



UNS
UNIVERSITAS
SEBELAS MARET

D3 TEKNIK INFORMATIKA

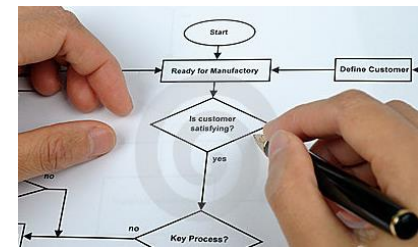
Mata Kuliah : Proses Bisnis dan SIM
Tahun : 2013

Lab 01

FLOW CHART

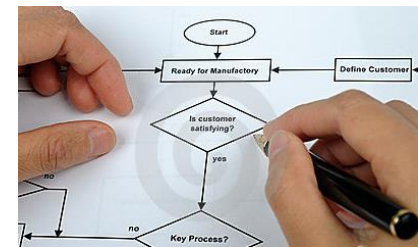
Definisi #1

- Suatu bagan yang berisi seluruh tahapan/rangkaian kegiatan dalam suatu pekerjaan.
- Flow chart dapat dipergunakan untuk memperinci tahap-tahap rangkaian dan suatu proses pekerjaan.
- Juga dapat dipergunakan untuk menjabarkan suatu proses pekerjaan ke dalam tahap-tahap rangkaian yang lebih spesifik untuk pemeriksaan selanjutnya.
- Sebagai sarana komunikasi dalam analisis sebuah proses



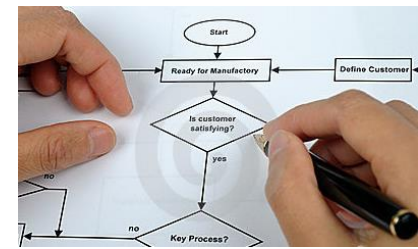
Definisi #2

- **System flowchart** adalah urutan proses dalam system dengan menunjukkan alat media input, output serta jenis media penyimpanan dalam proses pengolahan data.
- **Program flowchart** adalah suatu bagan dengan simbol-simbol tertentu yang menggambarkan urutan proses secara mendetail dan hubungan antara suatu proses (instruksi) dengan proses lainnya dalam suatu program



Pedoman

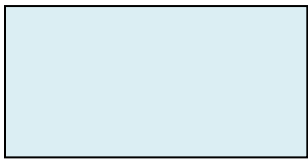
1. Digambarkan dari halaman atas ke bawah dan dari kiri ke kanan.
2. Aktivitas yang digambarkan harus dapat dimengerti oleh pembacanya.
3. Kapan aktivitas dimulai dan berakhir harus ditentukan secara jelas.
4. Setiap langkah dari aktivitas harus diuraikan dengan menggunakan deskripsi kata kerja, misalkan *Melakukan penggandaan diri*.
5. Setiap langkah dari aktivitas harus berada pada urutan yang benar.
6. Gunakan simbol-simbol flowchart yang standar.



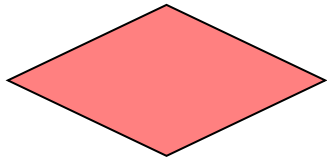
Notasi



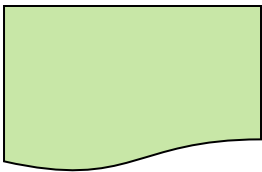
Terminator (Mulai, Selesai)



