

# *Suplemen Materi*

## *Document Flowchart*



**Dr. Sutedi, S.Kom., M.T.I.**




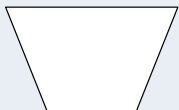
# Document Flowchart

- ❖ Pemodelan *current system* untuk keperluan analisis pada metode *Structured System Analysis and Design (SSAD)* dapat dilakukan dengan menggunakan *document flowchart* atau sering juga disebut *mapping chart* atau *form flowchart* atau *paperwork flowchart*.
- ❖ Simbol-simbol yang digunakan merupakan simbol standar *flowchart* dan dapat ditambahkan simbol non standar jika diperlukan (jika tidak ada simbol standar yang dapat mewakili).



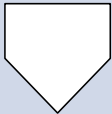
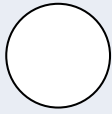


# Document Flowchart

- ❑ Simbol-simbol standar *flowchart* yang biasa digunakan

Simbol	Keterangan
 <i>Start/End</i>	Digunakan untuk mengawali dan mengakhiri bagan alir.
 <i>Document</i>	Digunakan untuk mewakili dokumen yang ada pada sistem.
 <i>External Data</i>	Digunakan untuk mewakili <i>external storage</i> .
 <i>Manual Process</i>	Digunakan untuk mewakili proses-proses yang dilakukan secara manual

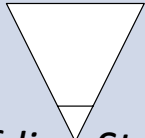

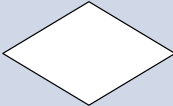

# Document Flowchart

- ❑ Simbol-simbol standar *flowchart* yang biasa digunakan

Simbol	Keterangan
 <i>Off-page reference</i>	Digunakan sebagai konektor antar halaman
 <i>On-page reference</i>	Digunakan sebagai konektor dalam halaman yang sama
 <i>Input via keyboard</i>	Digunakan untuk proses input menggunakan <i>key board</i> .
 <i>Process</i>	Digunakan untuk mewakili proses-proses yang dilakukan menggunakan sistem yang terkomputerisasi



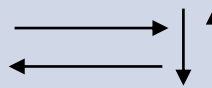
# Document Flowchart

- ❑ Simbol-simbol standar *flowchart* yang biasa digunakan

Simbol	Keterangan
 <i>Off-line Storage</i>	Digunakan untuk mewakili arsip manual
 <i>Database</i>	Digunakan untuk mewakili data yang disimpan pada <i>database</i>
 <i>Decision</i>	Digunakan untuk percabangan
 <i>Display Monitor</i>	Digunakan untuk output data ke layar monitor

# Document Flowchart

- ❑ Simbol-simbol standar *flowchart* yang biasa digunakan

Simbol	Keterangan
 <i>Data transmission</i>	Digunakan untuk pengiriman data secara elektronik
 <i>Additional notes</i>	Digunakan untuk memberi keterangan tambahan yang diperlukan
 <i>Flow</i>	Digunakan untuk menunjukkan arah aliran data

# Document Flowchart

## ❑ Pedoman yang perlu diperhatikan dalam pemodelan *document flowchart*



- Sistem digambarkan dalam bentuk tabel, dan seluruh entitas sistem ditampilkan dalam bentuk kolom-kolomnya.
- Bagan alir sebaiknya digambar dari atas ke bawah dan dimulai dari bagian kiri suatu halaman.
- Semua kegiatan dalam bagan alir harus ditunjukkan dengan jelas.
- Harus ditunjukkan dari mana kegiatan akan dimulai dan di mana akan selesai.
- Gunakan suatu kata yang dapat mewakili suatu pekerjaan pada masing-masing kegiatan di dalam bagan alir tersebut.

