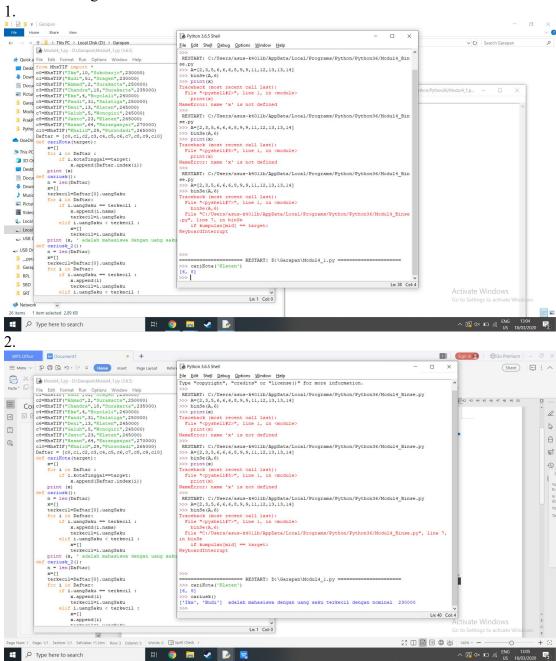
Nama : Amartya Maulana

Kelas : G

Nim : L200180196

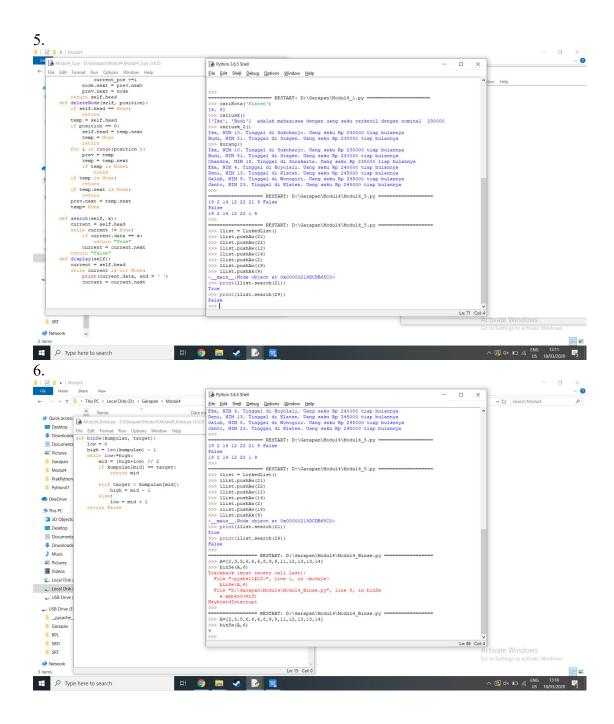
Praktikum Algoritma dan Struktur Data

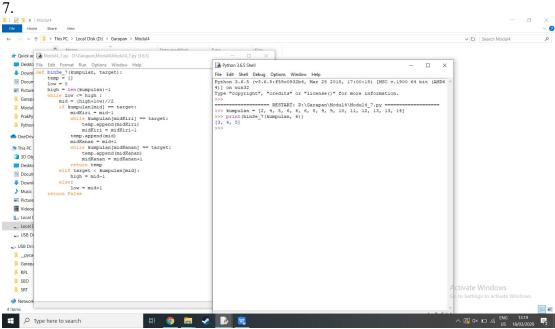


^ 🖾 d× 🗗 // ENG 13:07 🔻

Page: 2/2 Section: 1/1 SetValue: 11.2cm Row: 3 Column: 3 Words: 0 ☑ Spell Check →

H 🧿 🔚 🤣 🕞 🚾





8. Karena menggunakan konsep Big-O. Dimana yang dipakai adalah rumus O(log n) dengan rincian 1 = 1, 2 = 2, 4 = 3, 10 = 4, 100 = 7, 1000=10. Di mana log berasal dari pangkat log berbasis 2. Dengan begitu dapat mengetahui jumlah

maksimal tebakan.

Untuk pola sendiri:

```
apabila ingin menebak angka 70
```

```
a = nilai tebakan pertama // 2 tebakan selanjutnya = nilai tebakan "lebih dari" + a *jika hasil tebakan selanjutnya "kurang dari", maka nilai yang dipakai tetap nilai lebih dari sebelumnya* a = a // 2
```

Simulasi

```
tebakan ke 1: 50 (mengambil nilai tengah) jawaban= "lebih dari itu" tebakan ke 2: 75 (dari 50 + 25) jawaban = "kurang dari itu" tebakan ke 3: 62 (dari 50 + 12) jawaban = "lebih dari itu" tebakan ke 4: 68 (dari 62 + 6) jawaban = "lebih dari itu" tebakan ke 5: 71 (dari 68 + 3) jawaban = "kurang dari itu" tebakan ke 6: 69 (dari 68 + 1) jawaban = "lebih dari itu" tebakan ke 7: antara 71 dan 69 hanya ada 1 angka = 70!!!
```