LAPORAN PRAKTIKUM

STATISTIKA

PERTEMUAN KE – 4

Disusun Oleh :

NAMA : TARISA DWI SEPTIA

NIM : 205410126

JURUSAN : TEKNIK INFORMATIKA

JENJANG : S1

Laboratorium Terpadu

Sekolah Tinggi Management Informatika Komputer

AKAKOM

YOGYAKARTA

2020

MANAJEMEN DATA MENGGUNAKAN COMMENT LINE

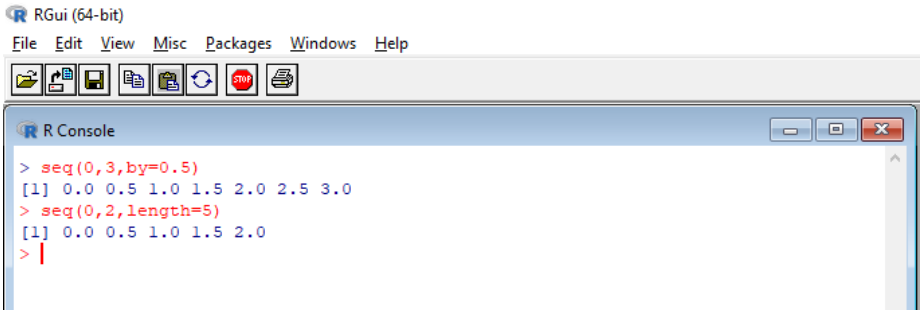
A. Tujuan

- Dapat melakukan manajemen data menggunakan Comment line

B. Listing Dan Pembahasan Praktik

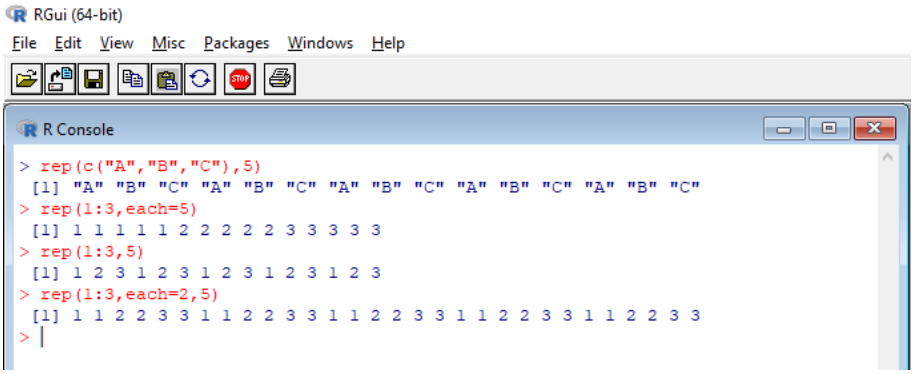
a. Vektor

1. Memasukan data dengan perintah squen



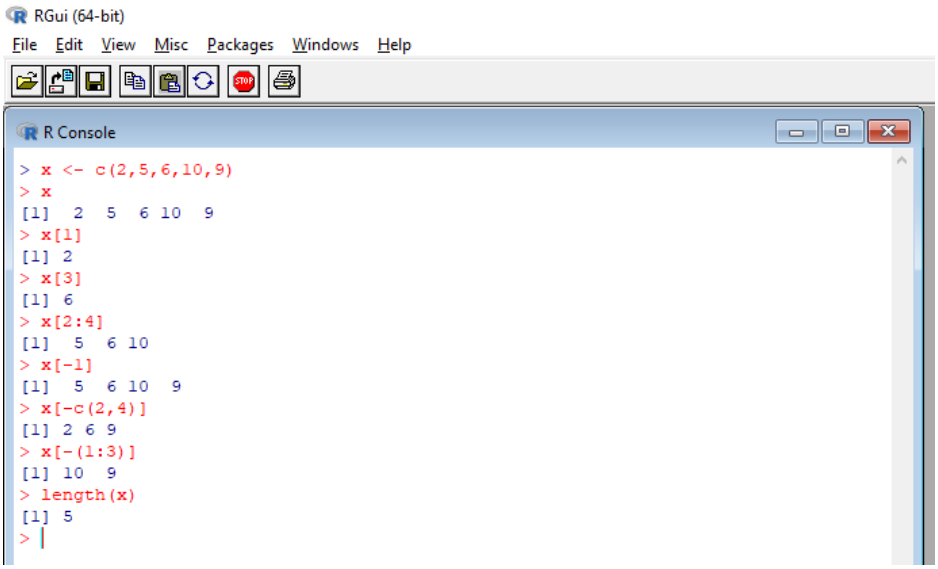
   - Atas, memasukan data dari 0 sampai 3 dengan penambahan 0.5
   - Bawah, memasukan data dari 0 sampai 3 dengan panjang 5

