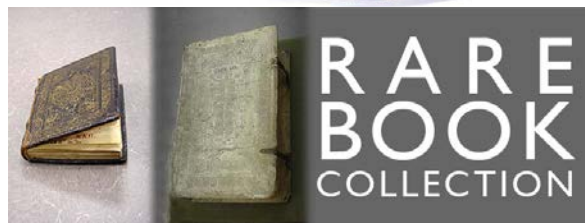


**PETUNJUK TEKNIS ALIHMEDIA KOLEKSI LANGKA  
SCANNER SCANSNAP SV600**

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 MENGUNAKAN SCANSNAP SV600**

Oleh: Maryono

## **PENDAHULUAN**

Scansnap 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 scanning. 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 dialihmediakan. 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 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.

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, usahakan 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

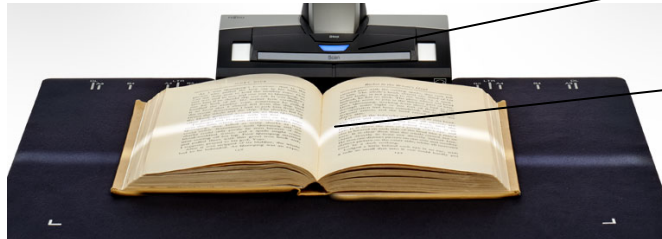
## PIRANTI KERAS



FUJITSU Image  
Scanner ScanSnap  
SV600

Dokumen yang  
dialihmediakan: buku,  
kartu nama, surat,  
majalah, brosur dll.  
Maks ukuran A3

Alas dokumen,  
bawaan dari SV600,  
terbuat dari karet  
hitam disertai ukuran  
dokumen



Tombol Scan

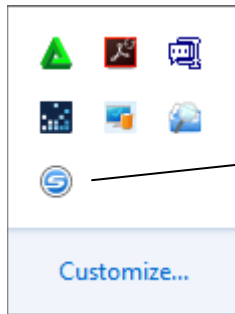
Posisi dokumen di  
tengah (center)

## PIRANTI LUNAK

### Setting SV600

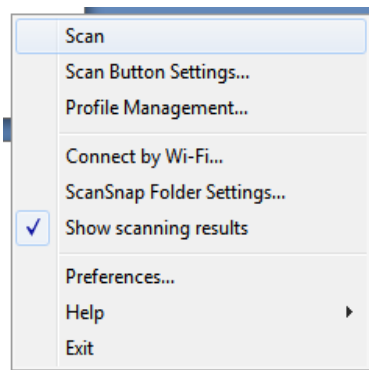
Sebelum digunakan, SV600 perlu disetting karena memiliki beragam fasilitas untuk digitalisasi aneka jenis dokumen, dengan berbagai keluaran dan kualitas yang disesuaikan dengan kebutuhan. Sehingga pengenalan aneka settings sangat diperlukan untuk menghasilkan file alihmedia yang diharapkan. Untuk memahami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

Icon di bagian kanan bawah layar desktop

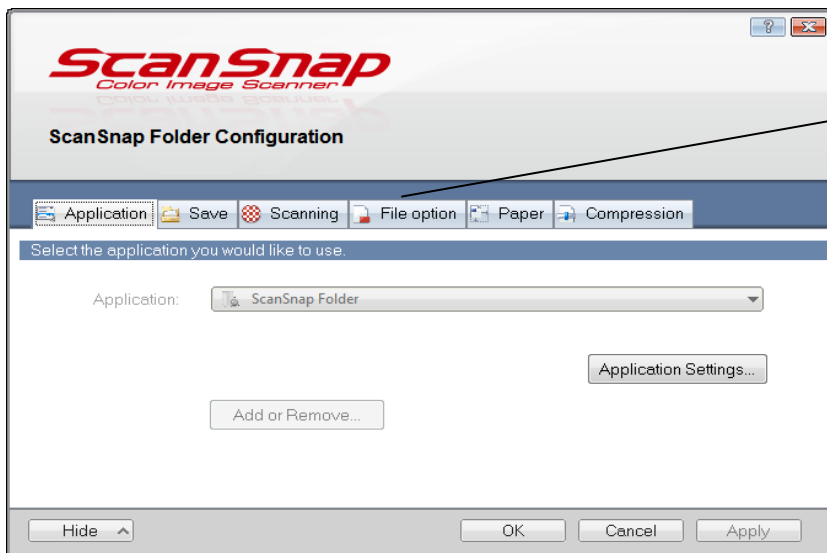


Icon untuk menjalankan SV600

Klik kanan icon tersebut, hingga muncul menu berikut:



