Modul 1 - Dictionaries

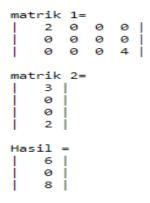
Buatlah suatu modul dengan nama *sparseMatrix* (matriks yang memiliki banyak elemen 'nol') yang berisi beberapa fungsi sebagai berikut :

1. Fungsi untuk input data dari user. Input data ini berupa ukuran matriks, dan elemen-elemen pada *sparse matrix* tersebut, seperti contoh berikut

```
matrik-1
                              matrik-2
Jumlah baris = 3
                              Jumlah baris = 4
Jumlah kolom = 4
                              Jumlah kolom = 1
jumlah data=2
                              jumlah data=2
baris ke ?0
                              baris ke ?0
kolom ke ?0
                              kolom ke ?0
matrik [0,0]= 2
                              matrik [0,0]= 3
baris ke ?2
                              baris ke ?3
kolom ke ?3
                              kolom ke ?0
matrik [2,3]= 4
                              matrik [3,0]= 2
```

2. Fungsi untuk menampilkan *sparse matrix*. Contoh tampilan *sparse matrix* dapat dilihat sebagai berikut

3. Fungsi untuk mengalikan dua buah sparse matrix. Contoh hasil perkalian dua buah s*parse matrix*, dapat dilihat sebagai berikut :



Import modul yang sudah dibuat dalam program utama (main program), dan eksekusi fungsi-fungsi yang sudah dibuat agar dapat meminta input dari user, mengalikan dua buah *sparse matrix*, dan menampilkan *sparse matrix* tersebut (matriks yang dikalikan dan hasil perkalian)