

Suplemen Materi
Document Flowchart

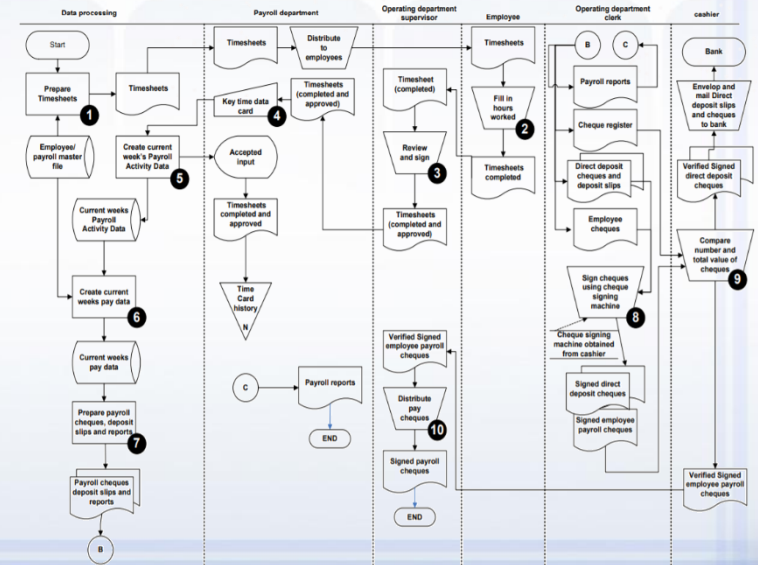
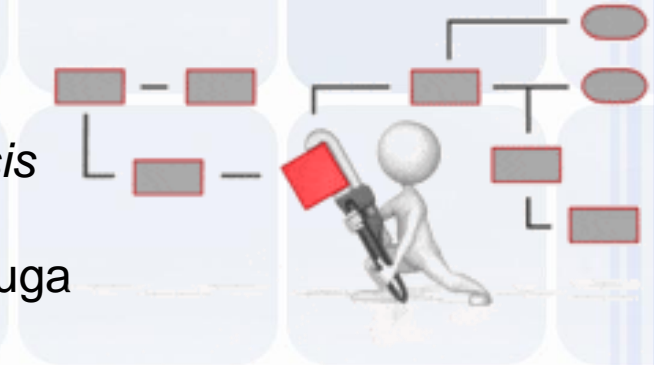


Dr. Sutedi, S.Kom., M.T.I.

Document Flowchart




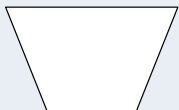
- ❖ Pemodelan *current system* untuk keperluan analisis pada metode *Structured System Analysis and Design (SSAD)* dapat dilakukan dengan menggunakan *document flowchart* atau sering juga disebut *mapping chart* atau *form flowchart* atau *paperwork flowchart*.

- ❖ 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

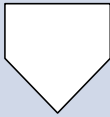
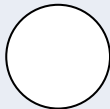


- ❑ Simbol-simbol standar *flowchart* yang biasa digunakan

| 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

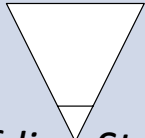

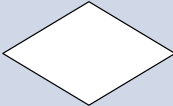

- ❑ Simbol-simbol standar *flowchart* yang biasa digunakan

| 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



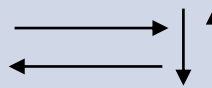
- ❑ Simbol-simbol standar *flowchart* yang biasa digunakan

| 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.