Pilih **Scansnap Folder Settings ...**

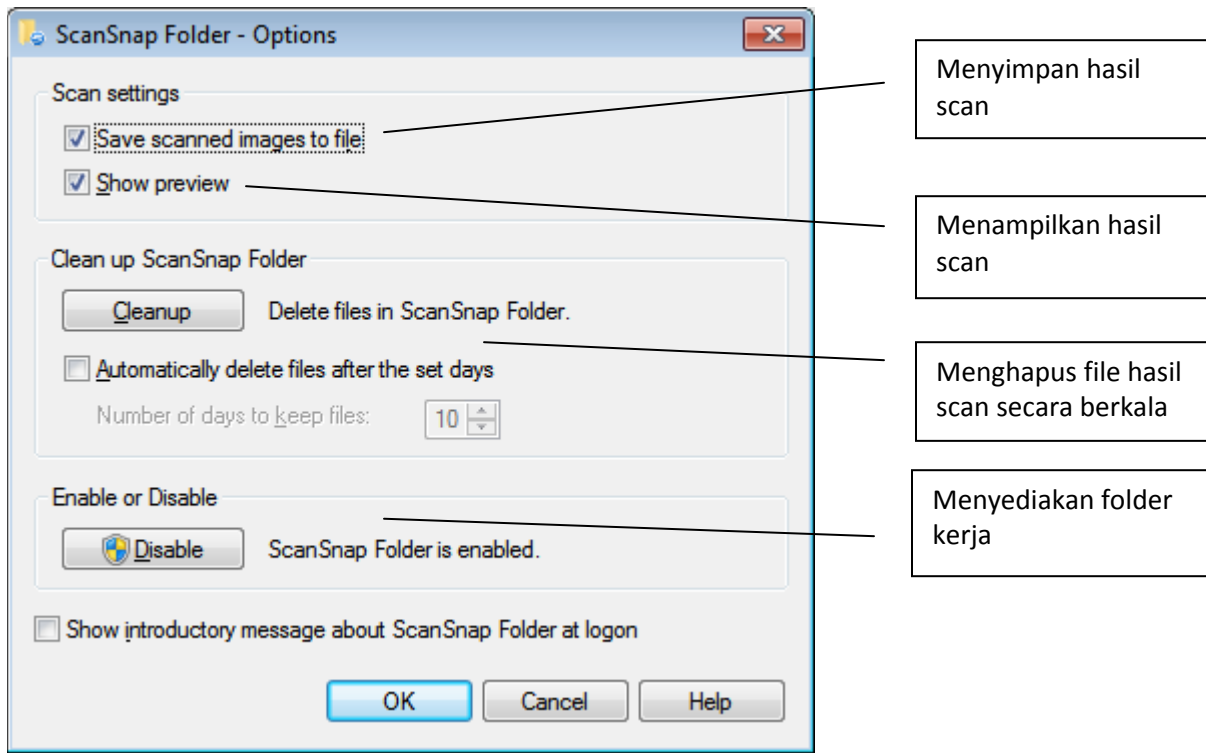


Terdapat beberapa tab menu: Application, Save, Scanning, File Option, Paper, Compression

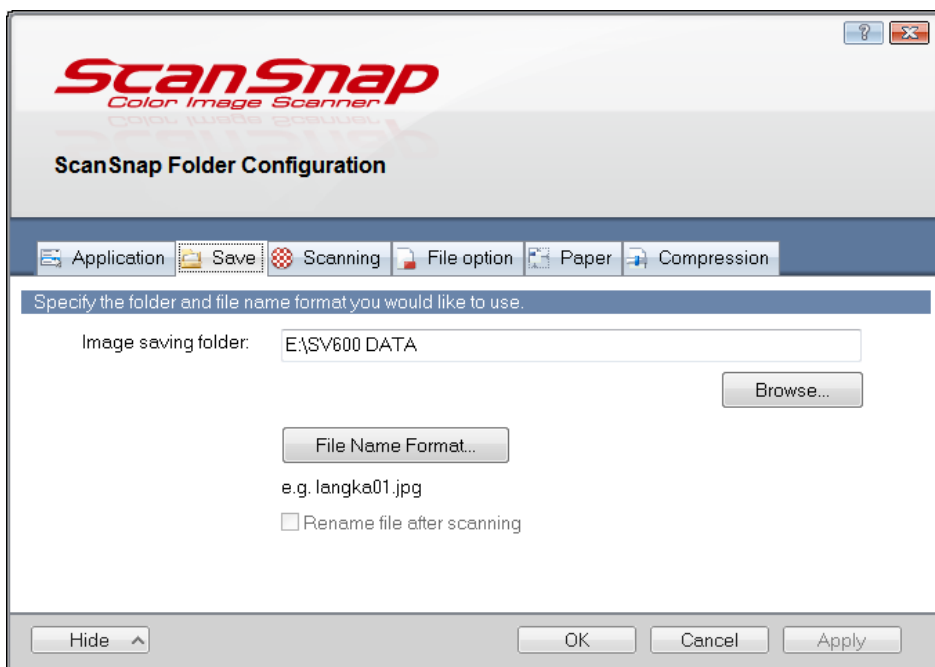
Pada tab menu **Application**, terdapat tombol **Application Settings ...**

