

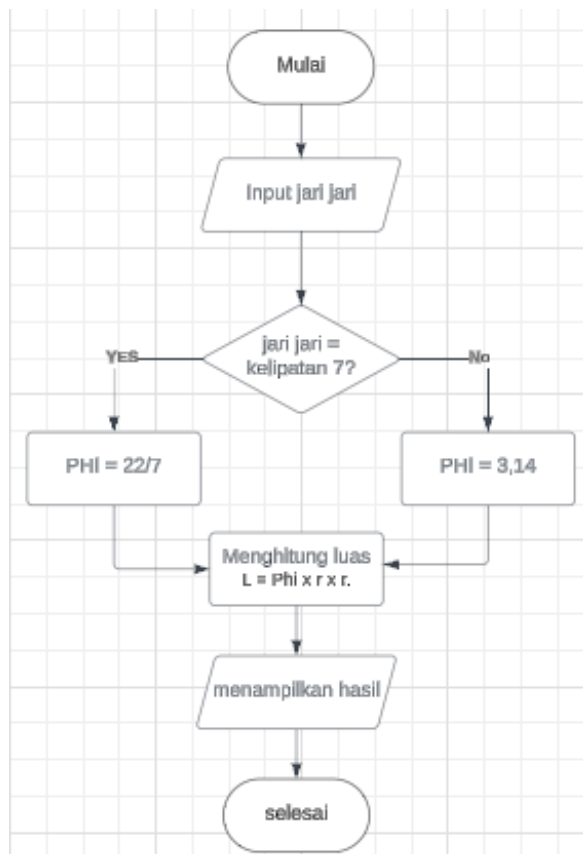
Nama : Ridho Aditya

NIM : E31222703

Prodi : Manajemen informatika

1. Menghitung luas lingkaran dan menampilkan hasilnya

- Algoritma
  1. Mulai
  2. Input Panjang jari jari
  3. Periksa apakah jari jari kelipatan tujuh. Jika iya,  $\phi = 22/7$  jika tidak, maka  $\phi = 3,14$
  4. Hitung luas lingkaran dengan rumus  $L = \phi \times r \times r$ .
  5. Tampilkan luas
  6. selesai
- Flowchart

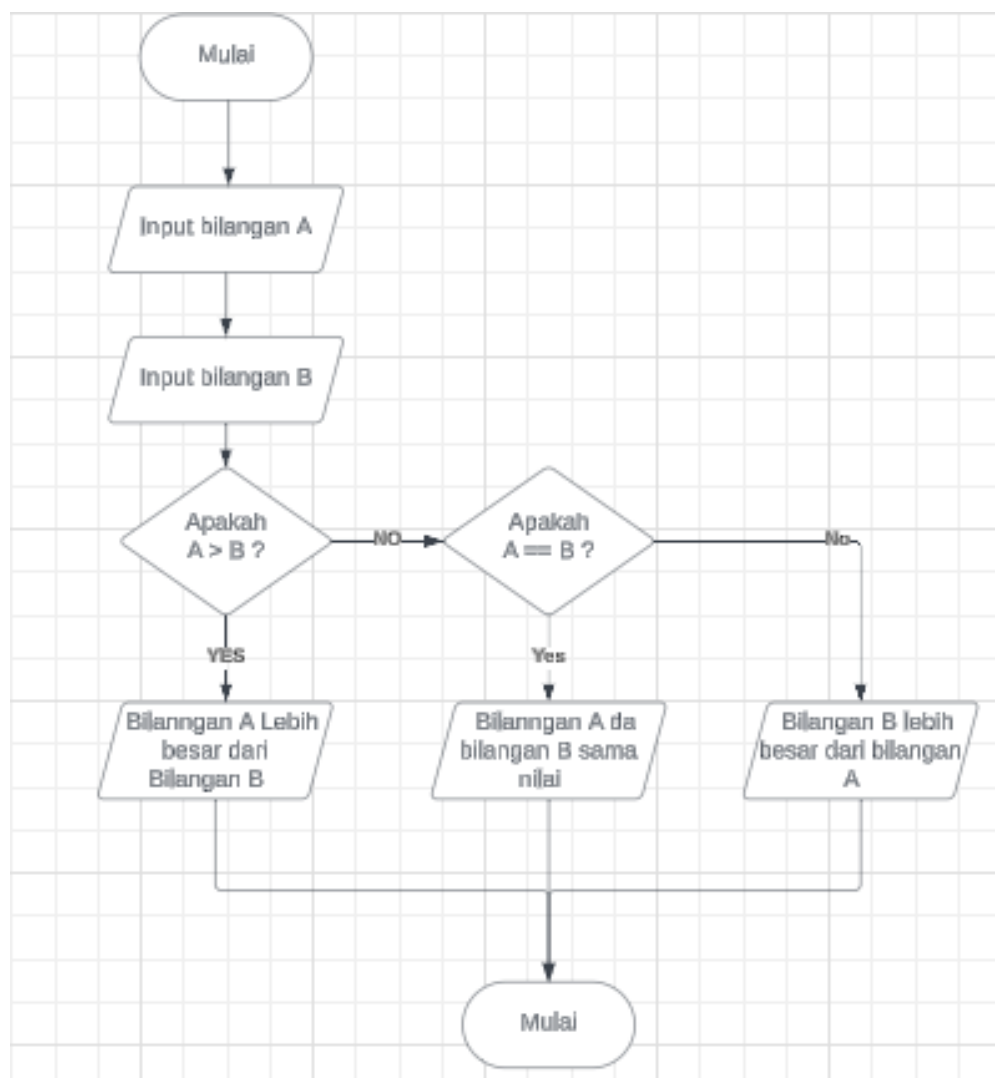


2. Mengecek bilangan di antara 2 bilangan masukan, apakah sama ataukah lebih besar salah satunya, dan tampilkan hasilnya

- Algoritma

1. Mulai
2. Input bilangan A
3. Input bilangan B
4. Mengecek apakah bilangan A lebih besar dari B
5. Jika iya menampilkan hasil “ bilangan A lebih besar dari bilangan B”
6. Jika tidak , akan mengecek apakah bilangan A sama dengan B.
7. Jika iya , akan menampilkan ‘ bilangan A da B sama.
8. Jika tidak, akan menampilkan “bilangan B lebih besar dari bilangan A”
9. selesai

- Flowchart



3. Studi kasus sistem informasi perpustakaan sederhana diawali dengan proses bisnisnya

- Algoritma

1. Mulai
2. Jika pengguna belum mempunyai akun, maka melakukan register
3. Login dengan memasukkan email dan kata sandi
4. Memeriksa apakah login berhasil
5. Jika iya masuk ke halaman dashboard, jika tidak mengulangi proses login
6. Masuk dashboard
7. Dari dashboard dapat memilih meminjam buku atau mengembalikan buku.
8. Jika meminjam buku maka menginput judul buku dan melanjutkan proses peminjaman buku
9. Jika mengembalikan buku, memeriksa apakah telat atau tidak, jika telat, terdapat denda sesuai kebutuhan.

- Flowchart

