Latihan Soal ADT Matrix

IF2110/IF2111 – Algoritma dan Struktur Data Sekolah Teknik Elektro dan Informatika Institut Teknologi Bandung

```
function isMatrixEqual(m1,m2: Matrix) → boolean
```

{ Mengirimkan true jika m1 = m2, yaitu ukuran efektif m1 dan m2 sama dan untuk setiap i,j yang merupakan indeks baris dan kolom, m1[i,j]=m2[i,j] }

```
function isSparse (m: matrix) → boolean

{ Mengirimkan true jika m adalah matriks sparse: matriks "jarang" dengan definisi: hanya maksimal 5% dari memori matriks yang efektif bukan bernilai 0 }
```

```
function transpose (m: Matrix) → Matrix
{ Menghasilkan transpose dari m yaitu setiap elemen m[i,j] ditukar nilainya dengan elemen m[j,i] }
```