2. Memasukan data dengan perintah replica



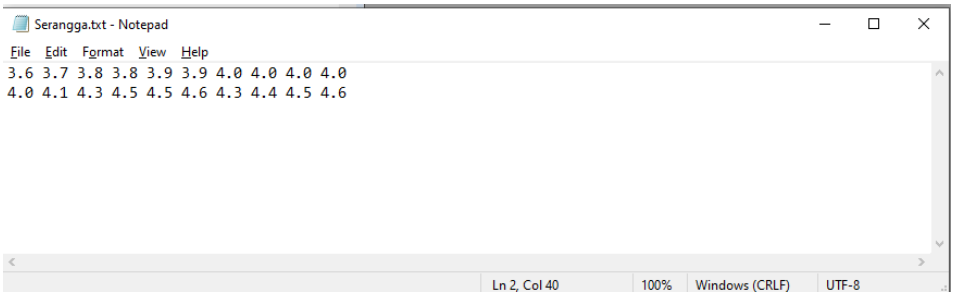
   a) Memasukan data “A”, “B”, “C” sebanyak 5 kali.
   b) Memasukan data 1 sampai 3, masing masing sebanyak 5 kali.
   c) Memasukan data 1 sampai 3, di ulang sebanyak 5 kali
   d) Memasukan data 1 sampai 3, masing masing 2 kali dan di ulang sebanyak 5 kali.

3. Memasukan data dengan fungsi C

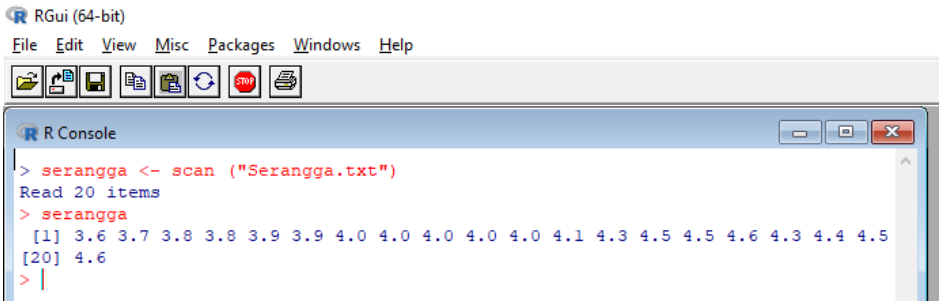


a. Memasukkan data dan simpan pada variabel x
b. Untuk melihat nilai variable, ketikan varablenya kemudian enter
c. Mengakses elemen ke-1 dari variable x
d. Mengakses elemen ke-3 dari variable x
e. Mengakses elemen ke-2 s.d ke 4 dari variable x
f. Mengakses x tanpa elemen ke-1
g. Mengakses x tanpa elemen ke-2 dan ke-4
h. Mengakses x tanpa elemen ke 1-3
i. Menghintung banyak data

4. Memasukan data dengan fungsi scan



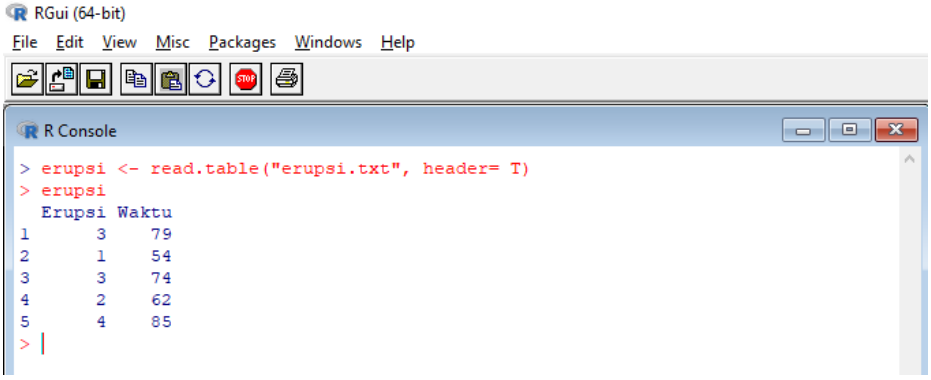
a. Menuliskan data di notepad terlebih dahulu dan disimpan di diretory kerja, agar bisa di panggil



b. Memanggil file notepad yang sudah di simpan di directory kerja
c. Menampilkan data