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

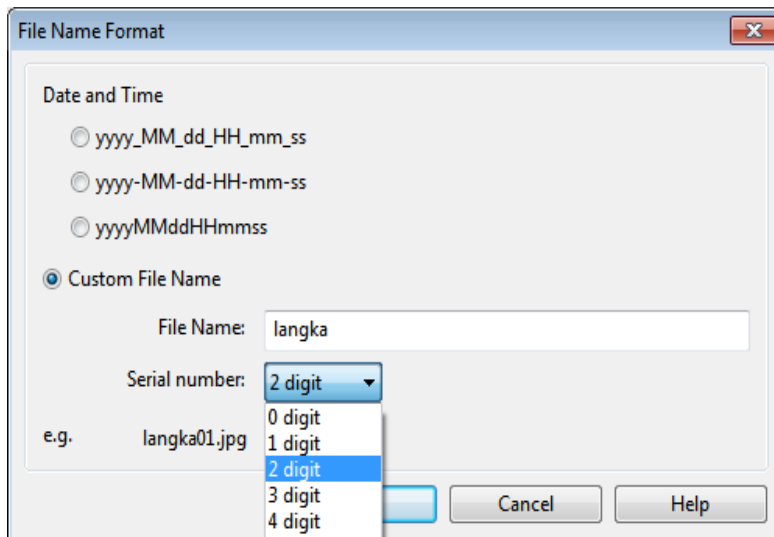
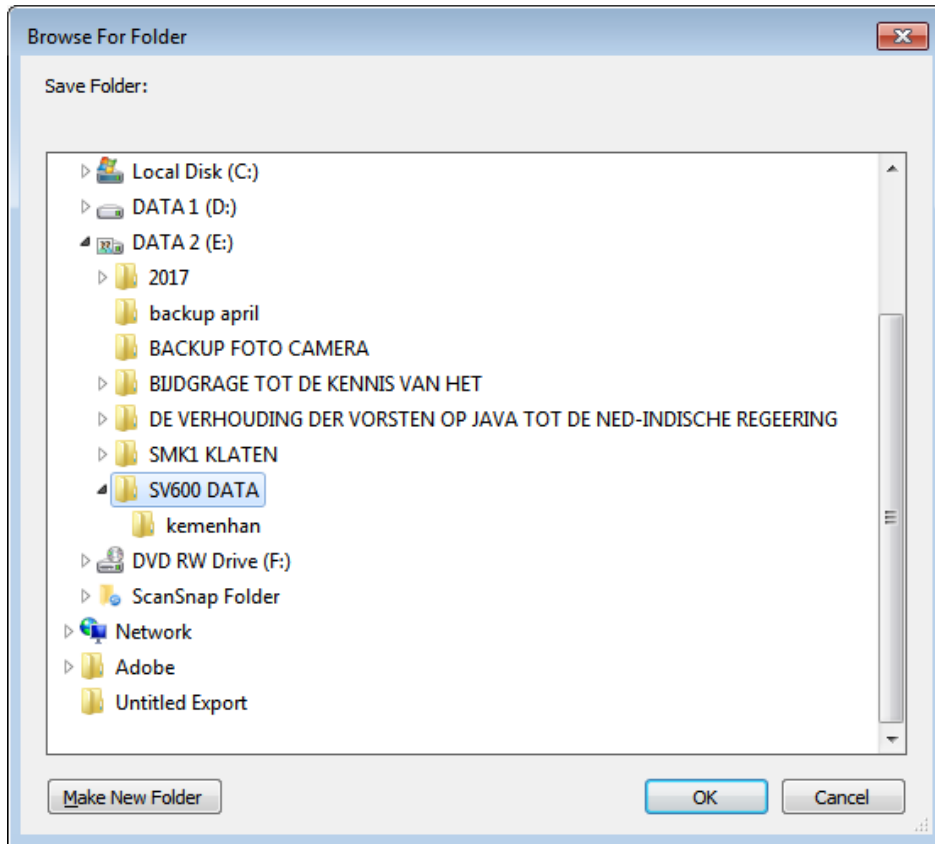
menghapus file hasil scanning secara otomatis setelah beberapa hari, dan fasilitas untuk menyediakan folder kerja khusus menampung hasil scanning.



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



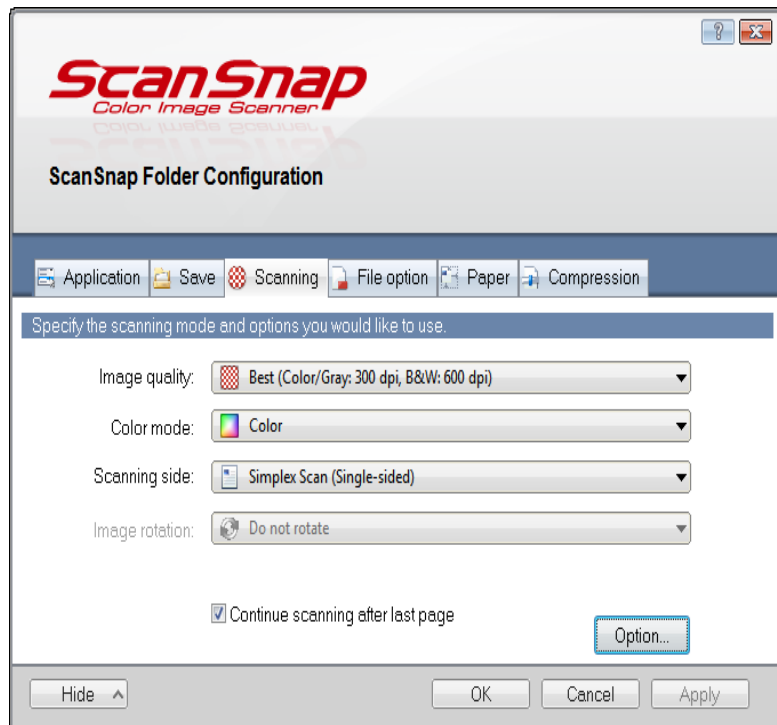
Pada tab tersebut terdapat tombol **Browse ...** untuk membuat folder kerja