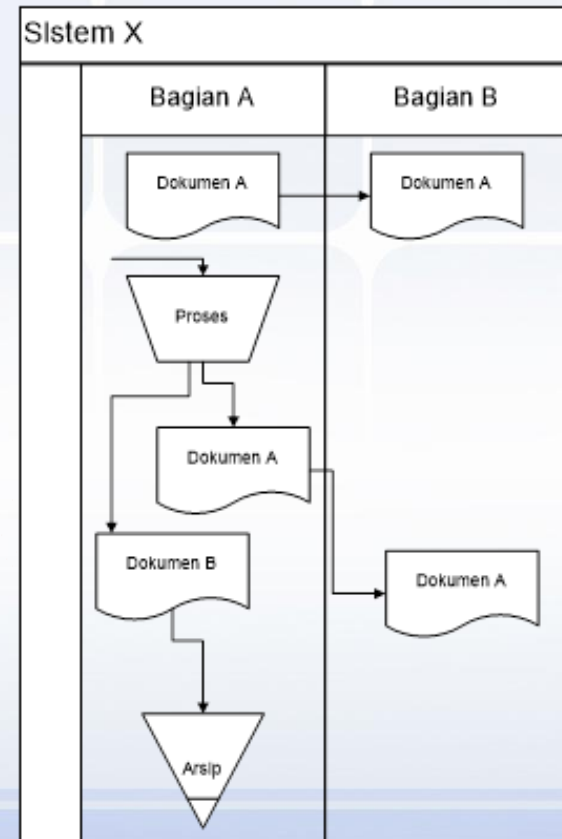
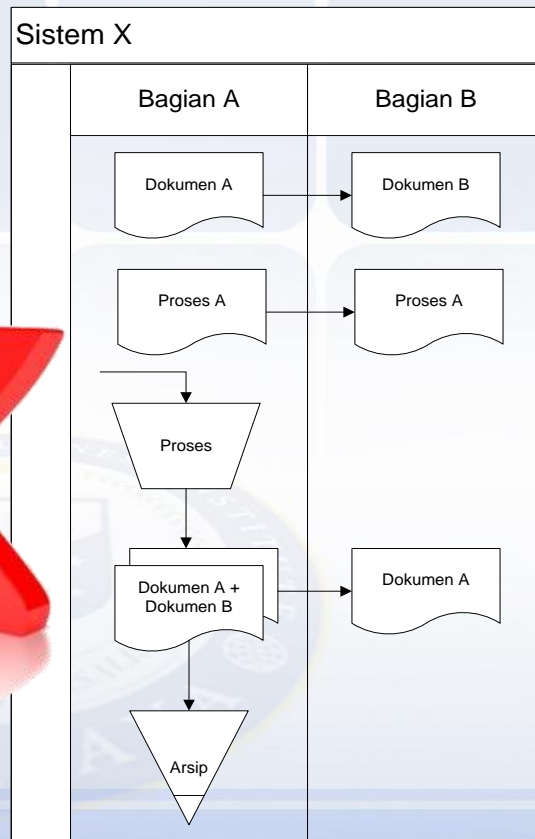
Document Flowchart

- ❑ 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.



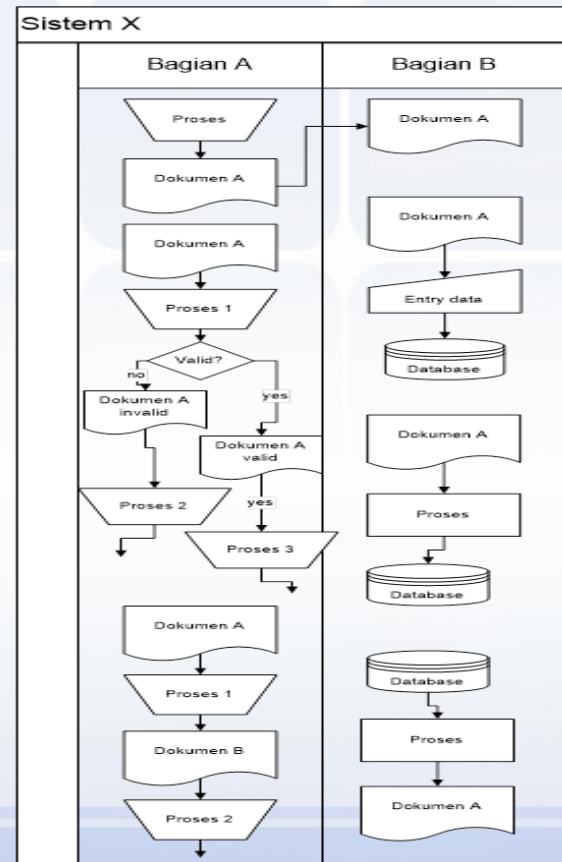
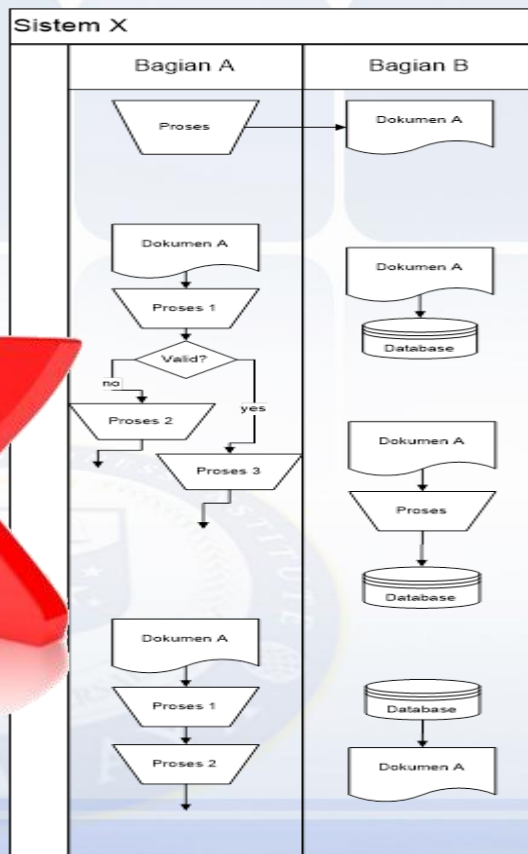
Document Flowchart