Proses



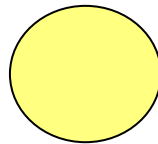
Pemilihan



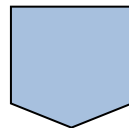
Dokumen



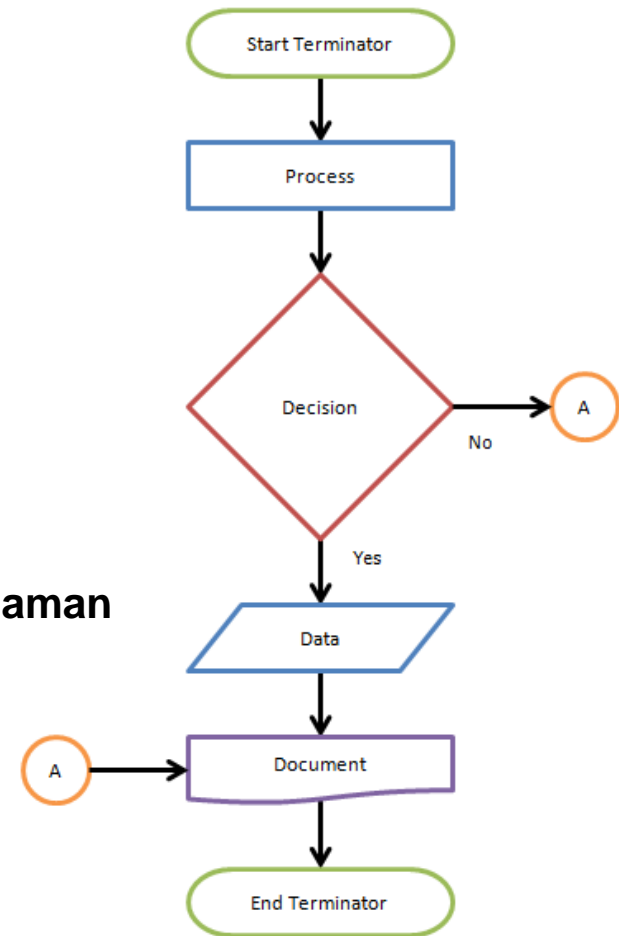
Arah



Konektor



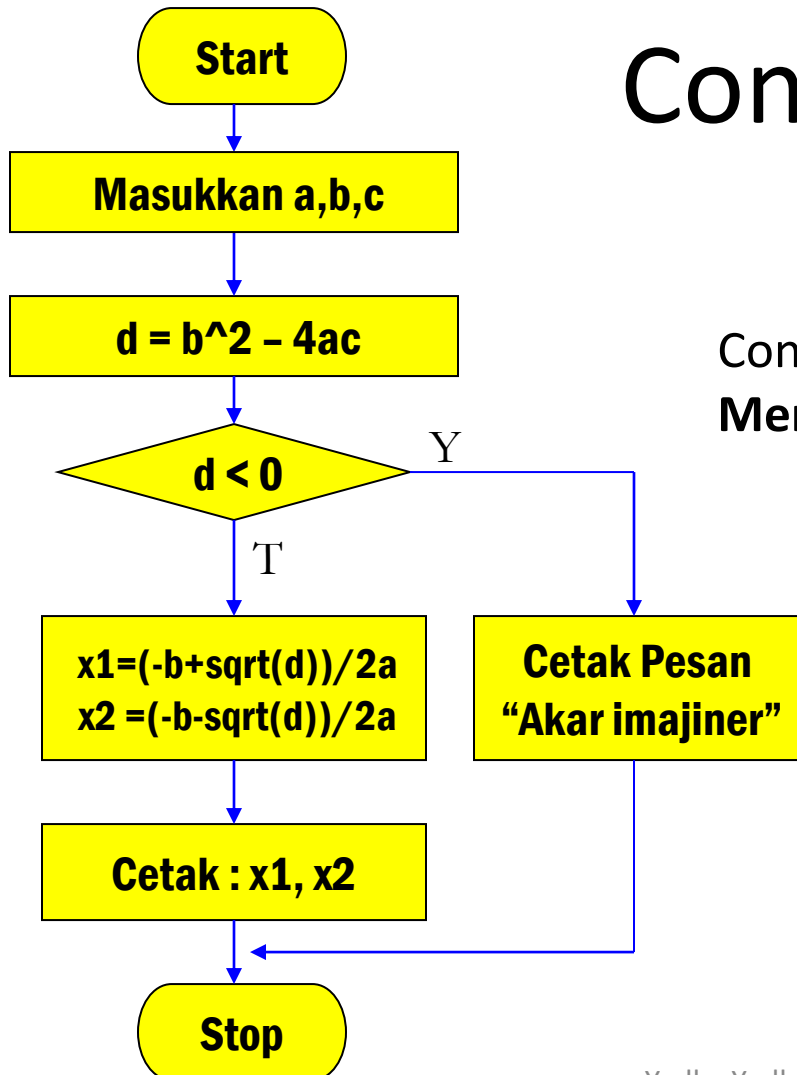
Konektor antar halaman



Contoh

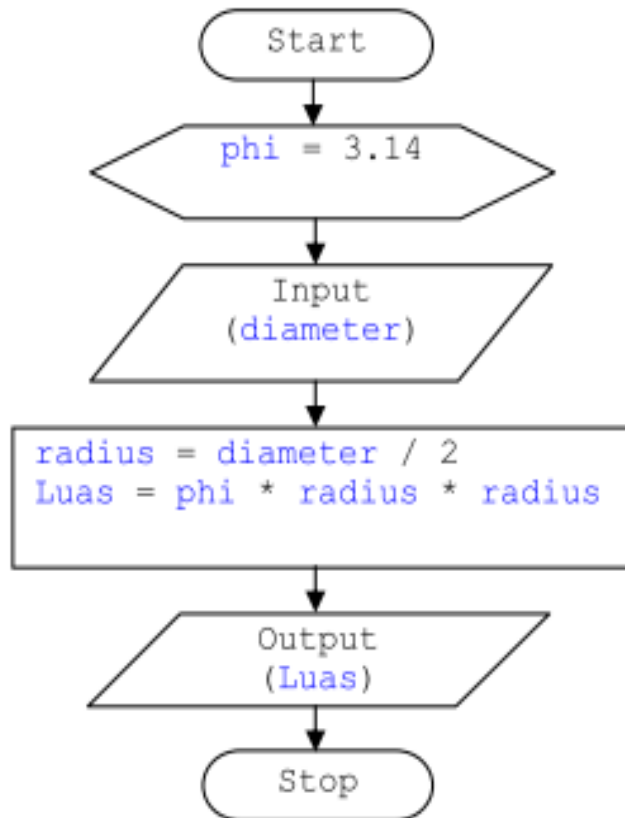
1

Contoh Flow Chart
Mencari Akar Persamaan Kwadrat



Contoh **2**

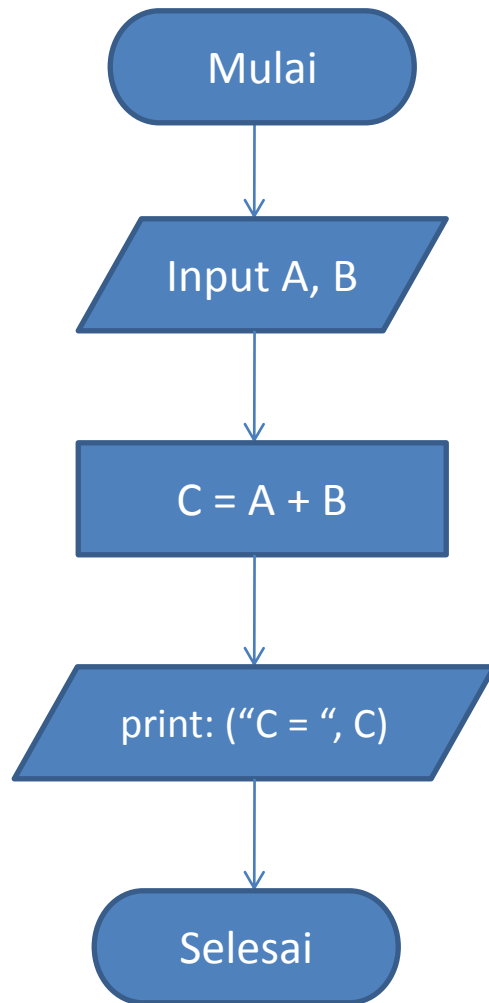
Contoh Flow Chart
Menghitung Luas Lingkaran