# Document Flowchart

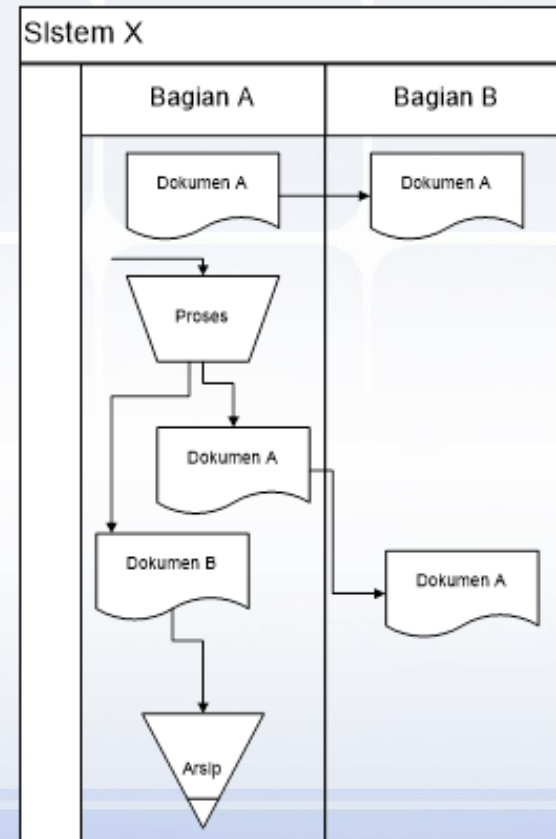
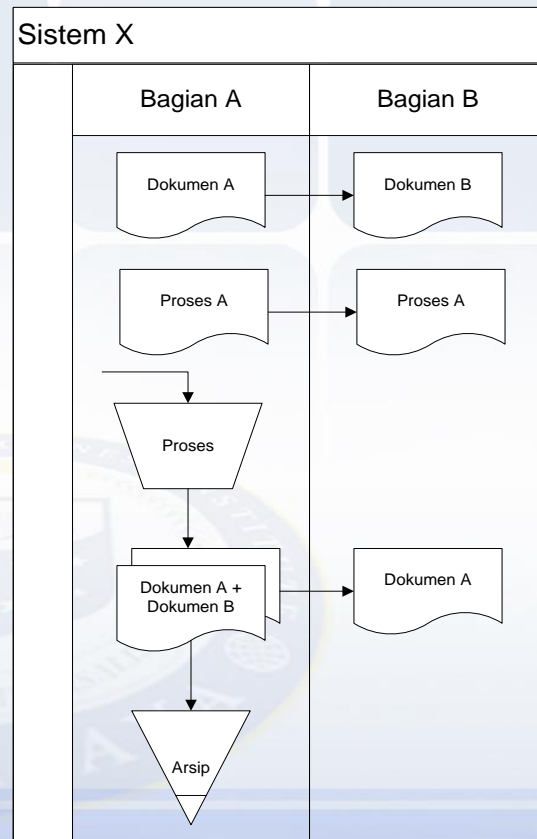
## ❑ Pedoman yang perlu diperhatikan dalam pemodelan *document flowchart* (lanjutan)



- Masing-masing kegiatan dalam bagan alir harus dalam urutan yang semestinya.
- Kegiatan yang terpotong dan akan disambung di tempat lain harus ditunjukkan dengan jelas menggunakan simbol penghubung.
- Gunakanlah simbol-simbol standar, kecuali bila tidak ada simbol standar yang dapat mewakilinya maka diizinkan menggunakan simbol non standar.

# Document Flowchart

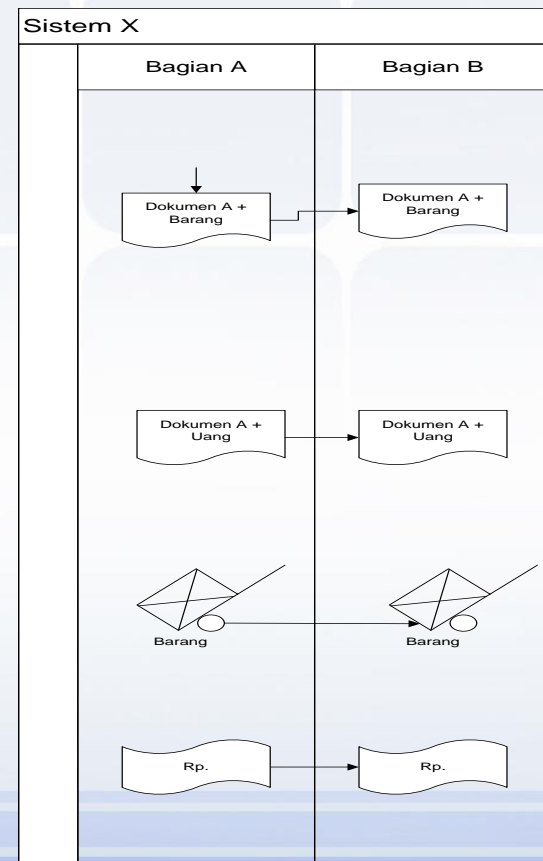
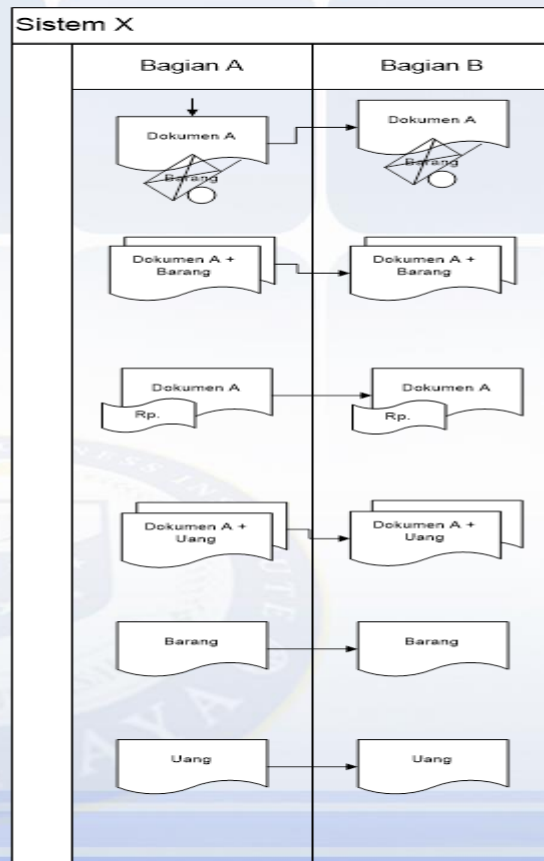
- ❑ Kesalahan dalam pemodelan *document flowchart*
  - Kesalahan penamaan pada dokumen





