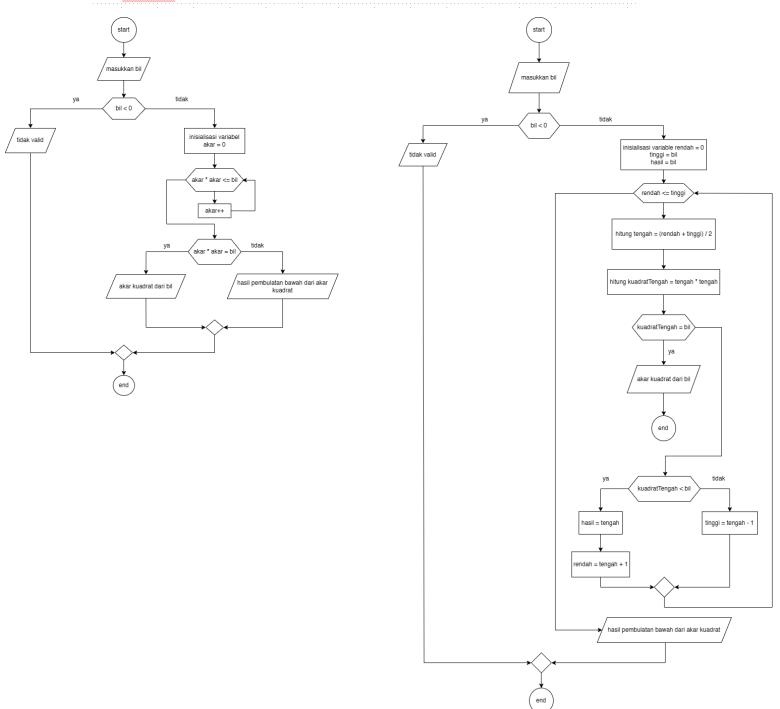
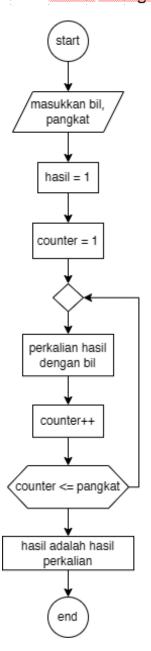
Nama: Muhammad Abhinaya Zurfa

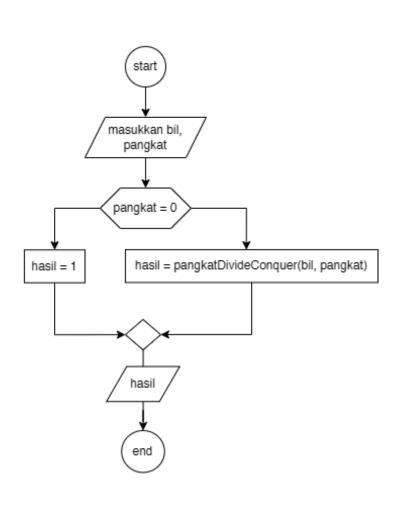
Kelas: SIB 1 C / 20

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.



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





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

notasi big o pada kode tersebut adalah O(n*m)

dimana n mewakili Panjang word.length dan m mewakili Panjang vowels.length

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

```
b.    public boolean checkItemInList(String item, String[] list) {
        for (int i = 0; i < list.length; i++) {
            if (list[i] == item) {
                return true;
            }
        }
        return false;
}</pre>
```

notasi big o pada kode tersebut adalah O(n)

dimana n mewakili Panjang dari string list.length dan pada kode tersebut hanya menggunakan 1 looping