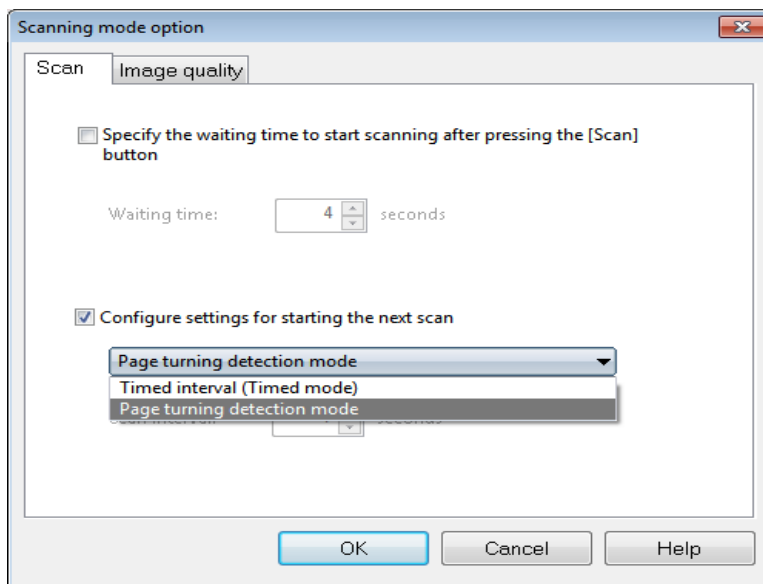
Pada menu tab tersebut juga terdapat tombol **FileName Format ...** untuk menamai file hasil scanning. Nama file dapat diberi nomor beberapa digit, sesuai kebutuhan, dan file hasil scanning akan berurutan sesuai nomor tersebut.



Pada tab menu **Scanning**, terdapat beberapa fasilitas.



**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.

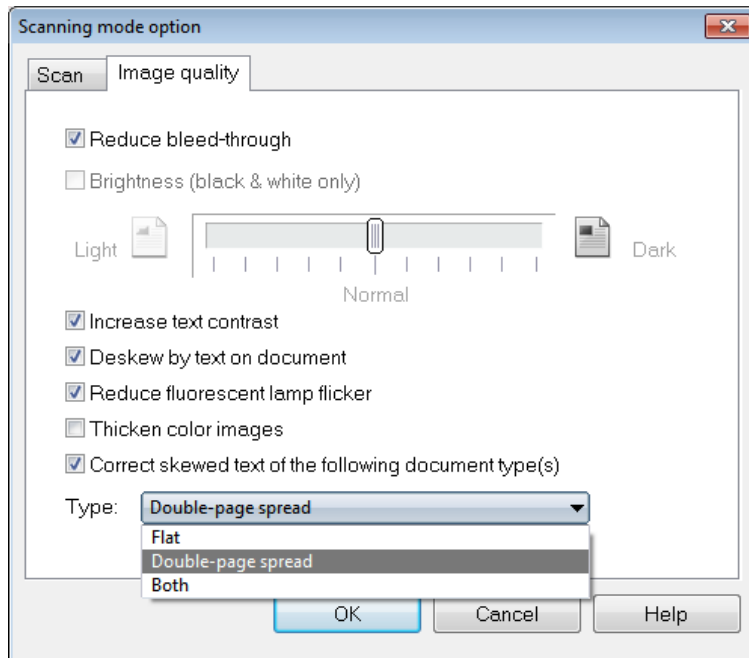


Tombol **Option** penting sekali untuk diperhatikan, bahwa fasilitas ini digunakan untuk menentukan jalannya proses scanning.

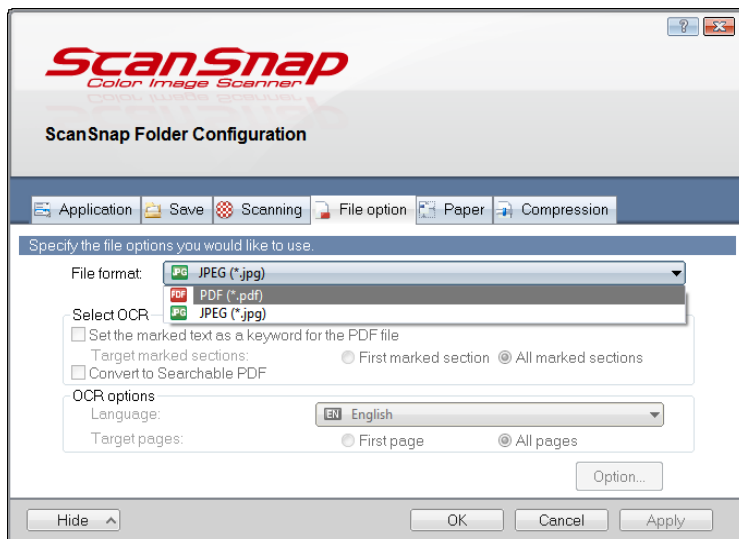
Pertama, bisa dengan menentukan waktu tunggu setelah menekan tombol Scan pada scanner (**waiting time to start scanning after pressing the scan button**).