Contoh

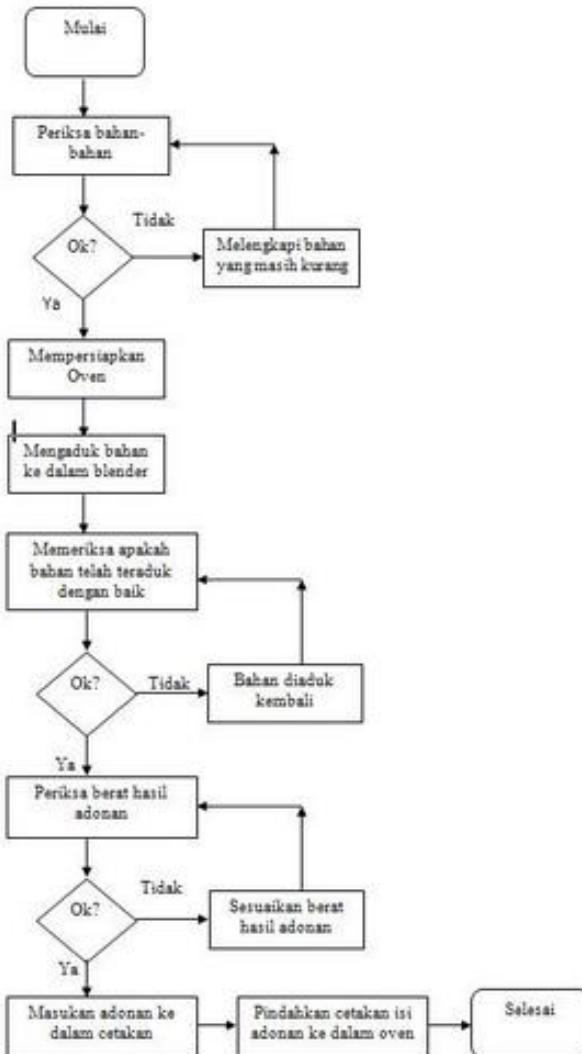
3

Contoh Flow Chart
Menjumlah 2 bilangan

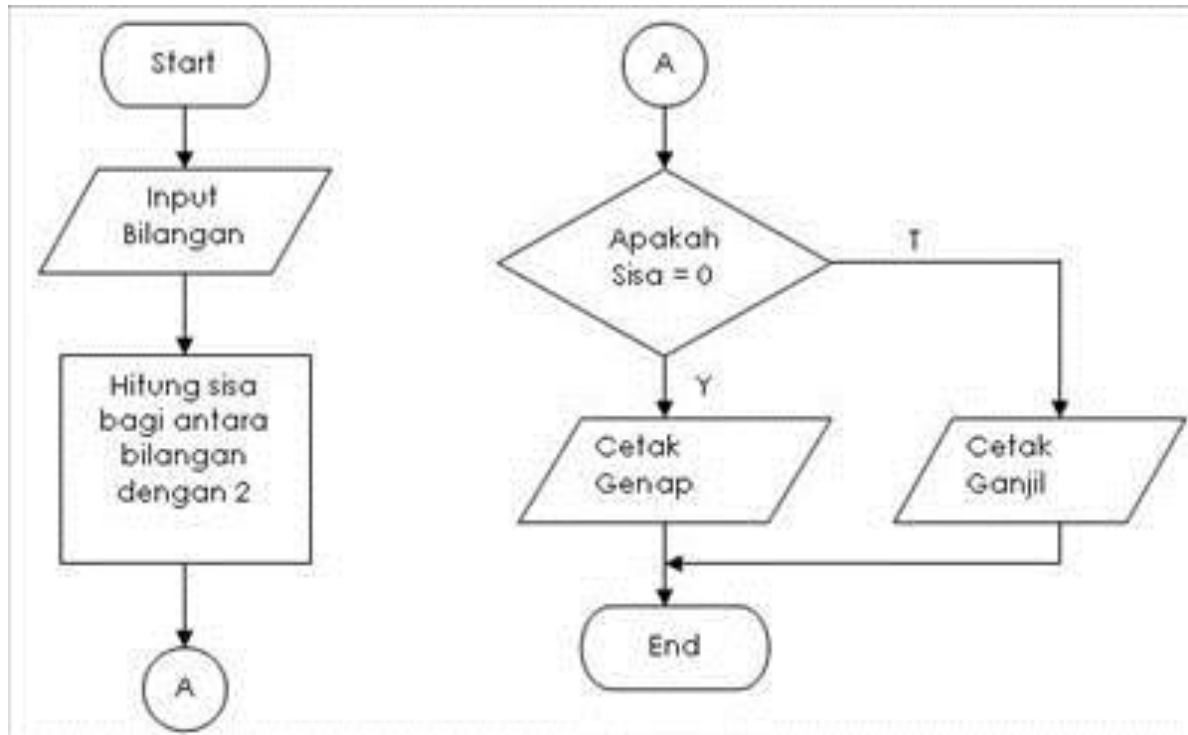


Contoh 4

Contoh Flow Chart Membuat ROTE

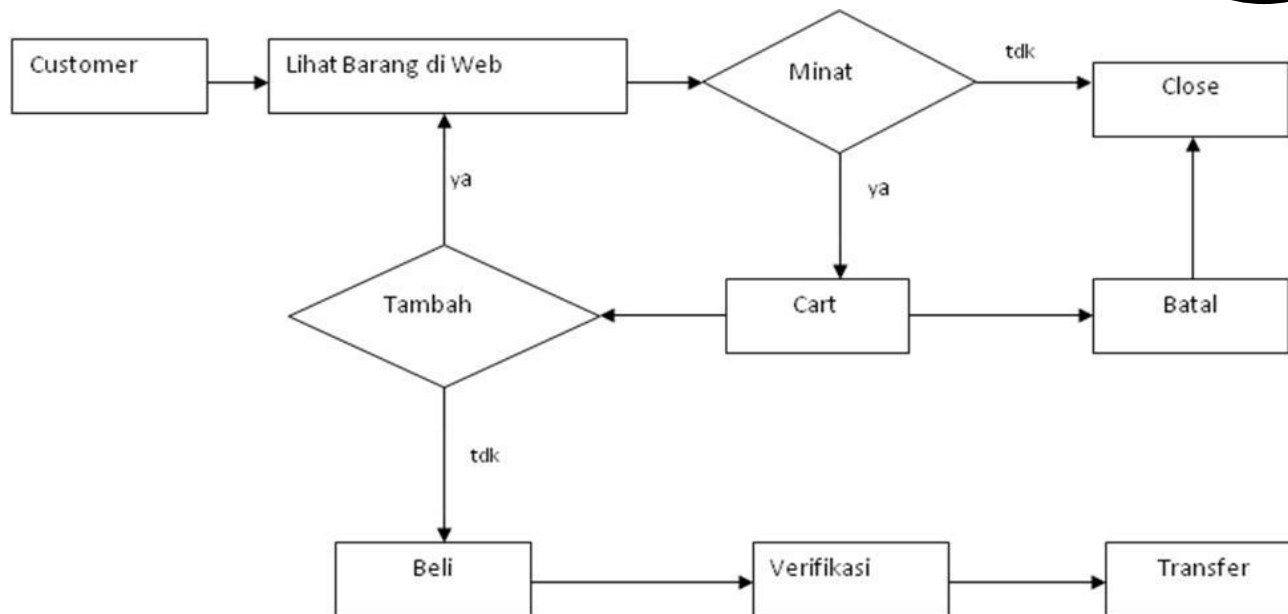


Contoh **5**



Contoh Flow Chart
**Bilangan Ganjil
Genap**

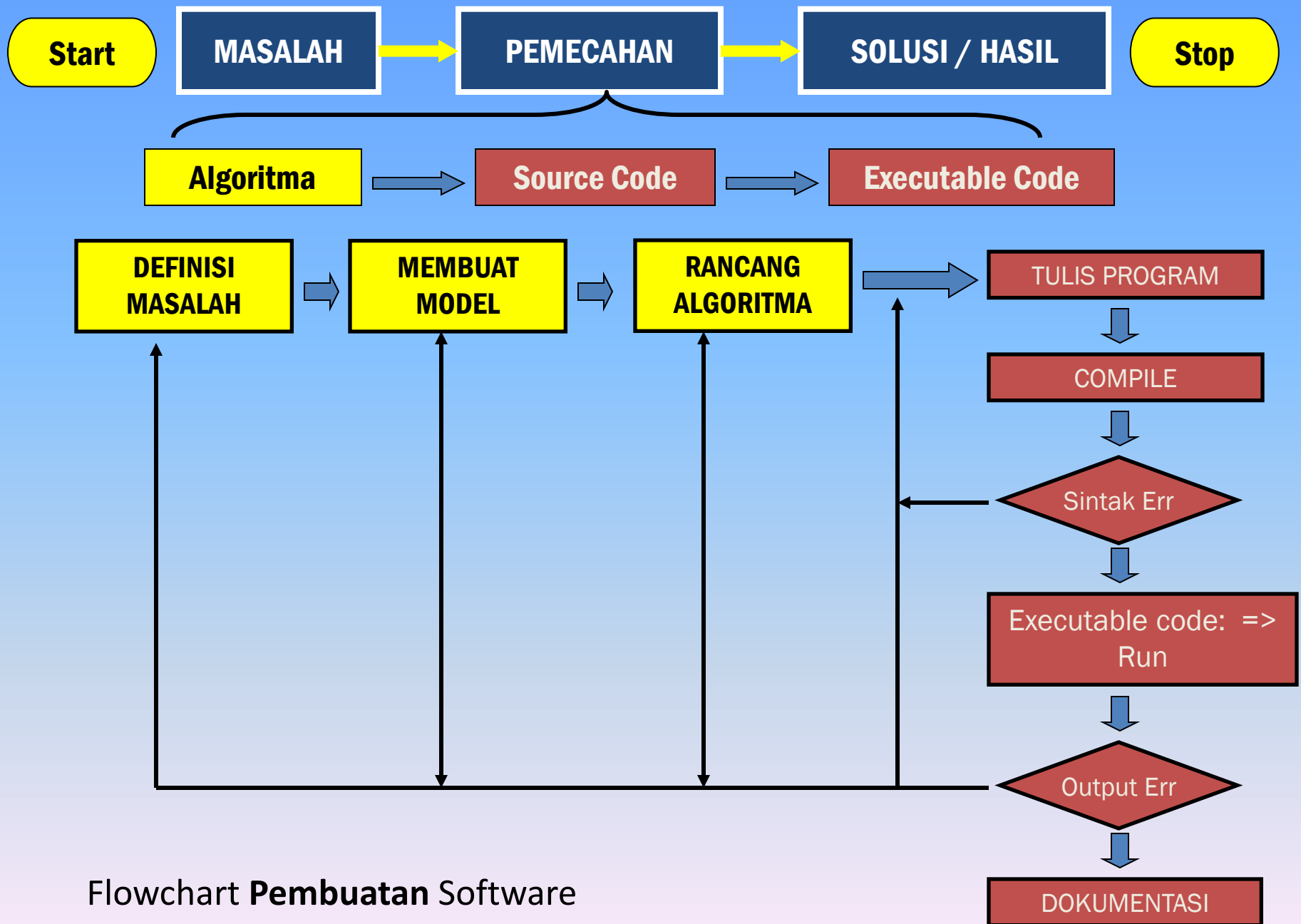
