**Ahmad Farisul Haq**

**200411100171**

**Program jumlah\_bilangan\_aritmatika**

{ masukkan nilai suku awal (a), beda (b), suku ke-n (c). Carilah dan cetak un dan sn dengan menggunakan rumus un = a + (n-1)\*b dan sn = (n/2)\*(a + un) }

**Deklarasi:**

Const un = a + (n-1)\*b

sn = (n/2)\*(a + un)

int = a,b,c,n dan i

**Algoritma:**

1. Masukkan suku awal dan disimpan ke variabel a
2. Masukkan beda dan disimpan ke variabel b
3. Masukkan suku ke-n dan disimpan ke variabel c
4. Lakukan perulangan berikut sampai dengan inputan c disimpan dalam variabel i

n 🡨 i + 1

un 🡨 a + (n-1)\*b

cetak(“un”,n,”=’,un)

1. sn 🡨 (n/2)\*(a+un)
2. cetak("jumlah suku ke-1 sampai ke-",n,"=", sn)