Ke dua, bisa dengan menentukan waktu tunggu untuk melanjutkan scan setelah halaman terakhir (**timed interval / timed mode**). Serta bisa juga dengan pendeteksian otomatis (**page**

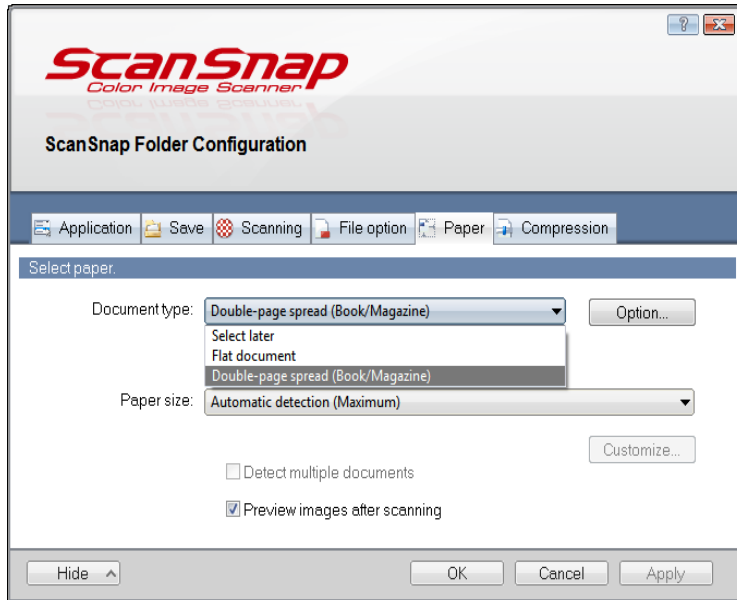
turning detection mode) , scanner akan langsung melanjutkan proses scanning setelah halaman buku berganti ke halaman selanjutnya.



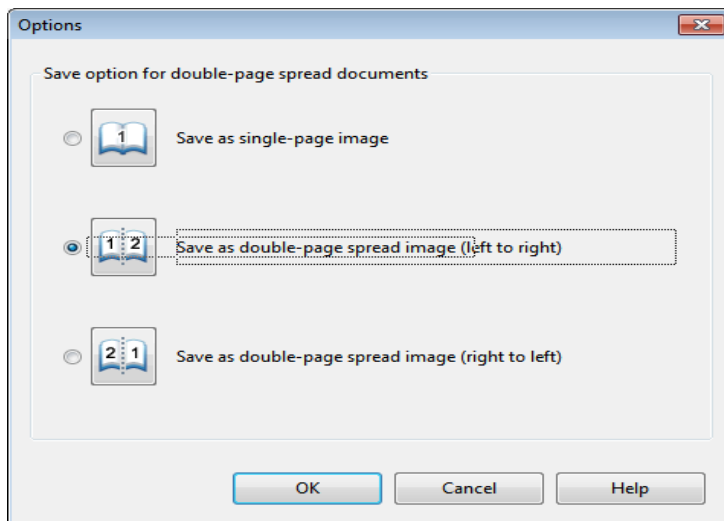
Pada tab **Image Quality**, terdapat fasilitas untuk menentukan agar program secara otomatis melakukan perbaikan kualitas image hasil scanning: mengurangi noda, meningkatkan kontras teks, mengurangi kecondongan teks, mengurangi efek kedipan lampu, menebalkan warna, memperbaiki teks yang miring serta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



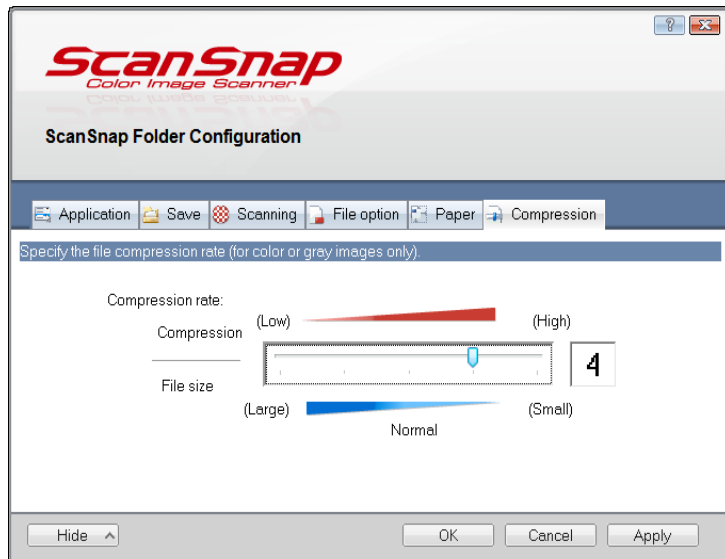
Tab **FileOption** menyediakan beberapa setting untuk menentukan jenis file hasil scan, bisa JPEG, atau PDF. Jika PDF, dapat dirinci apakah menggunakan OCR ataukah tidak. OCR singkatan dari OCR—Optical Character Recognition, fasilitas untuk membuat agar text dalam file image hasil scan dapat diedit, diindeks dan dapat ditelusur.



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.