Contoh **6**



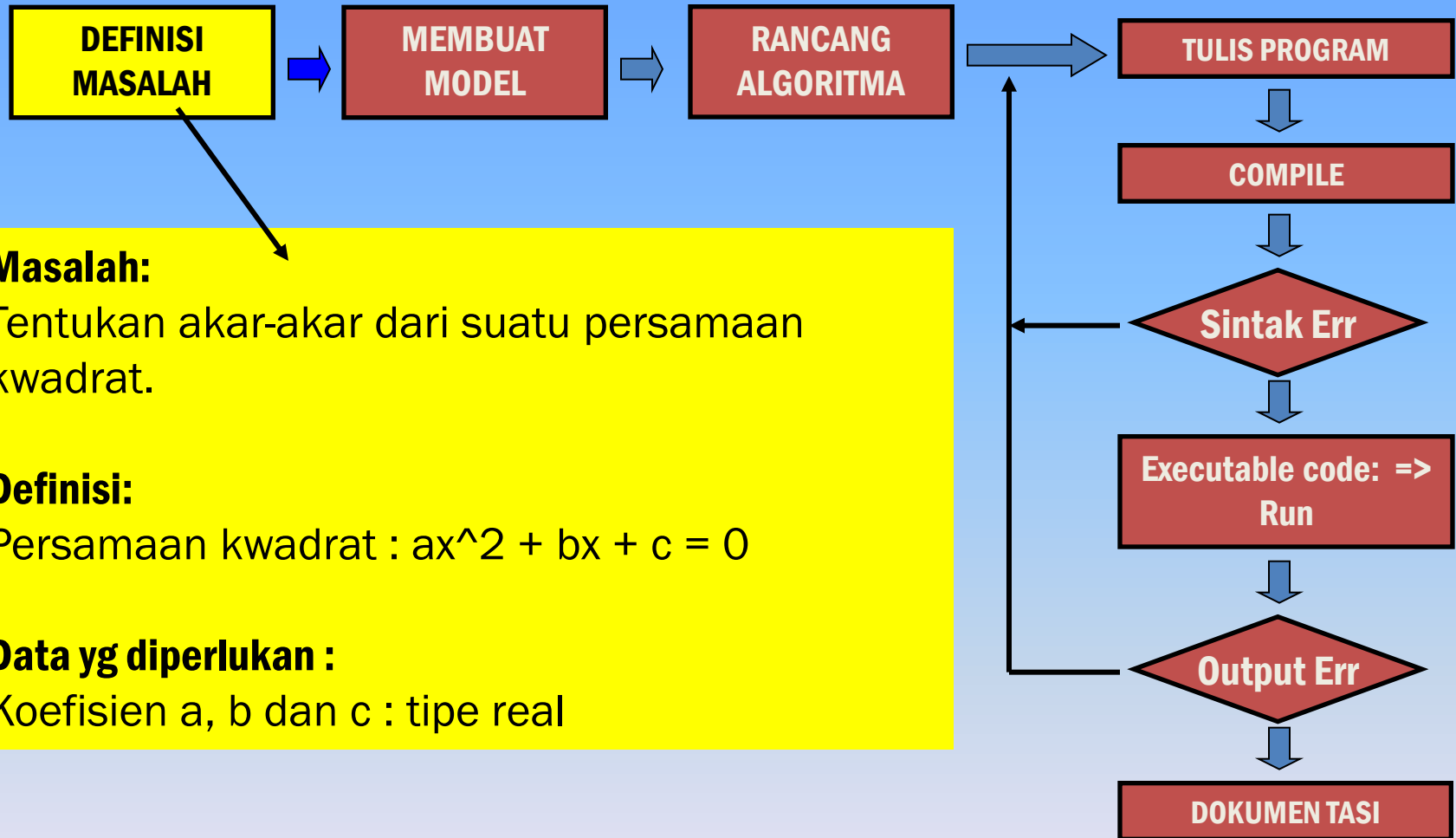
Contoh Flow Chart **Pemesanan Barang**

Flowchart Pembuatan Software

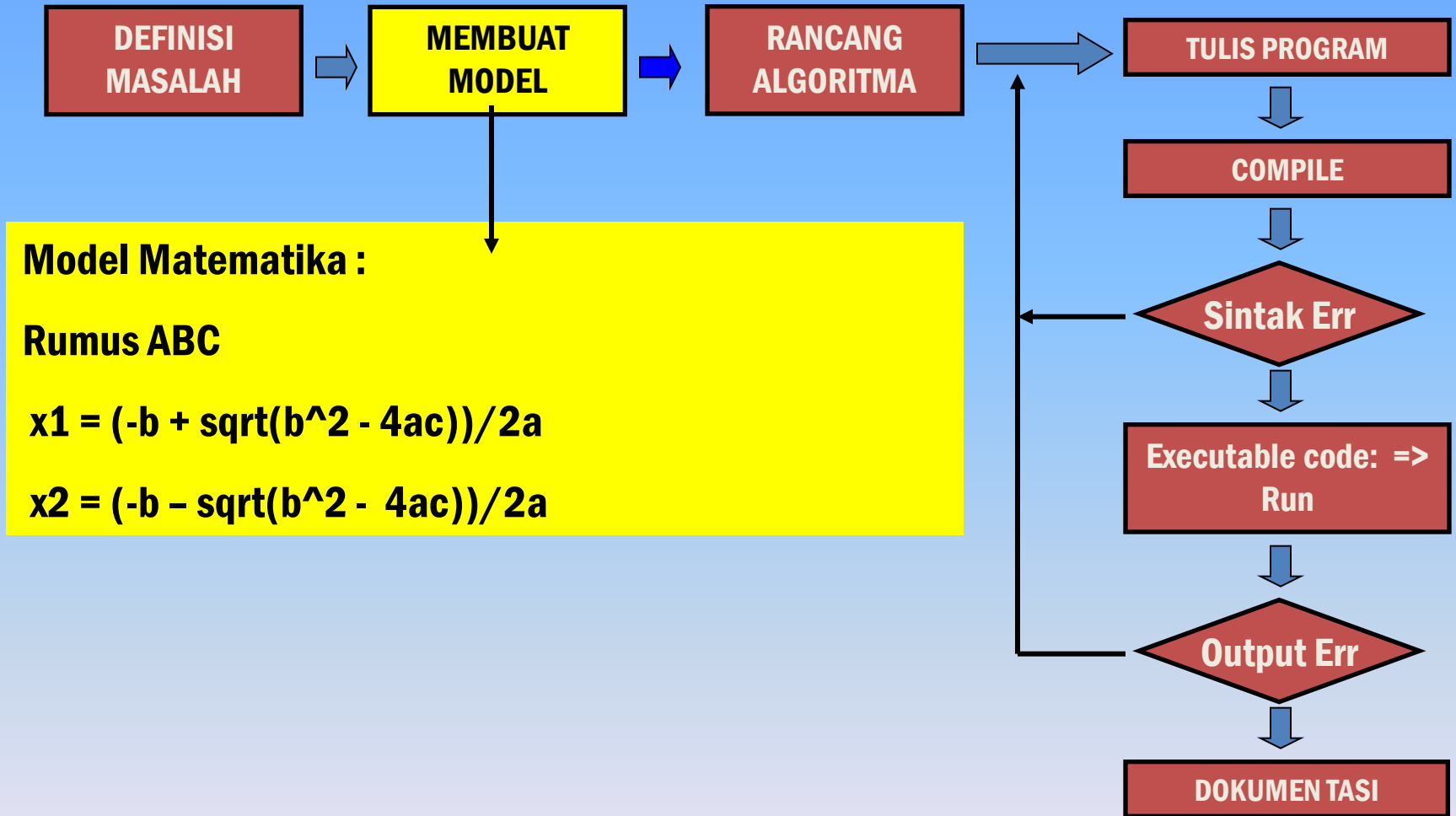




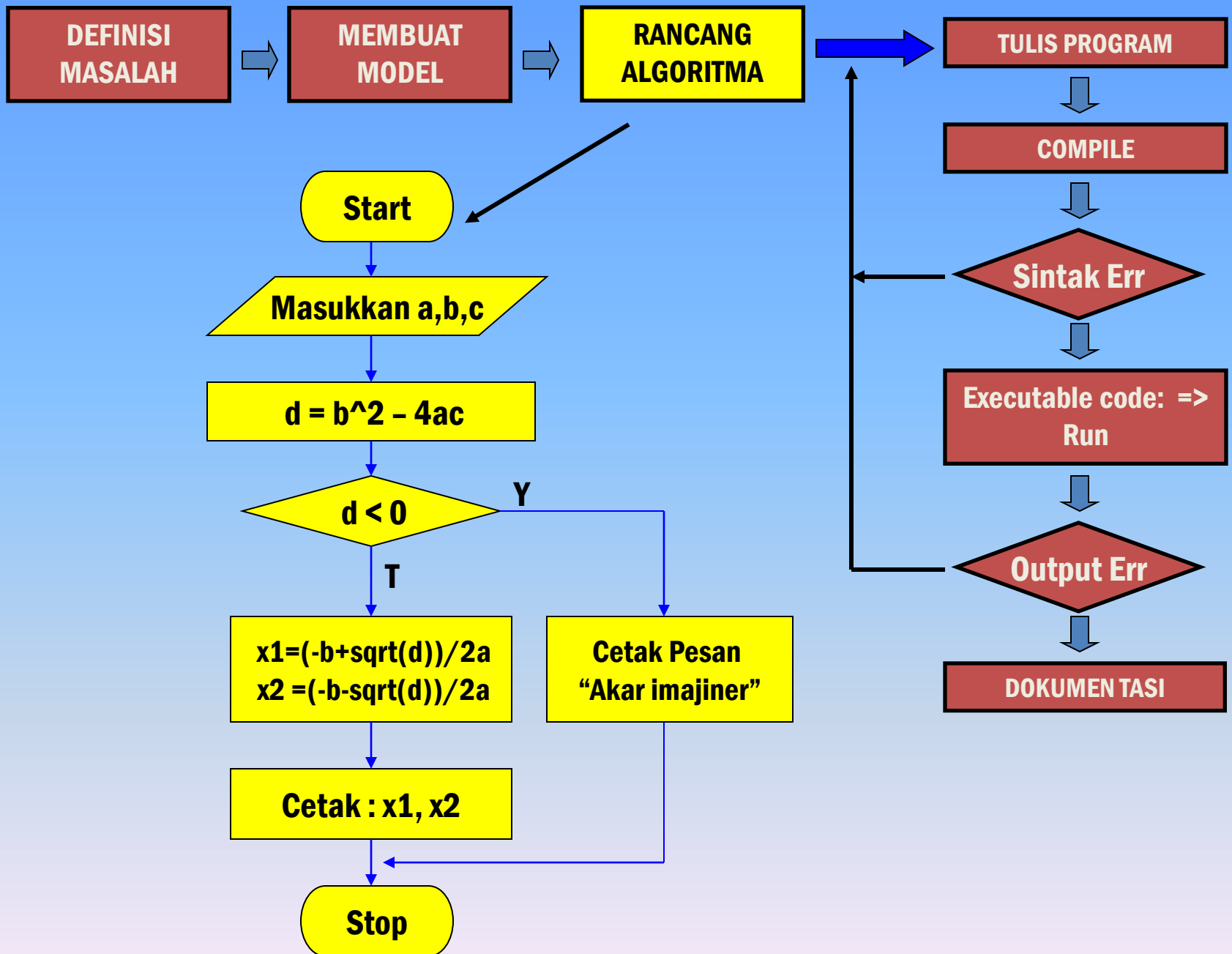
Flowchart **Pembuatan** Software

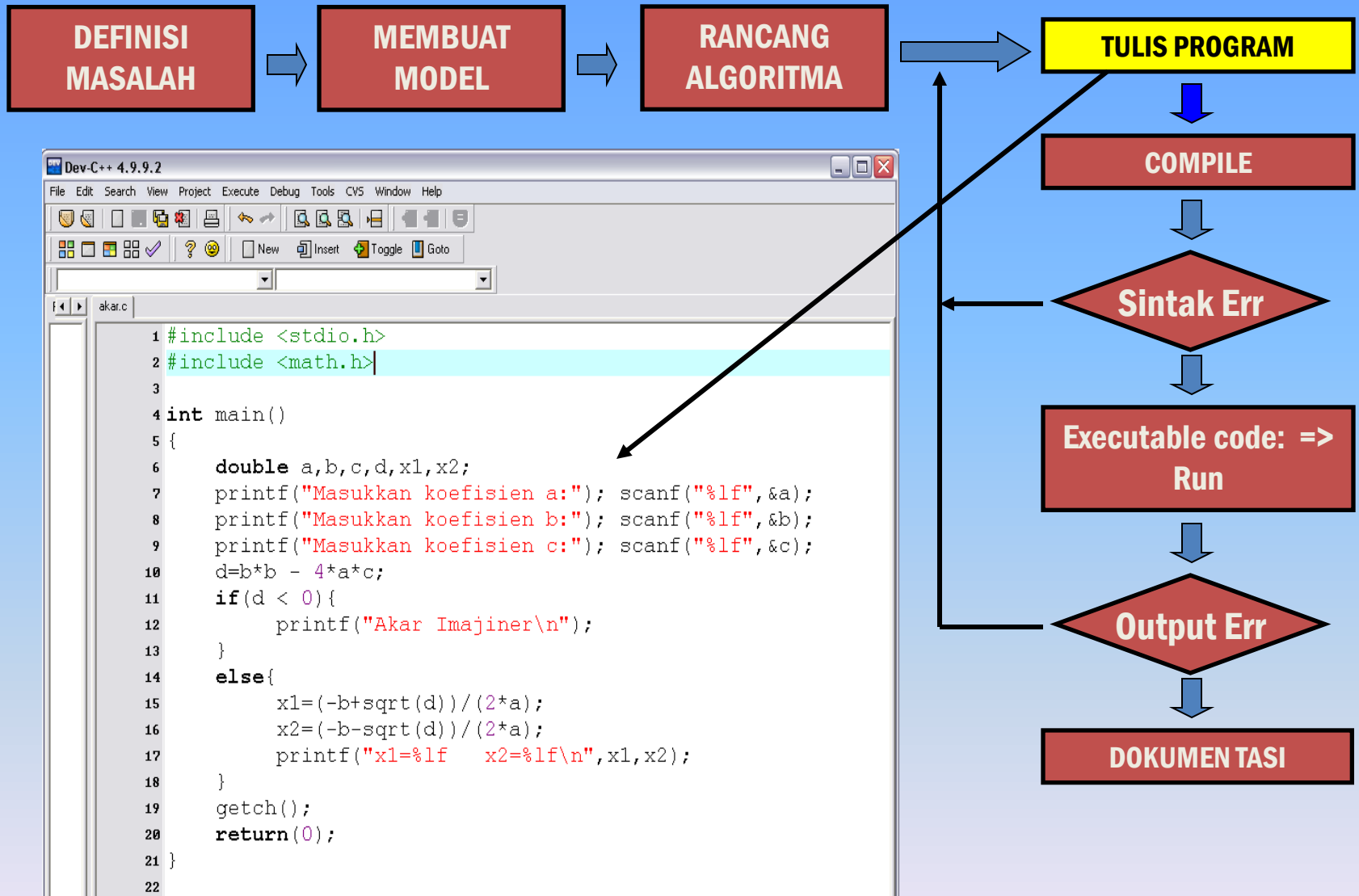


Flowchart **Pembuatan** Software