5. Memasukan data dengan fungsi read.table

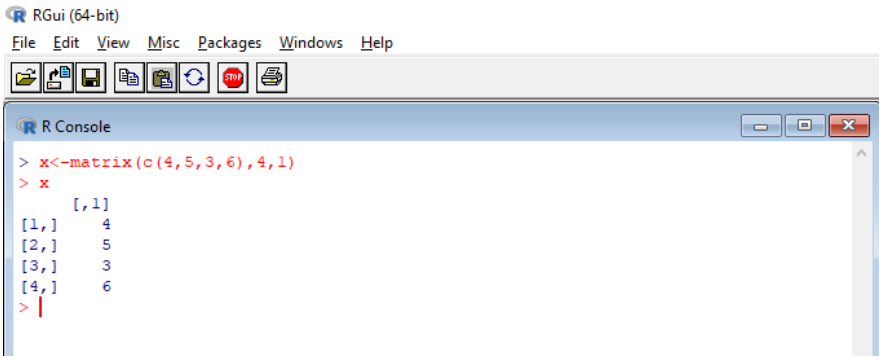
a. Menulis data di notepad dengan format seperti tersebut



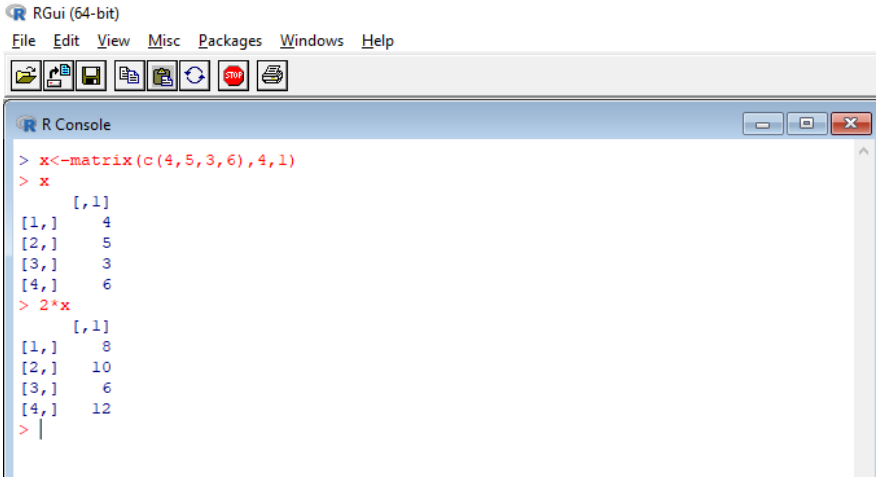
b. Memanggil file serangga.txt dengan read.table
c. Menampilkan data

b. Matriks

1.