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



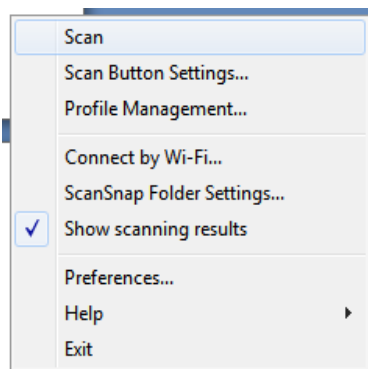
Tab **Compression** menyediakan fasilitas untuk menentukan ukuran file hasil scanning, semakin tinggi kompresi semakin kecil ukuran file yang dihasilkan.

## Memulai Scan

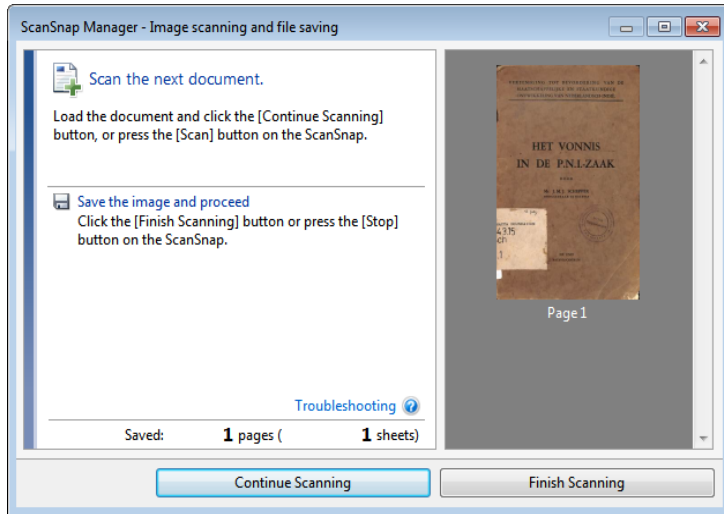
Pertama, nyalakan alat scanner dengan menekan tombol scan hingga menyala berwarna biru.



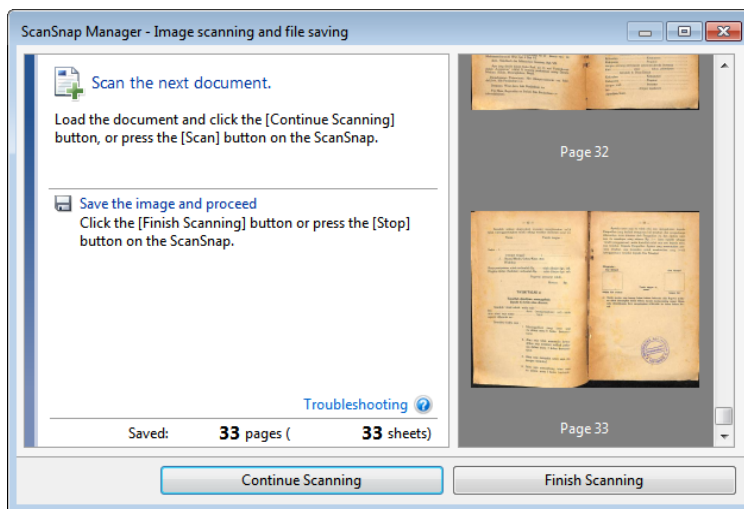
Muncul kotak dialog, SV600 is ready.



Klik kanan icon tersebut, kemudian klik kiri pada pilihan Scan.



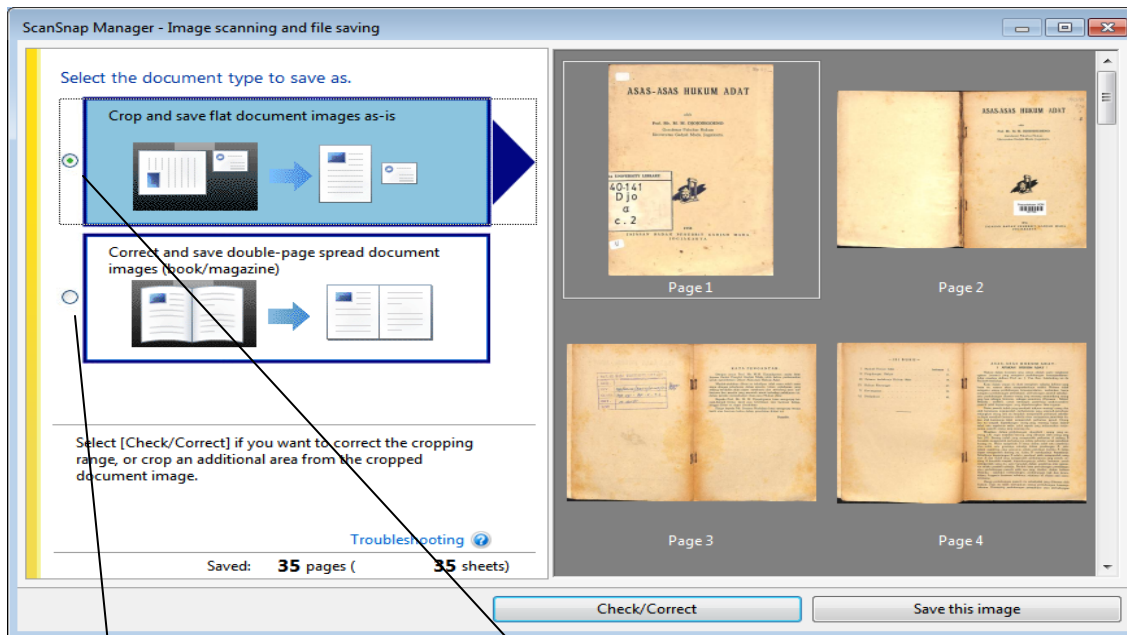
SV6000 langsung melakukan scanning, dan muncul kotak dialog scanning.