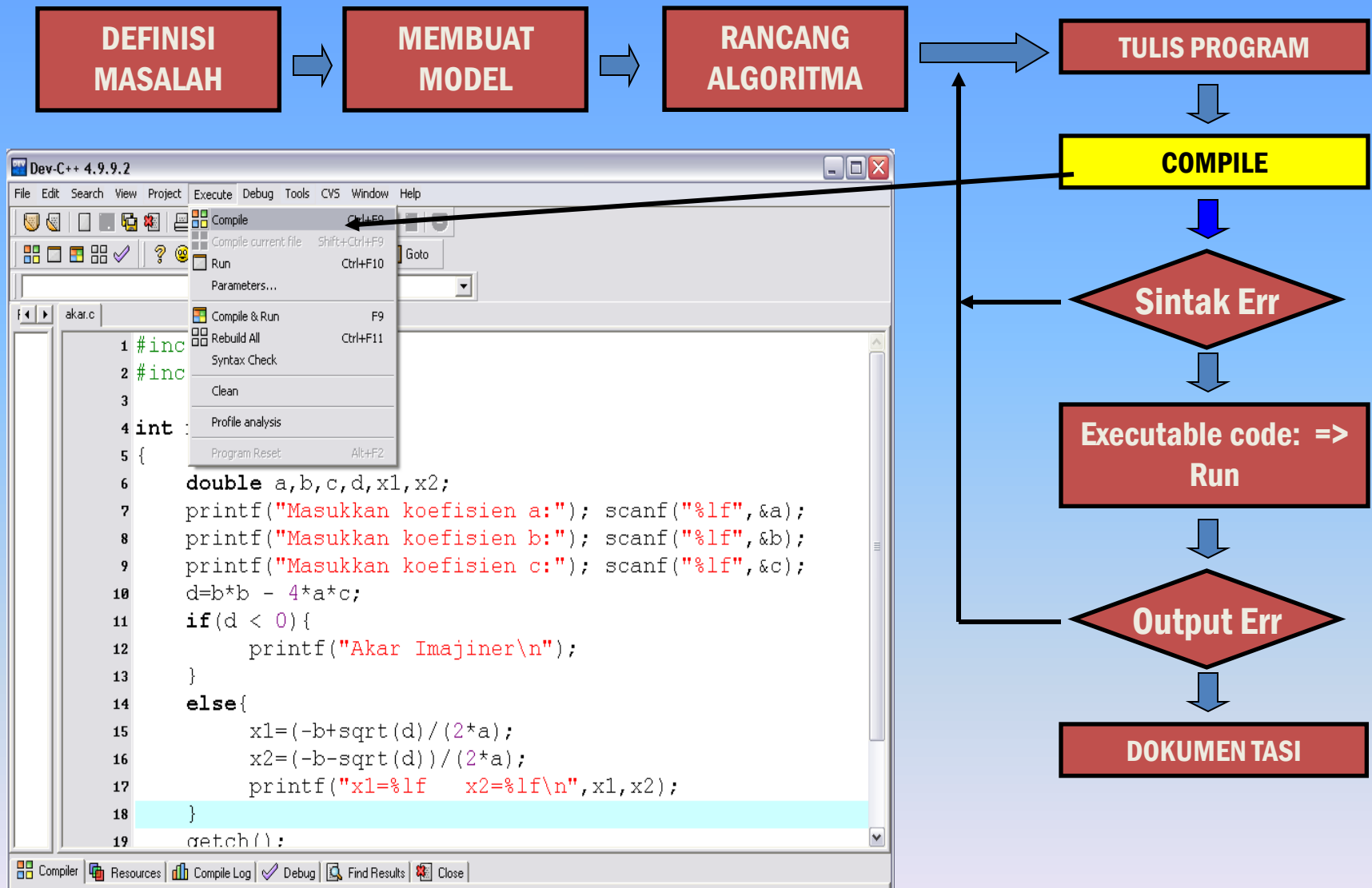


Flowchart **Pembuatan** Software

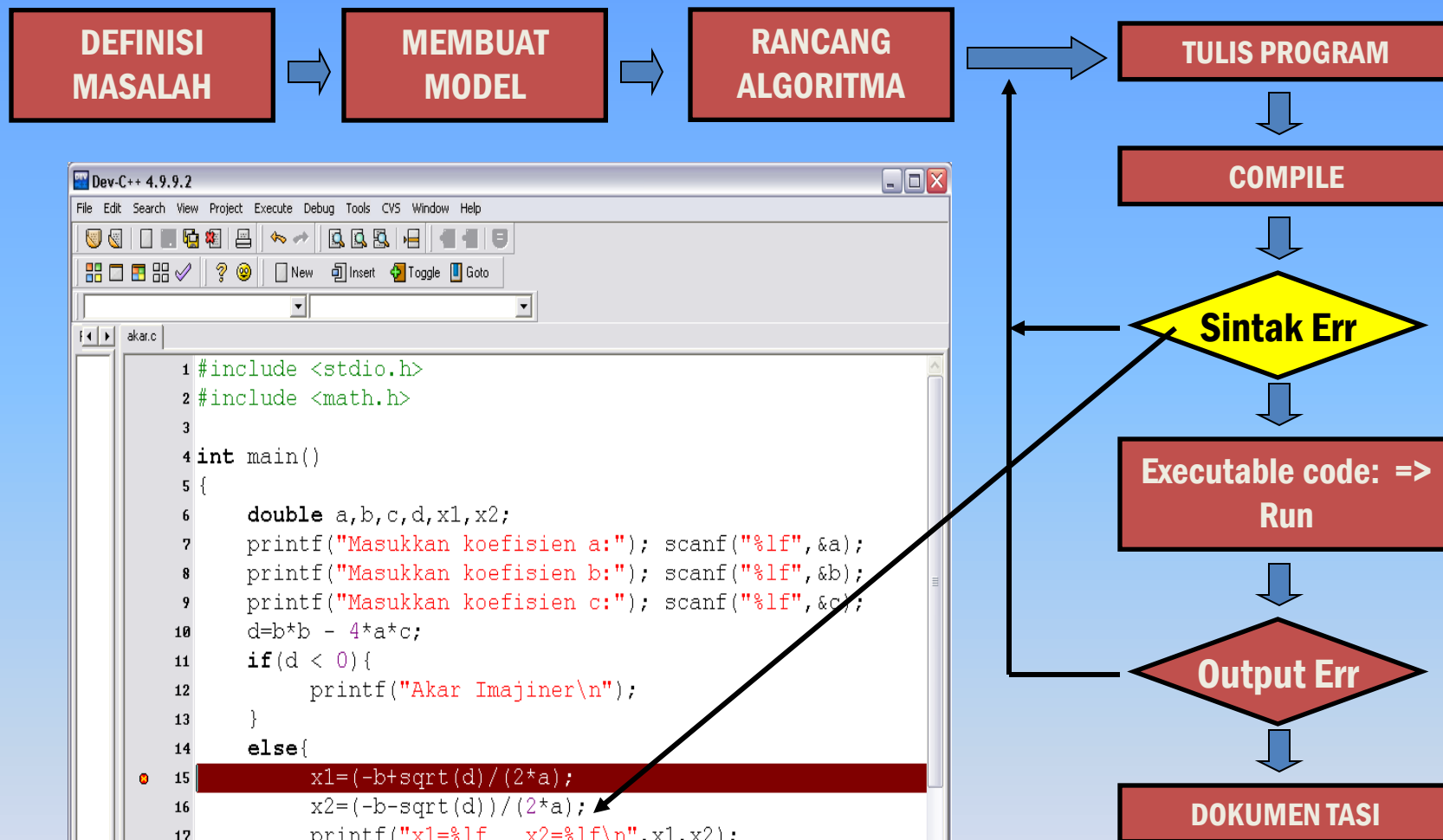




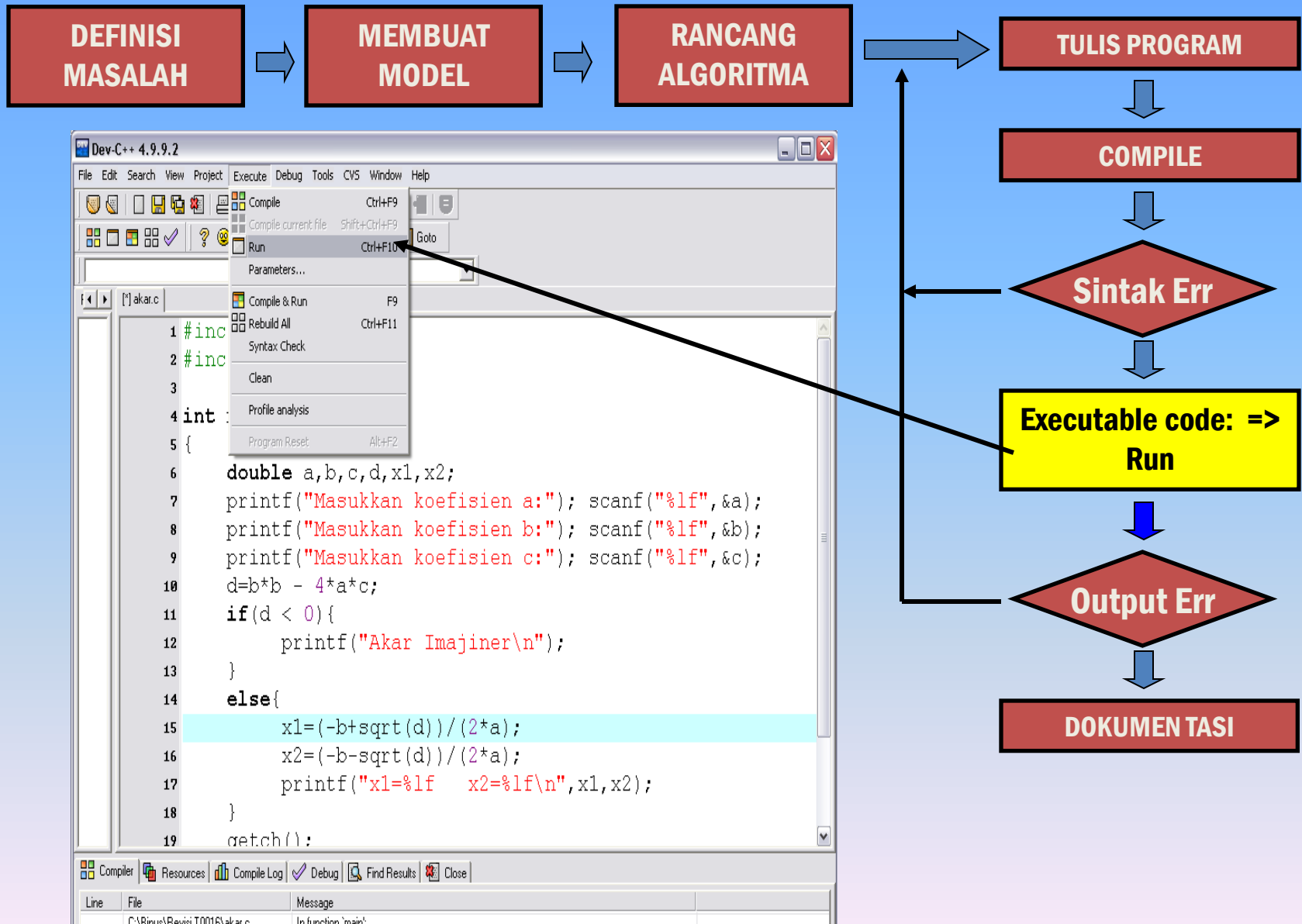
Flowchart **Pembuatan Software**

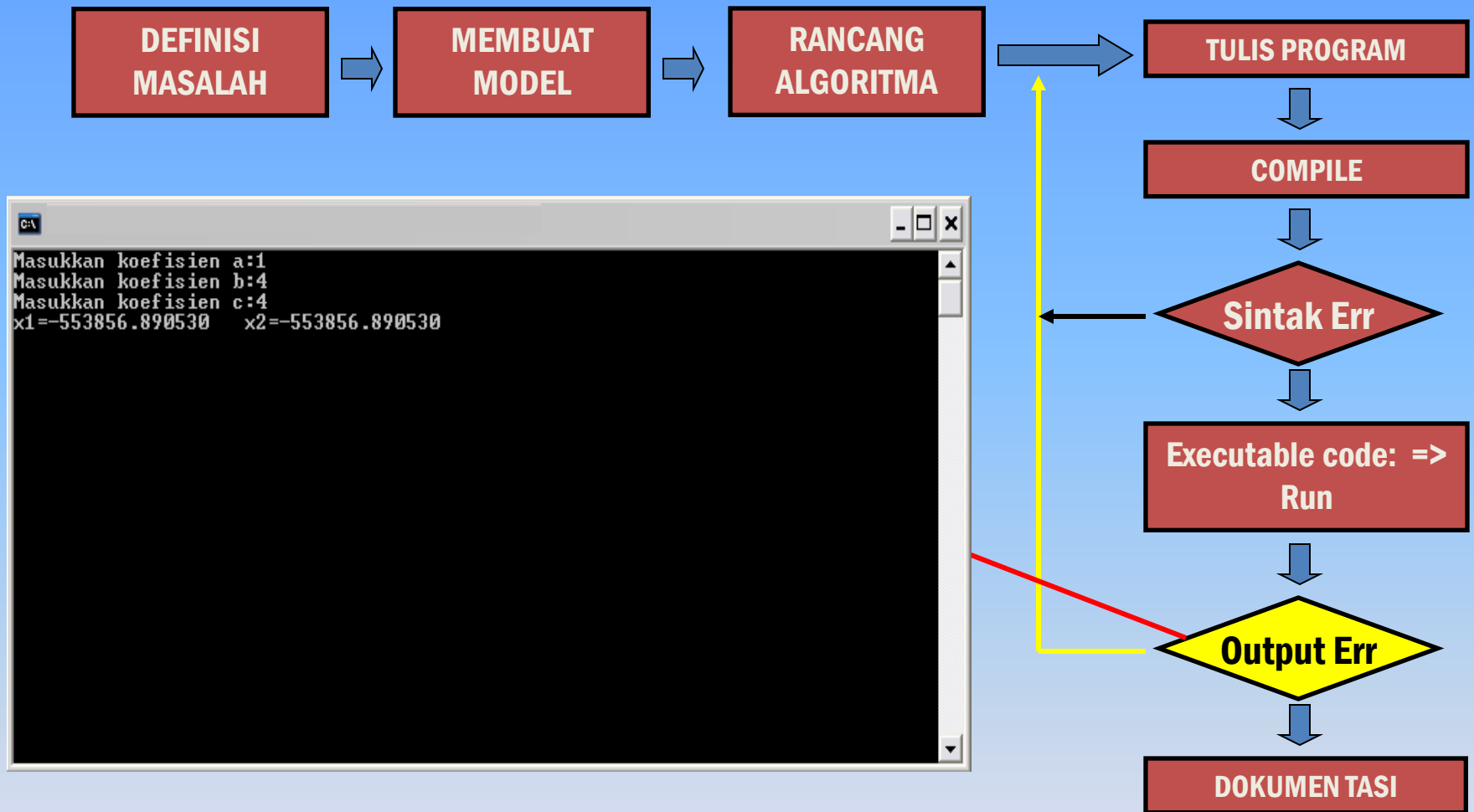


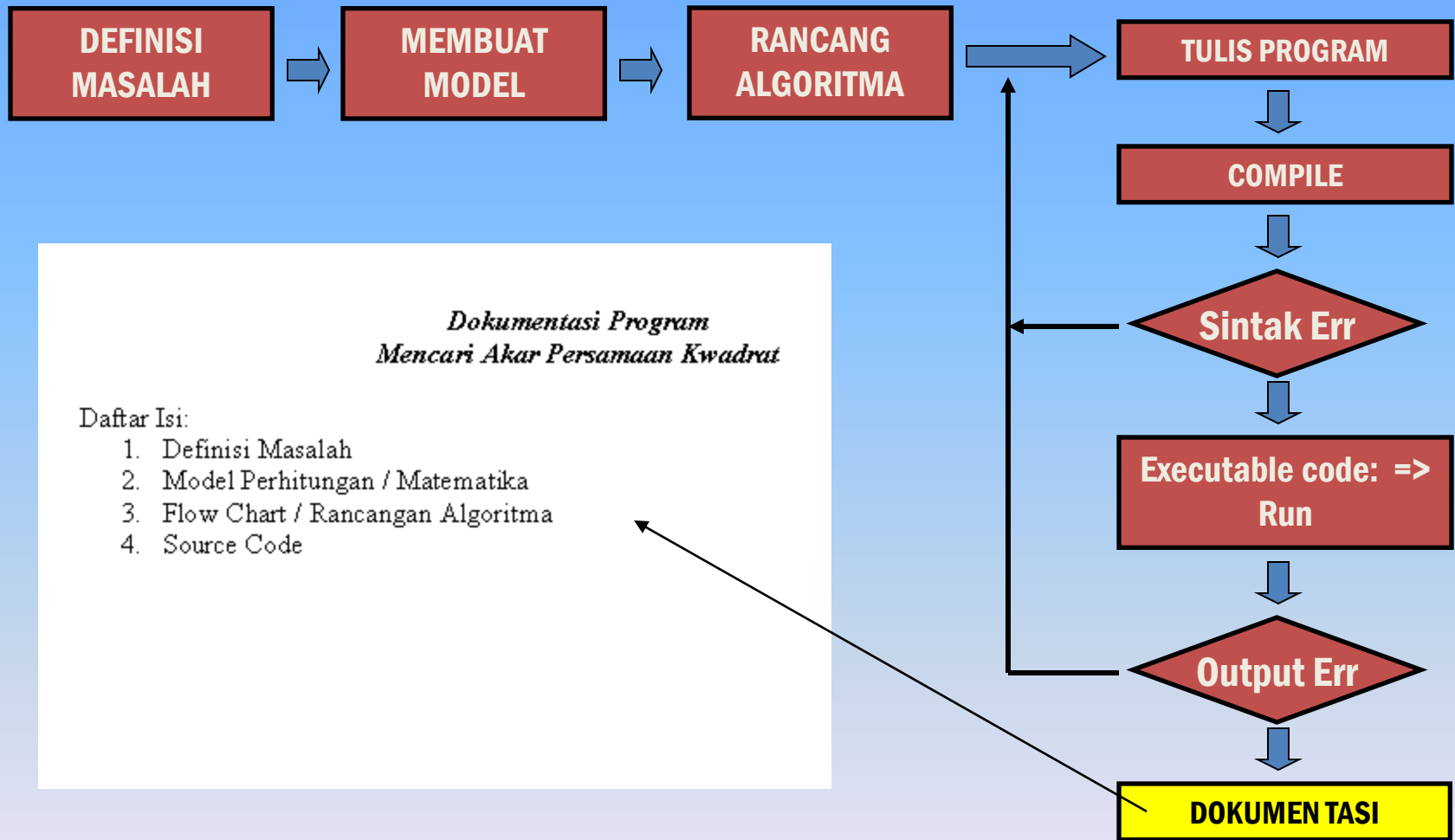
Flowchart **Pembuatan Software**