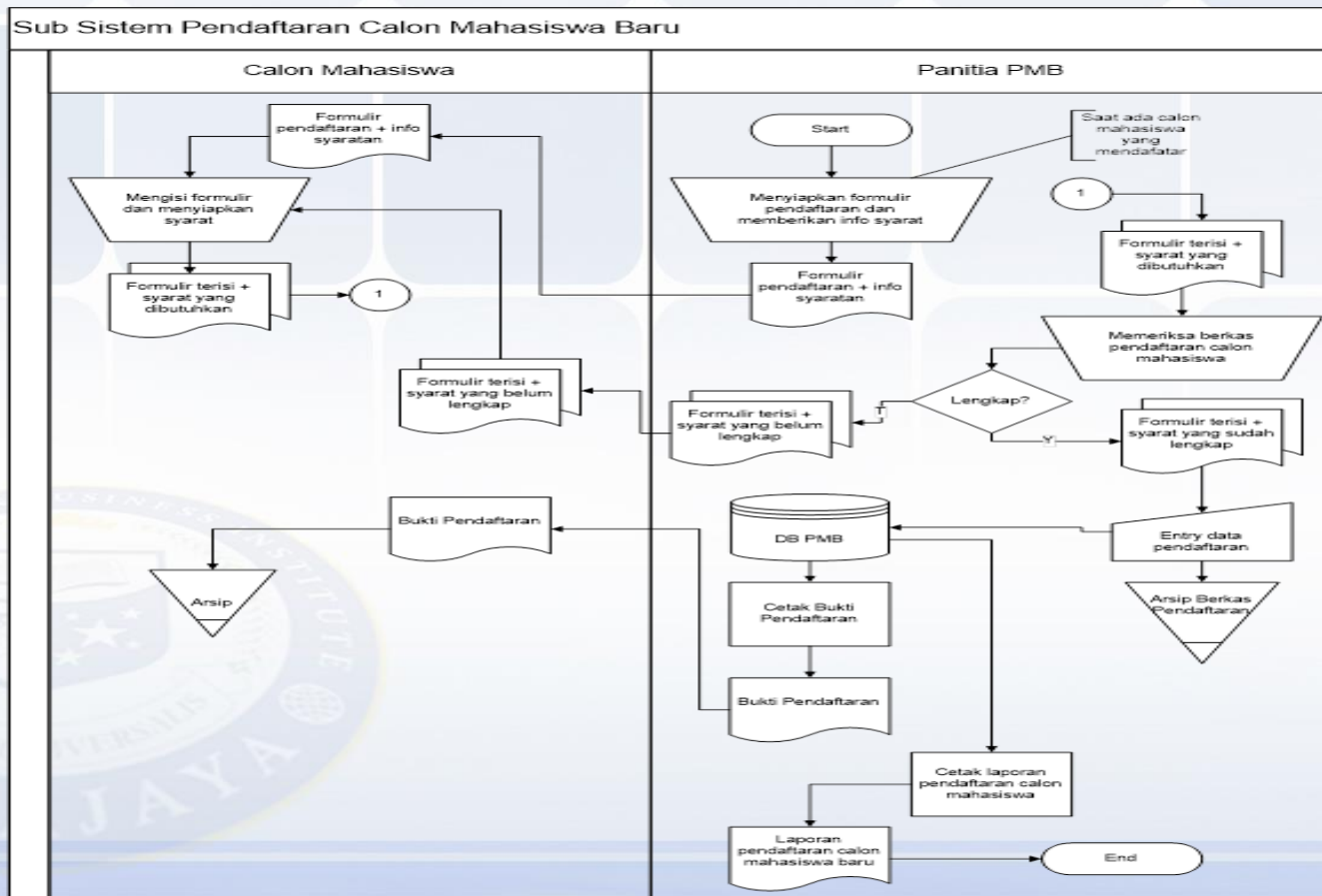
# Document Flowchart

- ❑ Kesalahan dalam pemodelan *document flowchart*
  - Ketidaktepatan penggunaan simbol



# Document Flowchart

## □ Contoh pemodelan *document flowchart*



THANK YOU

*Sampai jumpa di sesi berikutnya*



PresentaMedia 