

Nama: Rifal Febiyan

NIM : 2100018345

Kelas: G

Slot: Selasa, 13:30

1. Buatlah algoritma menghitung nilai x (pangkat) y dengan x bilangan real dan y bilangan bulat baik negatif maupun positif

• Analisis \rightarrow Menghitung nilai x^y dimana:

x = bilangan real, y = bilangan bulat (negatif / positif).

Di dalam hitung x^y maka membutuhkan 2 variabel

sebagai nilai input kedua bilangan x dan y

$x^y = x \cdot x \cdot x \cdot x \dots x$ (sebanyak y kali)

• Algoritma pangkat \rightarrow diberikan inputan x dan y lalu dihitung x pangkat y

• Deklarasi $\rightarrow x, y, i = \text{integer}$ (inputan)
pangkat = integer (outputan)

• Deskripsi $\rightarrow \text{read}(x, y)$

pangkat $\leftarrow 1$

for : $\leftarrow 1$ to y do

pangkat \leftarrow pangkat $\ast x$

end for

write(pangkat)