kamera digital, setting kamera sebaiknya tetap, sehingga resolusi, warna, serta kecerahan image yang dihasilkan tidak berubah-ubah 7) Untuk alihmedia dengan kamera digital dengan kamera digital, diusahakan menggunakan lampu yang sesuai dengan kondisi kertas buku langka 8) Sebaiknya cermat memeriksa halaman pustaka, agar tidak ada halaman yang terlewat ataupun terduplikasi yang mengacaukan urutan halaman image yang dihasilkan

Halaman 2 dari 15



PIRANTI LUNAK

Setting SV600

Sebelum digunakan, SV600 perlu disetting karena memiliki beragam fasilitas untuk digitalisasi aneka jenis dokumen, dengan berbagai keluaran dan kualitas yang disesuaikan dengan kebutuhan. Sehingga pengenalan aneka settings sangat diperlukan untuk menghasilkan file alihmedia yang diharapkan. Untuk memahami setting, bisa dimulai dengan memeriksanya di bagian kanan bawah layar desktop.

Halaman 3 dari 15

Icon di bagian kanan bawah layar desktop Icon untuk menjalankan SV600 Klik kanan icon tersebut, hingga muncul menu berikut: Customize... Scan Scan Button Settings... Pilih Scansnap Folder Settings ... Profile Management... Connect by Wi-Fi... ScanSnap Folder Settings... Show scanning results Preferences... Help Exit Terdapat beberapa cansnap tab menu: Application, Save, ScanSnap Folder Configuration Scanning, File Option, Paper, 🗟 Application 🚊 Save 🛞 Scanning 🍙 File option 🎦 Paper ᇘ Compression Compression Select the app 📑 ScanSnap Folder Application: Application Settings... Add or Remove. Cancel Apply Hide 🔨 ОK

Pada tab menu Application, terdapat tombol Application Settings ...

Pada bagian ini terdapat fasilitas setting untuk menentukan file image apakah akan disimpan dalam bentuk file, setting untuk memperlihatkan hasil scanning secara langsung, fasilitas untuk

Halaman 4 dari 15

menghapus file hasil scanning secara otomatis setelah beberapa hari, dan fasilitas untuk menyediakan folder kerja khusus menampung hasil scanning.

😓 ScanSnap Folder - Options 🛛 🔼	
Scan settings	Menyimpan hasil scan
Clean up ScanSnap Folder	Menampilkan hasil scan
Automatically delete files after the set days	Menghapus file hasil
Number of days to keep files: 10 💌	scan secara berkala
Enable or Disable ScanSnap Folder is enabled.	Menyediakan folder kerja
Show introductory message about ScanSnap Folder at logon	
OK Cancel Help	

Pada tab menu **Save**, terdapat fasilitas untuk menentukan folder kerja, serta nama file hasil scanning

ScanSnap Folder Co	Infiguration
Specify the folder and file na	🍪 Scanning 🔁 File option 🔛 Paper ᡨ Compression
Image saving folder:	E\SV600 DATA
	File Name Format
	e.g. langka01.jpg
Hide 1	OK Cancel Apply

Halaman 5 dari 15

Browse For Folder x Save Folder: Local Disk (C:) ٠ DATA 1 (D:) 4 🔊 DATA 2 (E:) Þ 퉲 2017 퉬 backup april BACKUP FOTO CAMERA BUDGRAGE TOT DE KENNIS VAN HET DE VERHOUDING DER VORSTEN OP JAVA TOT DE NED-INDISCHE REGEERING Image: SMK1 KLATEN 🔺 퉲 SV600 DATA = 🃗 kemenhan DVD RW Drive (F:) Image: ScanSnap Folder Network Adobe 🃗 Untitled Export Make New Folder OK Cancel

Pada tab tersebut terdapat tombol Browse ... untuk membuat folder kerja



Pada menu tab tersebut juga terdapat tombol **FileName Format** ... untuk menamai file hasil scanning. Nama file dapat diberi nomor beberapa digit, sesuai kebutuhan, dan file hasil scanning akan berurutan sesuai nomor tersebut.

Halaman 6 dari 15

Pada tab menu Scanning, terdapat beberapa fasilitas.