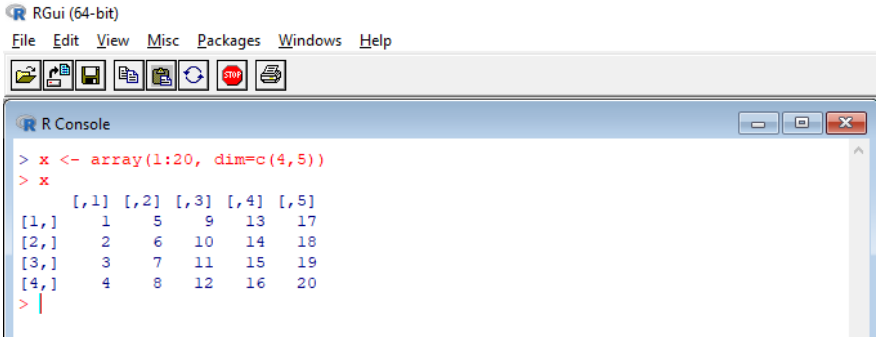


2. Mengkalikan matrik dengan 2



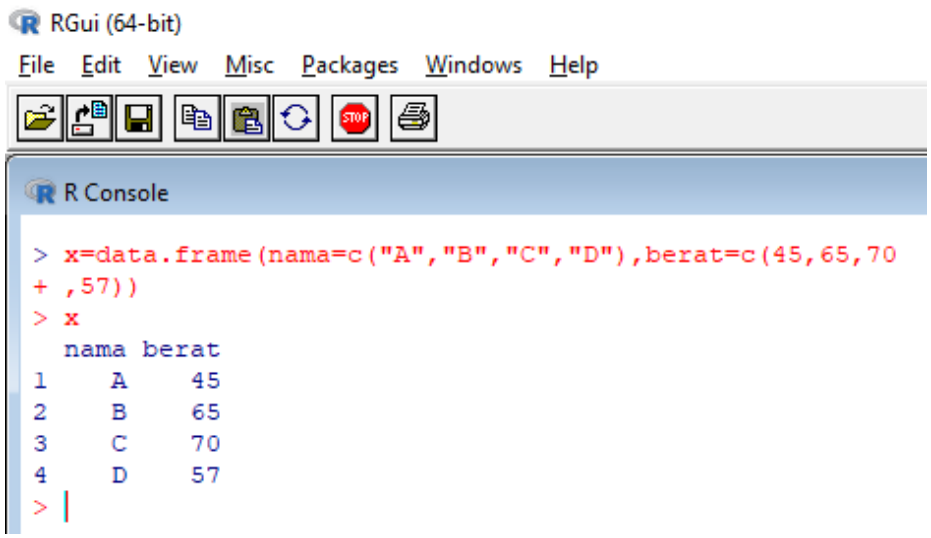
c. Array

1. Perintah membuat array 4 x 5

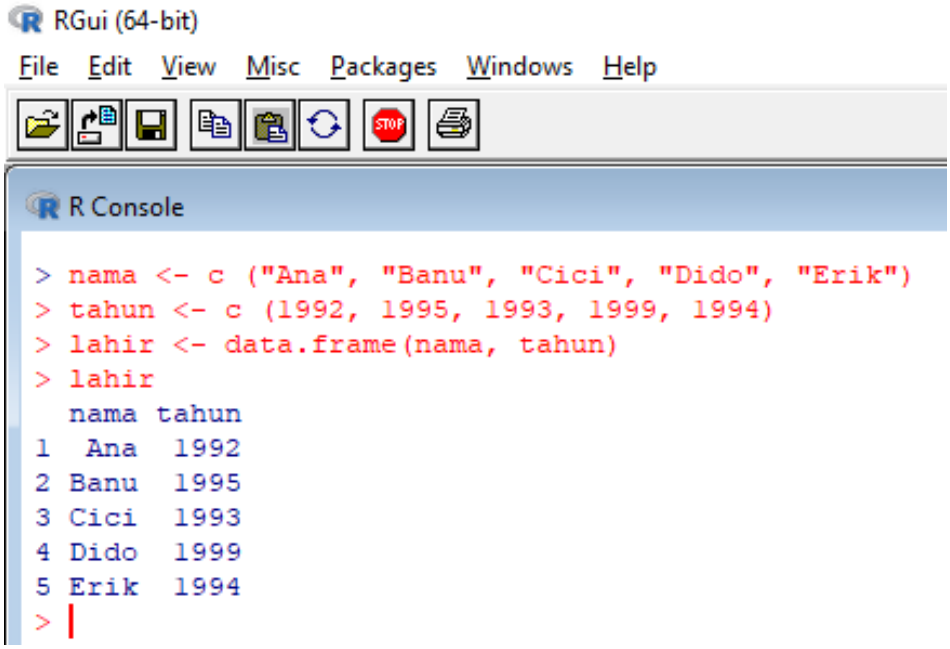


d. Frame

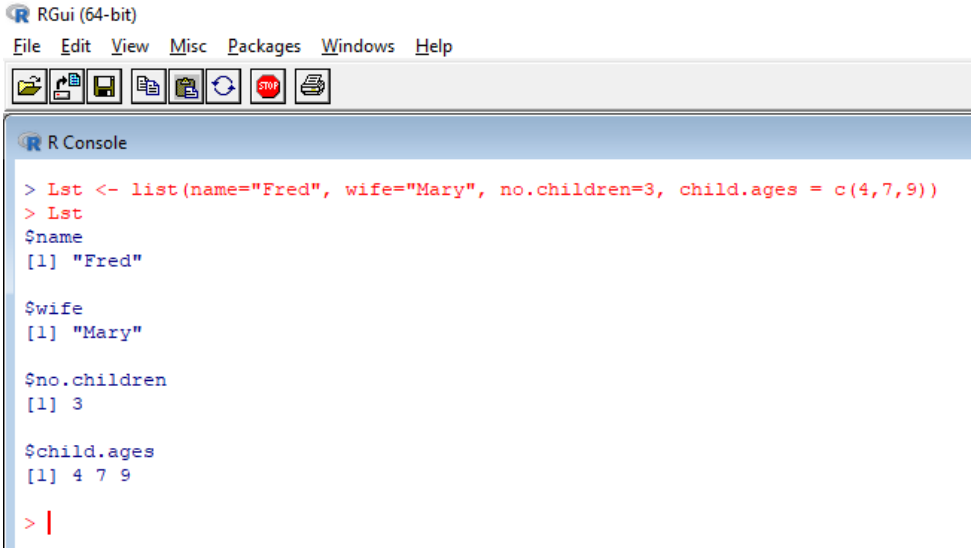
1.



