

Nama = Umar Afi Sabbi

Nim = 2100018137

Kelas = C

No. _____

Date: _____

Rekursif Matematika

- Kasus 5.2 (Menentukan Nilai terbesar antar 2 bilangan)

base = b jika $a < 1$

rekursif a $f(a-1)$ jika $a > 1$

- Kasus 5.3 (Menghitung Pangkat bilangan)

base = 1 jika $y = 1$

rekursif = $x * f(y-1)$ jika $y > 1$

- Kasus 5.4 (Perkalian rekursif)

base = 1 jika $b = 1$

rekursif = $(-a) + f(\text{abs}(b)-1)$ jika $b < 0$

$(a) + f(b-1)$ jika $b > 0$

- Kasus 5.5 (Menghitung Faktorial rekursif)

base = 0 jika $(a=1 \quad a=0)$

rekursif = $a * f(a-1)$ jika $a > 1$

- Kasus 5.6 (Menghitung nilai Fibonacci dengan rekursif)

base = 0 jika $(n=1 \quad n=2)$

rekursif = $f(n-1) + f(n-2)$ jika $n > 2$

- Kasus 5.8 (mencari nilai FPB dari 2 bilangan)

base = b jika $a \% b = 0$

rekursif = $f(a, b)$ jika $a < b$

$b * f(a \% b)$ jika $a > b$

VISION