ScanSnap Folder	Configuration
🔄 Application 🚊 Sa	ve 🛞 Scanning 🔒 File option 🔚 Paper 🗟 Compression
Specify the scanning mo	de and options you would like to use.
lmage quality:	Best (Color/Gray: 300 dpi, B&W: 600 dpi)
Color mode:	Color 💌
Scanning side:	Simplex Scan (Single-sided)
Image rotation:	Ø Do not rotate
	Continue scanning after last page
Hide 🔨	OK Cancel Apply

Scanning mode option	
Scan Image quality	
Specify the waiting time to start scanning after pressing the [Scan] button Waiting time: 4 v seconds	
Configure settings for starting the next scan	
Page turning detection mode 🔹 🗸	
Timed interval (Timed mode)	
Page turning detection mode	
OK Cancel	Help

Image Quality, untuk menentukan kualitas resolusi image hasil scan, bisa 150 dpi, 200 dpi, 300 dpi dan 600 dpi. Semakin tinggi resolusi, semakin berkualitas tetapi proses scanning membutuhkan waktu lebih lama. Color mode, untuk menentukan warna image hasil scan, bisa automatic detection, color, serta gray. Icon Continue scanning after last page, untuk memungkinkan melanjutkan proses scanning.

Tombol **Option** penting sekali untuk diperhatikan, bahwa fasilitas ini digunakan untuk menentukan jalannya proses scanning.

Pertama, bisa dengan menentukan waktu tunggu setelah menekan tombol Scan pada scanner (waiting time to start scanning after pressing the scan button).

Ke dua, bisa dengan menentukan waktu tunggu untuk melanjutkan scan setelah halaman terakhir (**timed interval / timed mode**). Serta bisa juga dengan pendeteksian otomatis (**page** *Halaman 7 dari 15* **turning detection mode**), scanner akan langsung melanjutkan proses canning setelah halaman buku berganti ke halaman selanjutnya.

Scanning mode option	×
Scan Image quality	
Reduce bleed-through	
Brightness (black & white only)	
Light Light Light Light Light	
Increase text contrast	
Deskew by text on document	
Reduce fluorescent lamp flicker	
Thicken color images	
Correct skewed text of the following document type(s)	
Type: Double-page spread	
Flat	
Double-page spread	
OK Cancel Help	

Pada tab Image Quality, terdapat failitas untuk menentukan agar program secara otomatis melakukan kualitas image perbaikan hasil scanning: mengurangi noda, meningkatkan kontras teks, mengurangi kecondongan teks, mengurangi efek kedipan lampu, menebalkan warna, memperbaiki teks yang miring serta menentukan halaman tunggal ataukah ganda.

ScanSnap Folder Configuration	P	×
📑 Application 🚊 Save 🋞 Scanning	🔁 File option 🔛 Paper 🔿 Compression	
Specify the file options you would like to use.		
File format: File format: File	The PDF file	
Target marked sections: Convert to Searchable PDF	First marked section All marked sections	
OCR options Language:	English 💌	
Target pages:	 First page All pages 	
	Option	
Hide A	OK Cancel Apply]

TabFileOptionmenyediakanbeberapa setting untuk menentukanjenis file hasil scan, bisa JPEG, atauPDF.Jika PDF, dapat dirinci apakahmenggunakaOCR ataukah tidak.OCR singkatan dariOCR—OpticalCharacter Recognition,fasilitasuntuk membuat agar text dalam fileimagehasilscandapatdiedit,diindeks dan dapat ditelusur.

Halaman 8 dari 15

ScanShap Folder Configuration		
🔄 🖂 Application 👌 Save	😢 🎯 Scanning 🕞 File option 🖺 Paper 🗐 Compression	
Select paper.		
Document type:	Double-page spread (Book/Magazine)	
	Select later Flat document	
	Double-page spread (Book/Magazine)	
Paper size:	Automatic detection (Maximum)	
	Customize Customize Vertex images after scanning	
Hide 🔺	OK Cancel Apply	

Tab **Paper** menyediakan pilihan untuk menyimpan hasil scan dalam bentuk halaman tunggal (flat) atau halaman ganda (buku / majalah). Paper size menyediakan pilihan ukuran kertas ditentukan atau deteksi secara otomatis.

Options	-
Save option for double-page spread documents	
Save as single-page image	
Save as double-page spread image (left to right)	
Save as double-page spread image (right to left)	
OK Cancel Help	

Sedangkan **option...** berisi pilihan penyimpanan naskah halaman ganda, apakah diberlakukan sebagai satu halaman, dua halaman urut, ataukah dua halaman urutan terbalik.

Halaman 9 dari 15

ScanSnap Folder Configuration	P 🔀
Application Save Scanning File option Specify the file compression rate: Compression rate: Compression File size (Low) (Large)	(High) (High) (Small)
Hide ^	OK Cancel Apply

Tab **Compression** menyediakan fasilitas untuk menentukan ukuran file hasil scanning, semakin tinggi kompresi semakin kecil ukuran file yang dihasilkan.

Memulai Scan

Pertama, nyalakan alat scanner dengan menekan tombol scan hingga menyala berwarna biru.