2. Penulisan source code frame dapat ditulis dengan cara berbeda, seperti di bawah ini



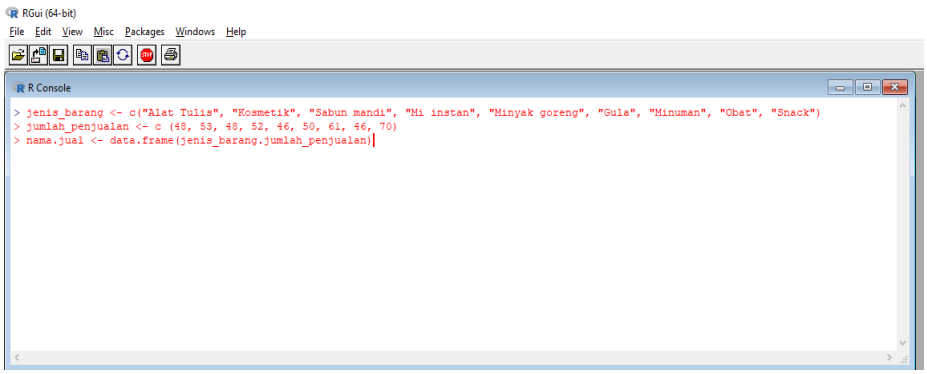
e. List



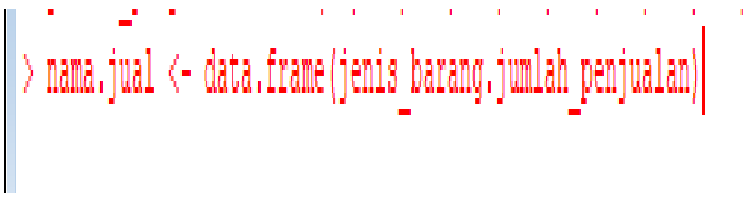
C. Latihan

1. Data penjualan Toko Murah

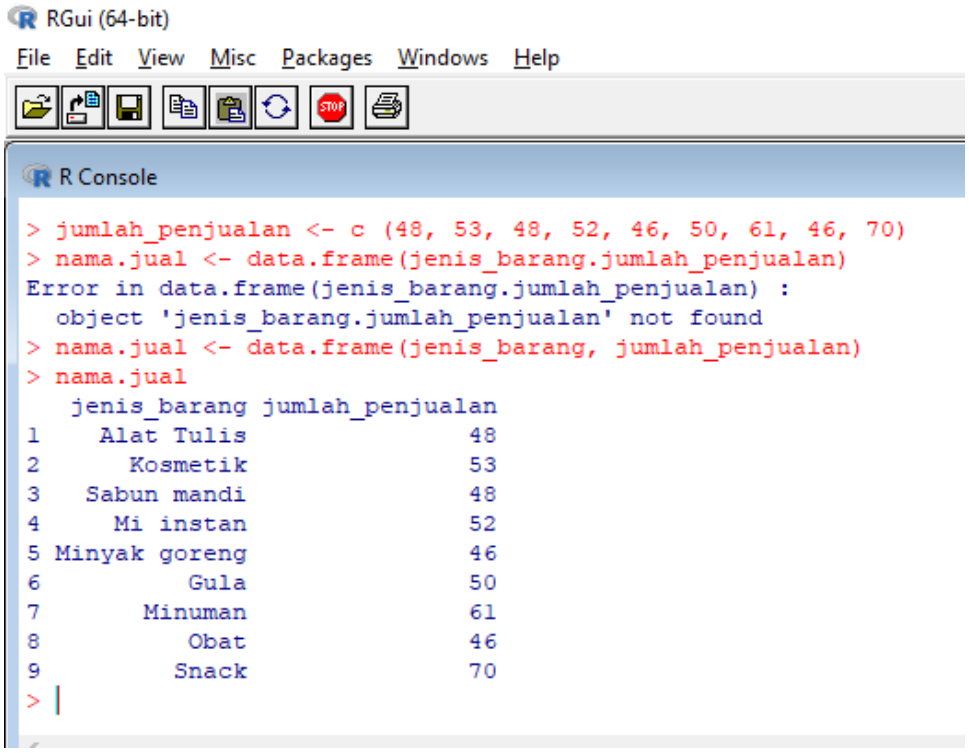
