Nama: Rifal Febiyan
NIM : 2100018345
Kuas : G
Sort : P. Alpro 13.30

Pretes 10

Algoritma : Menghitung banyaknya elemen linklist
Deklarasi : data : Integer
            Class node* berikut

Deskripsi: = node* baru
            baru ← new node
            satu {integer}
            read (satu)
            baru → data ← satu
            baru → berikut ← NULL
        /* Isi Data Node 2 */
            node* lain
            lain ← new node
            dua :{integer}
            read (dua)
            lain → data ← dua
            lain → berikut ← NULL
        /* Isi Data Node 3 */
            node* a
            a ← new node
            tiga : {integer}
            ~~a → data ← tiga~~
            ~~a → berikut ← NULL~~
            read (tiga)
            a → data ← tiga
            a → berikut ← NULL

```
/* Isi Data Node 4 */
    node *b
    b ← new node
    empat : {integer}
    read (empat)
        b → data ← empat
        b → berikut ← NULL
  /* Isi data Node 5 */
    node *c
    c ← new node
    lima : {integer}
    read (lima)
        c → data ← lima
        c → berikut ← NULL
 /* Isi Data Node lain Dicetak Dari Node Baru 2 */
    baru → berikut ← lain
    write ('baru → berikut → data')
 /* Isi Data Node lain Dicetak Dari Node Baru 3 */
    lain → berikut ← a
    write ('lain → berikut → data')
 /* Isi Data Node lain Dicetak Dari Node Baru 4 */
    a → berikut ← b
    write ('a → berikut → data')
 /* Isi Data Node lain Dicetak Dari Node Baru 5 */
    b → berikut ← c
    write ('b → berikut → data')
 /* Node Pertama Dari Pointer */
    node * kepala ← baru
    write ('kepala → data')
```

```
/* Node kedua Dari Pointer */
Write ('kepala → berikut → data')
/* Node ketiga Dari pointer */
Write (' lain → berikut → data')
/* Node keempat Dari pointer */
Write (' a → berikut → data')
/* Node kelima Dari pointer */
Write (' b → berikut → data

Node * jalan ← kepala
i : {integer}
i ← 1
while (jalan != NULL)
Write ("data ke", i "7", jalan → data)
i++
    jalan ← jalan → berikut
endwhile
    Write (kepala → data)
    end
    Write (kepala → berikut → data)
/* Banyak Elemen Linklist */
Write (i-1)
```