		Muncul kotak dialog, SV600 is ready.
	N 🗾 🗐	
	· · ·	
6		
	Customize	
	-	
	Scan	Klik kanan icon tersebut, kemudian klik kiri pada pilihan Scan.
	Scan Button Settings.	
	Prome Management.	•
	Connect by Wi-Fi	
	ScanSnap Folder Sett	ngs
	Show scanning result	5
	Preferences	
	Help	*
	Exit	Halaman 10 dari 15



SV6000 langsung melakukan scanning, dan muncul kotak dialog scanning.



Jika akan dilanjutkan, klik Continue scanning, jika akan diakhiri klik Finish scanning. Sebelum dilanjutkan, buku dibuka halaman berikutnya, dan secara otomatis SV600 akan langsung melakukan scanning.

Halaman 11 dari 15

Proses Editing

ScanSnap Manager - Image scanning and file saving Select the document type to save as. ASAS-ASAS HUKUM ADAT Crop and save flat document images as-is \odot 100 0 de e li 10000 Corre and save double-page spread document images ook/magazine) 0 D lect [Check/Correct] if you want to correct the cropping nge, or crop an additional area from the cropped cument image. ra Troub ting 🕜 Saved: 35 pages (35 sheets) Check/Correct Save this image Mengedit lembaran dokumen Mengedit halaman buku

Pada saat scanning berakhir, klik tombol Finish Scanning, dan muncul kotak dialog berikut:

Untuk menghasilkan file berupa ebook, dengan halaman ganda, pilih **Correct and Save doublepage spread document**, dan klik **Check/correct** untuk melakukan koreksi atau pengeditan.

Halaman 12 dari 15

Untuk mengedit satu cover buku, yang hanya satu halaman, pilih gambar buku dengan angka 1. Sedangkan untuk mengedit menjadi 2 halaman, pilih gambar buku dengan angka 1 dan 2, atau 2 dan 1 dengan urutan terbalik.



Jika pada waktu melakukan scanning terdapat jari atau jempol kita yang terkena scan, maka proses edit dapat dilakukan menggunakan Point Retouch Function.



Setelah proses editing sampai pada halaman terakhir, bisa dilakukan penyimpanan, dengan tombol Save and exit. Kemudian muncul pertanyaan kotak dialog, **ScanSnap Quick Menu**.

ScanSnap	Quick Menu 💌
?	The scanned images are saved to files in the folder below. E:\SV600 DATA Do you want to delete this file?
	Yes <u>N</u> o Cancel

Klik **No**, agar file hasil scan tidak dihapus.

Hasil Scan

Organize 👻 🛛 🍐 Open wit	h Adobe Acrobat XI 👻 Print E-mail Burn	New folder		()II ·	
Favorites	Name	Date	Туре	Size	Tags
E Desktop	📕 kemenhan	7/18/2017 12:44 PM	File folder		
bownloads	1Notulen der vergadering van Landhuurders	7/19/2017 11:48 AM	Adobe Acrobat D	15,104 KB	
32 Recent Places	1 2Extract uit de notulen	7/19/2017 12:04 PM	Adobe Acrobat D	2,617 KB	
ScanSnap Folder	TA Transport Policy for Java	7/19/2017 11:15 AM	Adobe Acrobat D	4,005 KB	
	TANDJURANKU - KEPADA SEGENAP BANGSA	7/24/2017 10:09 AM	Adobe Acrobat D	7,575 KB	
词 Libraries	🔂 Asas-asas Hukum Adat	7/20/2017 3:32 PM	Adobe Acrobat D	23,615 KB	
Documents	T De Spoorweg-Kwestie Op Java	7/25/2017 10:13 AM	Adobe Acrobat D	34,075 KB	
J Music	🔁 Hadji Agus Salim - Hidup Dan Perdjuangannya	7/25/2017 8:40 AM	Adobe Acrobat D	82,899 KB	
Pictures	THE Vonnis in de PNI zaak	7/20/2017 10:07 AM	Adobe Acrobat D	8,968 KB	
Videos	₽. icon2	7/19/2017 1:24 PM	PNG image	7 KB	
	🔁 Kami Perkenalkan - Kementerian Penerangan	7/24/2017 1:26 PM	Adobe Acrobat D	51,282 KB	
Nomegroup	1 langka001	7/25/2017 11:22 AM	Adobe Acrobat D	93,616 KB	
	5 Solosche Catechismus	7/25/2017 11:22 AM	Adobe Acrobat D	93,616 KB	
TOSHIBA (G:)					
	• [

Folder hasil scan

Halaman 14 dari 15



Daftar Pustaka

Fujitsu Scansnap SV600 Basic Operation Guide (Windows). http://www.fujitsu.com/global/support/products/computing/peripheral/scanners/scansnap/m anuals/sv600.html

----- Selamat Mencoba ------

Halaman 15 dari 15