Nama : Resa Aldiana

NIM : 2141030

Jurusan : Teknik Informatika S-1

A. Menghitung ganjil dan genap melalui array

Read integer N (jumlah bilangan)

for i=0 sampai i<N

print "Bilangan ke-i

Read array[N]

for 1=0 sampai i<N do

If array[i] mod 2=0 then

genap[] <— array[i]

else

ganjil[] <—array[i]

endif

Total <—0

for i=0 sampai i < count(genap) do

total <—total + array[i]

endfor

print “Jumlah bilangan:” N

print “Bilangan Inputan :” array

print “Bilangan genap :” genap

print “Bilangan ganjil” ganjil

B. procedure SeqSearch4(input L: Larikint,input n: integer, input x: integer, output idx: integer)

(Mencari keberadaan nilai x di dalam larik L[1..n])

(K.Awal: x dan elemen-elemen larik L[1..n] sudah terdefinisi}

(K.Akhir. idx berisi indeks larik L tempat x berada. Jika x tidak ditemukan, maka idx diisi nilai-1)

DEKLARASI

I: integer

ketemu Boolean

ALGORITMA

i <— 1

ketemu <— false

while (i ≤ n) and (not ketemu) do

if L[i]=x then

ketemu <— true

else

i <— i+1

endif

endwhile

if ketemu then

idx <— i

else

idx <— -1

endif