Nama : Kintan Yulia Rahayu

NIM : 1116101378

Tugas MK – DAA Ke 2

Metode yang saya gunakan adalah metode Telescoping

Dengan diketahui bilangan Fibonacci 1 (F1) = 0, bilangan Fibonacci ke 2 (F2) = 1

Maka diketahui Rumus Fibonacci yaitu F(n) = F(n-1) + F(n-2) dengan syarat n lebih besar sama dengan 3, maka :

F1 = 0

F2 = 1

F3 = F1 + F2 = 0 + 1 = 1

F4 = F2 + F3 = 1 + 1 = 2

F5 = F3 + F4 = 1 + 2 = 3

F6 = F4 + F5 = 2 + 3 = 5

F7 = F5 + F6 = 3 + 5 = 8

F8 = f7 + f6 = 8 + 5 = 13

Dengan adanya metode teleskoping tersebut, maka telah menemukan pola bahwasannya apabila mencari bilangan ke-*n* di deret Fibonacci, caranya dengan menjumlahkan bilangan sebelumnya dan bilangan 2 sebelumnya.