Jika akan dilanjutkan, klik Continue scanning, jika akan diakhiri klik Finish scanning. Sebelum dilanjutkan, buku dibuka halaman berikutnya, dan secara otomatis SV6000 akan langsung melakukan scanning.

## Proses Editing

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

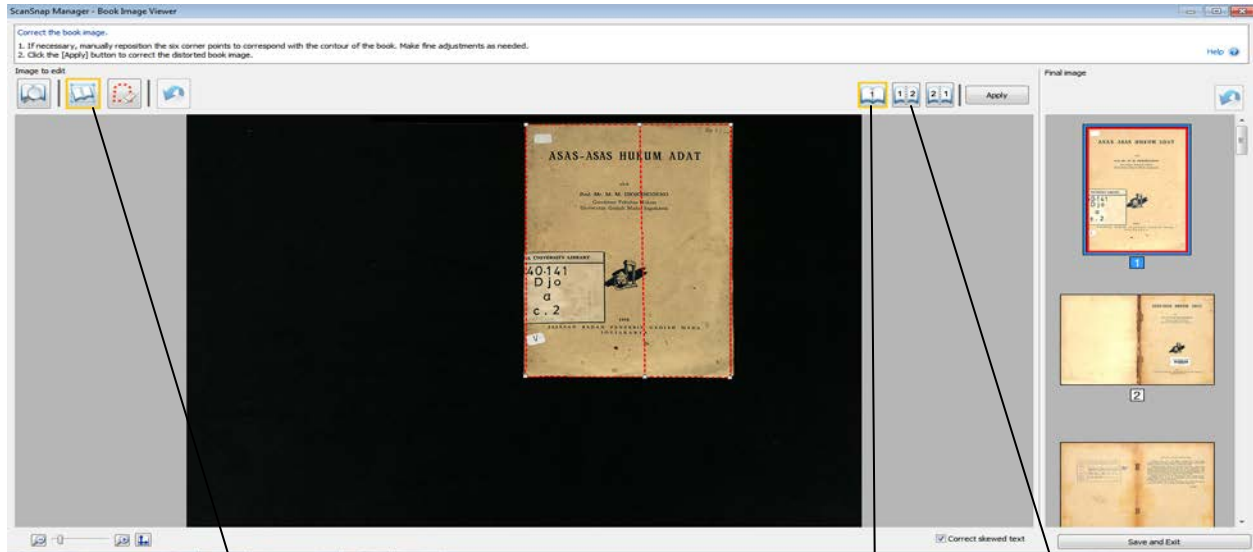


Mengedit halaman buku

Mengedit lembaran dokumen

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

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.