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



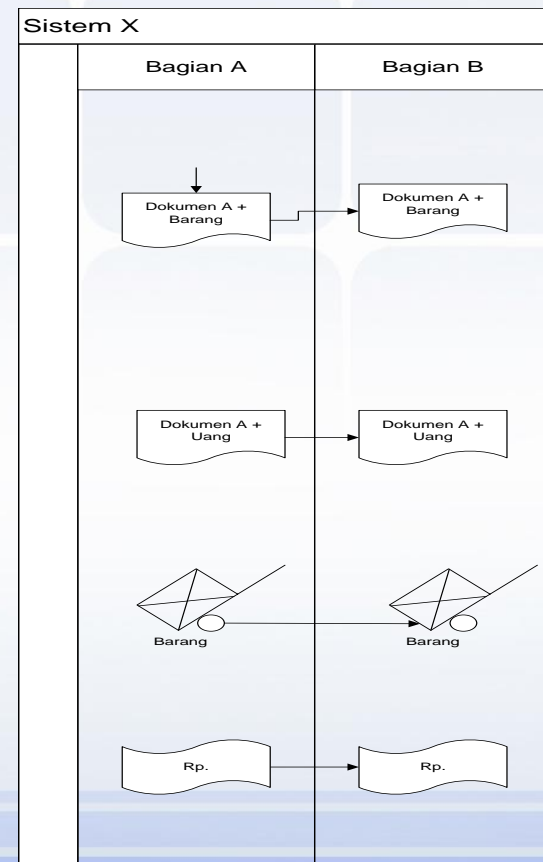
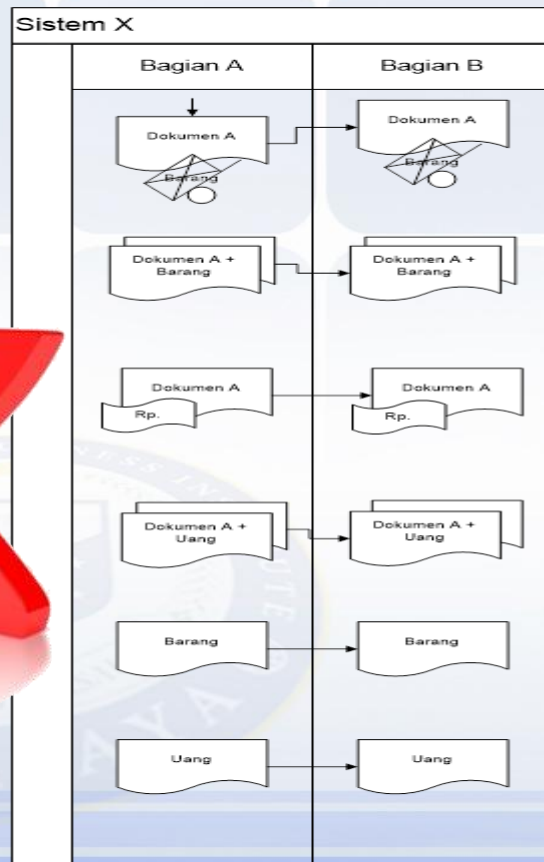
Document Flowchart

- ❑ Kesalahan dalam pemodelan *document flowchart*
 - Kesalahan alur



Document Flowchart

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



THANK YOU

Sampai jumpa di sesi berikutnya