a) Entry data dengan menggunakan frame



b) Simpan data dengan nama.jual

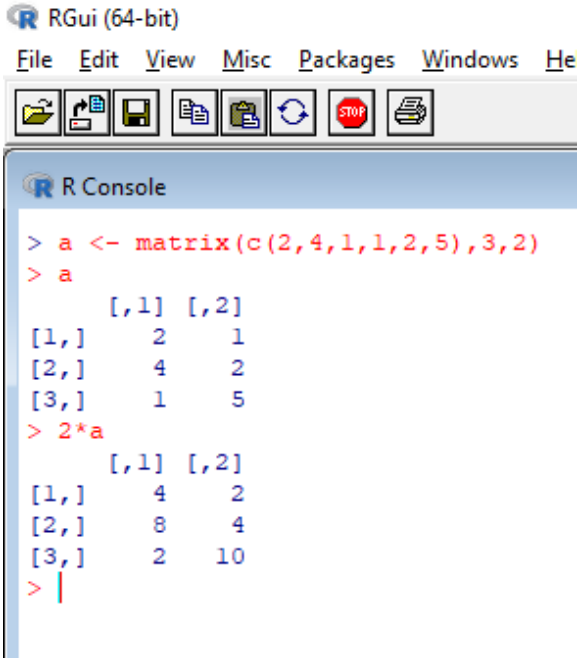


d) Tampilkan data

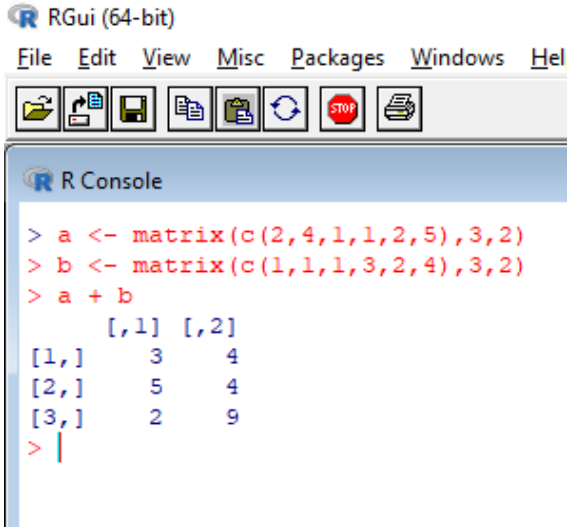


2. . Diketahui matrik A = [2 1 4 2 1 5] dan B = [1 3 1 2 1 4] tentukan :