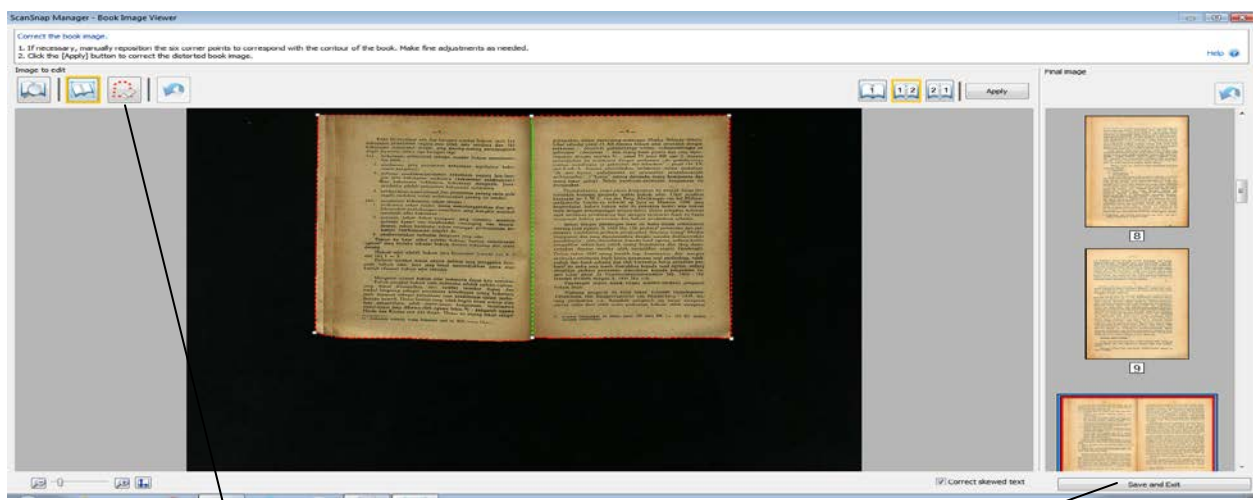


Book Image Correction

1 halaman

2 halaman

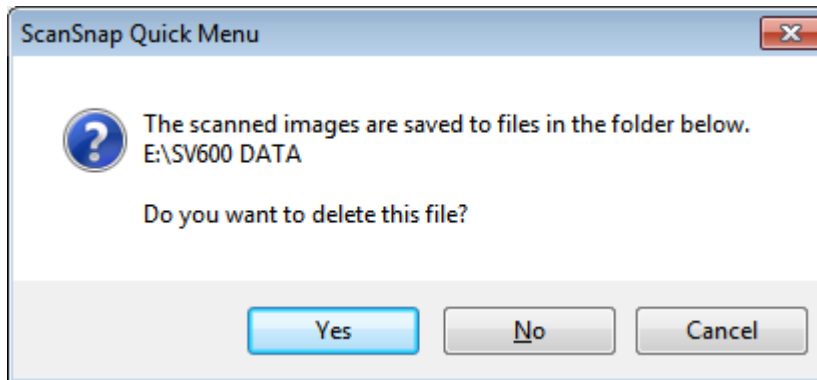
Jika pada waktu melakukan scanning terdapat jari atau jempol kita yang terkena scan, maka proses edit dapat dilakukan menggunakan Point Retouch Function.



Point Retouch Function

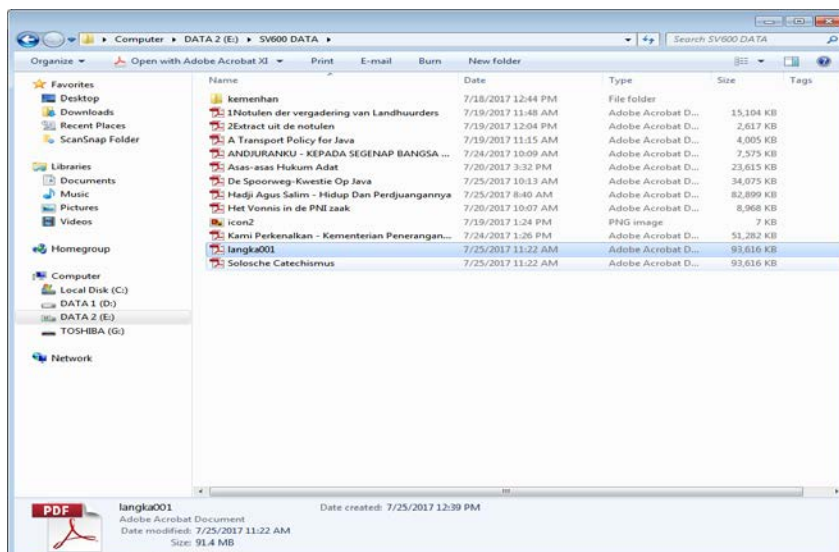
Save dan exit

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



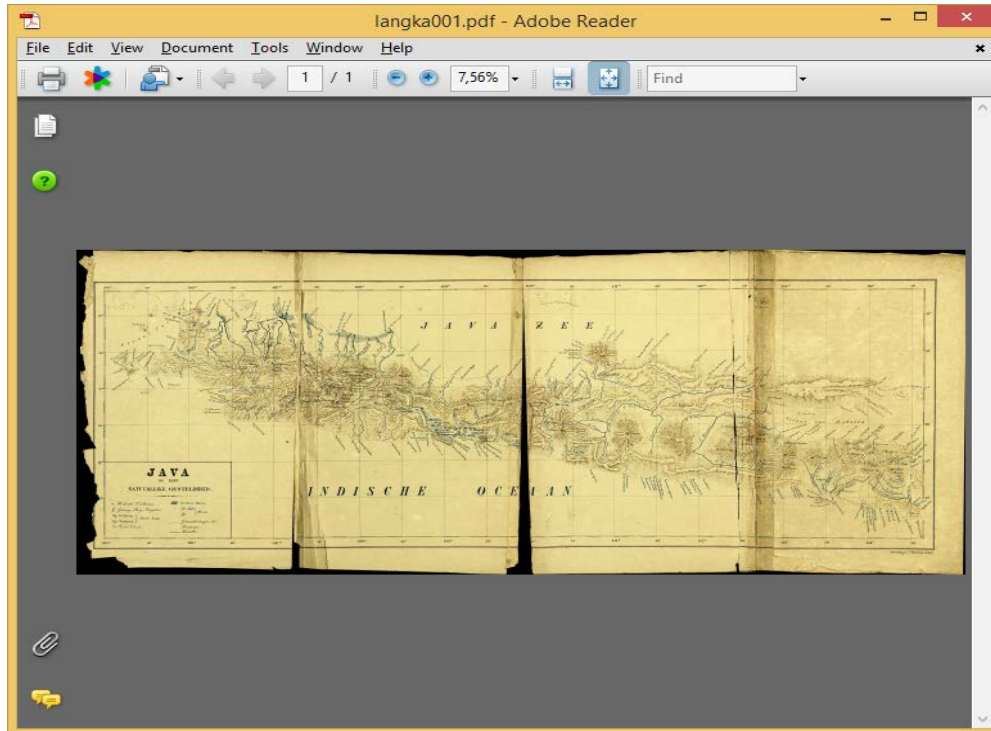
Klik **No**, agar file hasil scan tidak dihapus.

## Hasil Scan



Folder hasil scan





File hasil scan

## Daftar Pustaka

Fujitsu Scansnap SV600 Basic Operation Guide (Windows).

<http://www.fujitsu.com/global/support/products/computing/peripheral/scanners/scansnap/manuals/sv600.html>

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