

```

--Modul tabel integer
--berisi definisi dan semua primitif pemrosesan tabel integer

--Kamus umum
--- Versi I : dengan banyaknya elemen secara eksplisit, tabel statik
Type TabInt : < TI          : array [1..20] of integer,
              Neff         : integer {banyaknya elemen efektif} >

--Jika T adalah TabInt, cara deklarasi dan akses :
----T : TabInt
----T.Neff untuk mengetahui banyaknya elemen
----T.TI [i] untuk mengakses elemen ke-i.
--Semua elemen tabel selalu disimpan pada tempat yang berurutan(KONTIGU)
--Definisi :
--Tabel kosong : T.Neff = 0
--Definisi elemen pertama : T.TI[i] dengan i=1
--Definisi elemen terakhir : T.TI[i] dengan i=T.Neff

-----PEMBENTUK TABEL KOSONG -----
Procedure MakeEmpty(output T : TabInt)
{I.S. sembarang
 F.S. Terbentuk tabel T Kosong }

-----SELEKTOR-----
---Banyaknya elemen---
Function NbElmt(input T : TabInt) → Integer
{ Mengirimkan banyaknya elemen efektif tabel
  Mengirimkan nol jika tabel kosong }

--Daya tampung tabel--
Function MaxNbEl(input T : TabInt)→ integer
{Mengirimkan maksimum elemen yang dapat ditampung oleh tabel }

--Indexs
Function FirstIdx(input T : TabInt)→integer
{ Precond : Tabel tidak kosong
  Mengirimkan indeks elemen yang pertama}

Function LastIdx(input T : TabInt)→integer
{ Precond : Tabel tidak kosong
  Mengirimkan indeks elemen terakhir}

--Menghasilkan sebuah elemen
Function Elmt(input T : TabInt; input i : integer) → integer
{ Precond : Tabel tidak kosong, I antara FirstIdx(T)..LastIdx(T)
  Mengirimkan elemen tabel yang ke-i}

--Mengubah nilai Tabel
Procedure AssignEl(output T : TabInt; input i : integer; input e : integer)
{ Men-set nilai elemen tabel yang ke-I sehingga bernilai e }

```