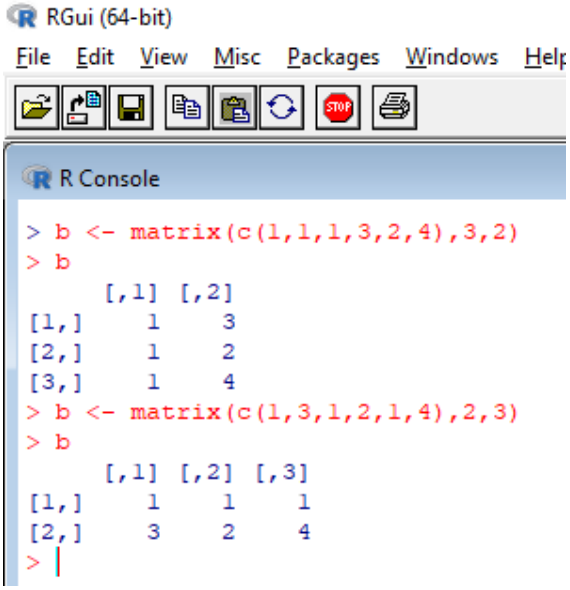
a) 2A



b) A+B



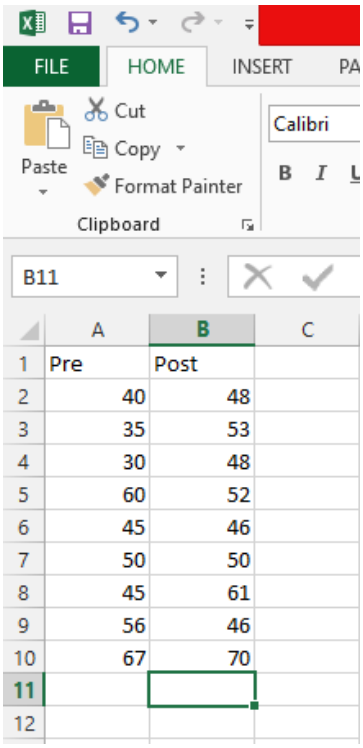
c) Tranpose B



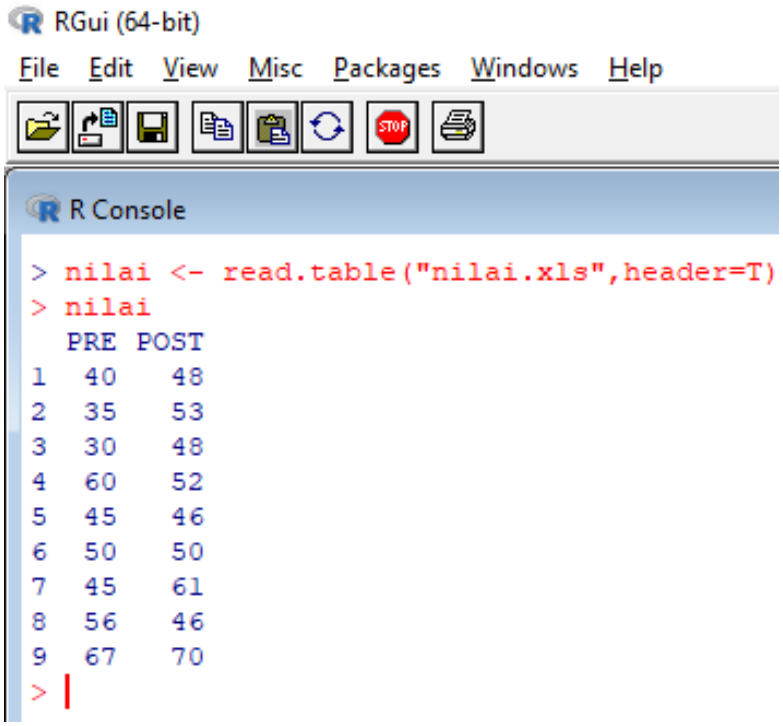
D. Tugas

Pre	Post
40	48
35	53
30	48
60	52
45	46
50	50
45	61
46	46
67	70

a. Entry data tersebut menggunakan MSExcel simpan dengan nama Nilai



b. Dengan menggunakan fungsi read.table baca data NILAI.xls, tampilkan data tersebut



E. Kesimpulan

Setelah melakukan praktik ini dapat di simpulkan bahwa manajemen data menggunakan Comment line dapat di lakukan di R-Gui. Melakukan perhitungan data dan manipulasi data dapat sangat mudah dilakukan di R-Gui.