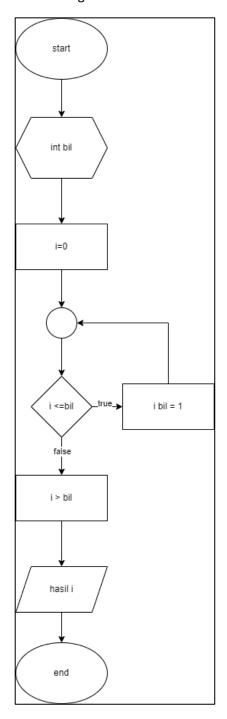
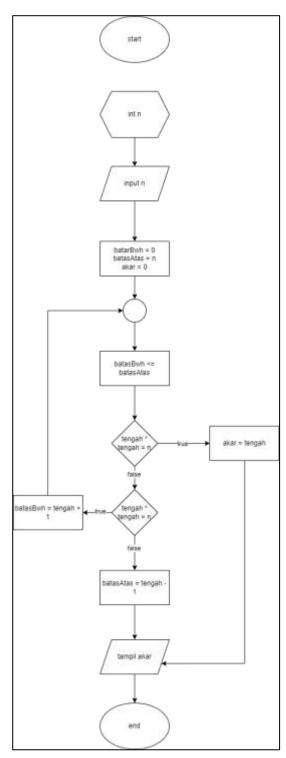
SIB 1D

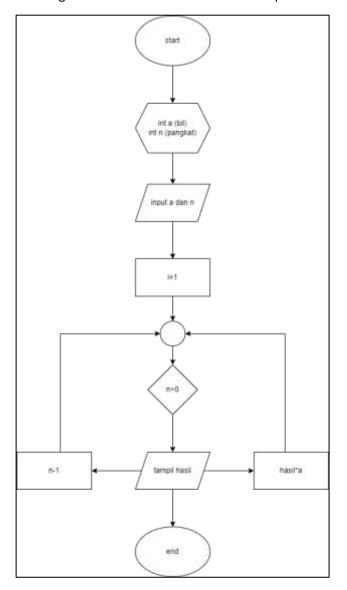
1. Buatlah flowchart untuk menghitung nilai akar dari suatu bilangan dengan algoritma Brute Force dan Divide Conquer! Jika bilangan tersebut bukan merupakan kuadrat sempurna, bulatkan angka ke bawah.

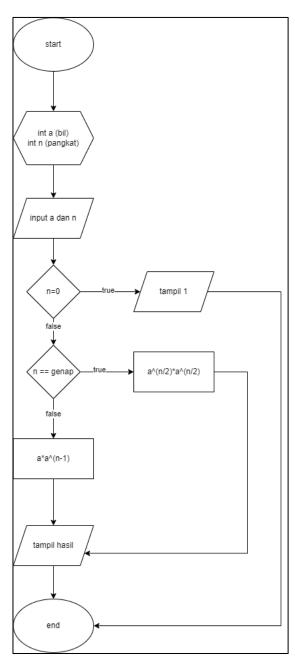




SIB 1D

2. Buatlah flowchart untuk menghitung hasil pangkat dari inputan suatu bilangan dengan algoritma Brute Force dan Divide Conquer!





3. Tentukan notasi Big O yang sesuai dari kode program berikut!

Keterangan:

- 1. 2 instruksi
- 2. n*n+n =2+n^2+n =2+2n+n Jika n=10 =2+2(10)+10 =2+20+10 =32

=10+10 =20

SIB 1D

```
public boolean checkItemInList(String item, String[] list) {
b.
         for (int i = 0; i < list.length; i++) {
             if (list[i] == item) {
                 return true;
         return false;
     public boolean checkItemInList(String item, String[] list) {
b.
         for (int i = 0; i < list.length; i++) {
             if (list[i] == item) {
                 return true;
                                                                                  1
         return false;
      Keterangan
      1. n+n
         jika n=10
```