Flowchart Pembuatan Software







Flowchart **Pembuatan** Software

Tools/Software

1. **Visio**
2. **MsOffice**
3. **yEd** Graph Editor 3.11 (Free)
4. Diagram **Designer** 1.26 (Free)
5. **Lucidchart** (Cloud)
6. **LibreOffice** (Free)



Tugas Flowchart😊

1. Tuliskan urutan–urutan Peminjaman buku diperpus dengan opsi-opsi : tidak boleh lebih dari 3, tidak ada peminjaman sebelumnya.
2. Tuliskan urutan–urutan perintah yang harus dilakukan untuk membuat **nasi goreng**.
3. Tuliskan urutan – urutan yang harus dilakukan untuk **mengurutkan** 3 orang dari yang paling pendek sampai ke paling tinggi.
4. Tuliskan urut-urutan kelulusan nilai mata kuliah. Dimana nilai diatas 70 keatas saja yang **lulus**
5. Tuliskan urut-urutan pelayanan kasir dengan opsi diskon dalam jumlah tertentu dan membawa kartu member.

Hasil dikirim via mail : kuliahsim2013@gmail.com

subjek : **TIA-1/2-nim-nama-FLOWCHART**

BATAS WAKTU : Jum'at 06-09-2013, jam : 24.00wib



www.rumahstudio.com/kuliah/sim