



**LAPORAN PRAKTIKUM-1 PEMROGRAMAN R**  
**FUNDAMEN MATEMATIKA**  
TAHUN AKADEMIK 2019/2020

---

Anggota1:	Muhamad ( 19523156 )	<i>Pengerjaan FM 25</i>
	Najib Maulana )	
Anggota2:	Syifaul haq ( 19523205 )	<i>Pengerjaan FM 26</i>
	mukhtar )	
Anggota3:	Iqbal kusuma ( 19523174 )	<i>Pengerjaan FM 27</i>

**SOAL A** Selama pandemi Covid 19, diketahui 100 data penduduk di DIY yang berstatus Pasien Dalam Pengawasan (PDP) yang berasal dari 10 kecamatan di DIY.

**SOAL B** Suatu *marketplace* ingin mengetahui apakah turun naiknya penjualan dipengaruhi oleh banyak atau sedikitnya promosi. Misalkan diketahui kumpulan data selama 30 hari yang terdiri atas penjualan sebagai variabel dependen/terikat dan promosi sebagai variabel independen/bebas. Penjualan dinotasikan sebagai Y dan promosi dinotasikan sebagai X.

**I. Praktikum Import Excel ke R Studio**

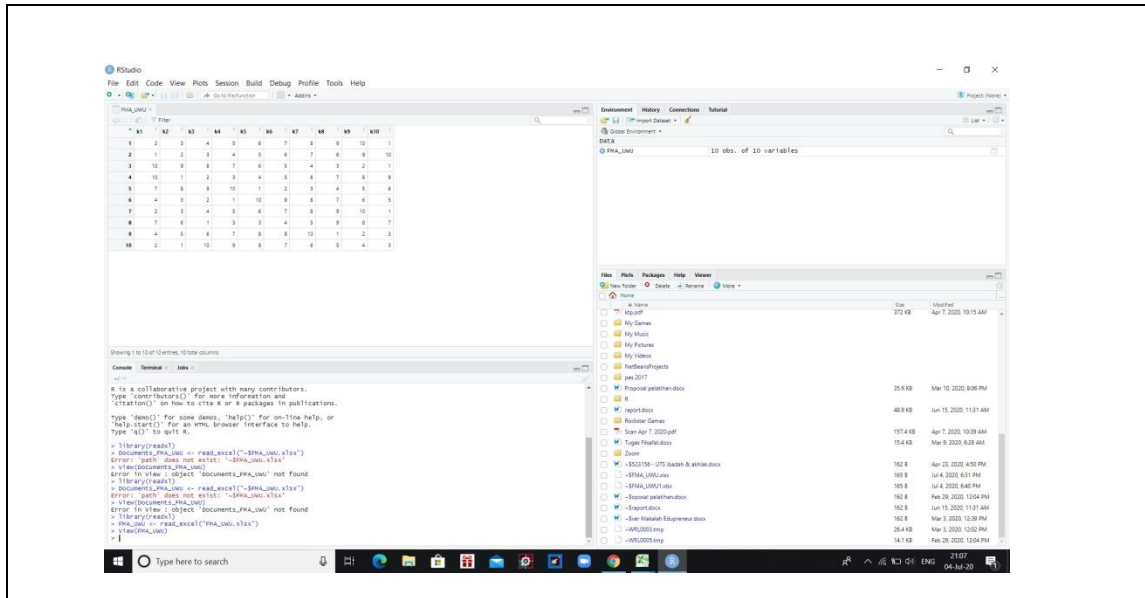
**Tugas: (soal A)**

- Susunlah 100 data menjadi 10 kolom dan 10 baris di dalam excel. Kolom melambangkan kecamatan. Setiap kecamatan (kolom) diberi kode K1 s/d K10. Bilangan datanya Anda tentukan sendiri, bilangan harus dalam kisaran 1-20. Buatlah agar dalam 100 data tersebut terdapat beberapa data dengan bilangan yang bernilai sama. Simpan dan beri nama file excel Anda menggunakan format : FMA\_namakelompok.xls
- Lakukan *import* data excel ke R studio! *Screen shoot* kode dan keluaran yang dihasilkan!

**Jawaban:**



## LAPORAN PRAKTIKUM-1 PEMROGRAMAN R FUNDAMEN MATEMATIKA TAHUN AKADEMIK 2019/2020

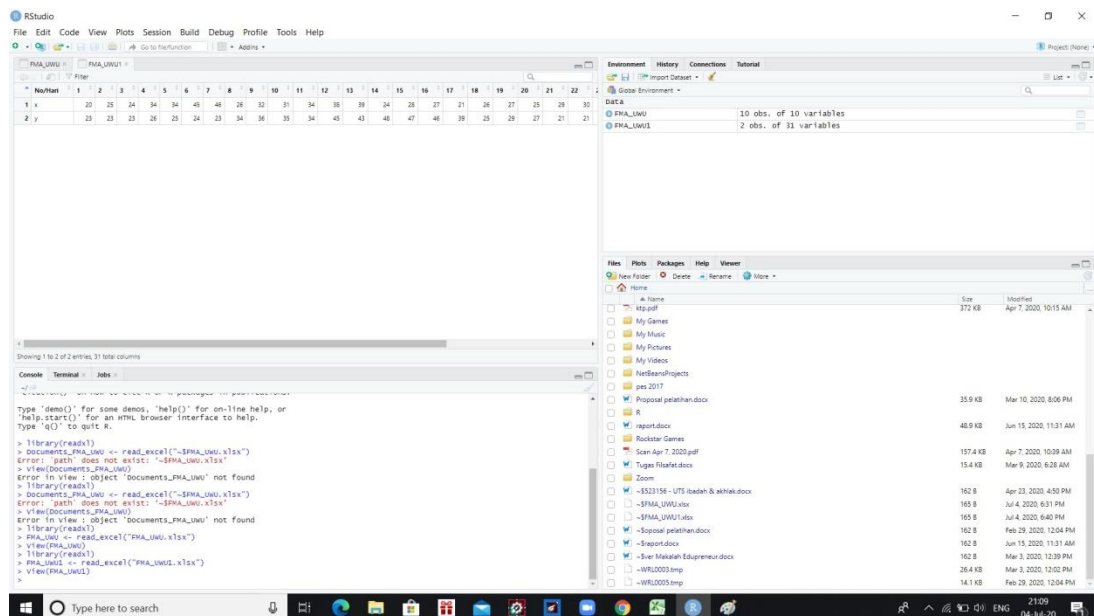


## LAPORAN PRAKTIKUM-1 PEMROGRAMAN R FUNDAMEN MATEMATIKA TAHUN AKADEMIK 2019/2020

### Tugas: (soal B)

- a) Susunlah data marketplace tersebut ke dalam excel, dengan ketentuan :
- ✓ Jumlah baris = jumlah hari (30)
  - ✓ Jumlah kolom = 2 (Kolom X dan kolom Y)
  - ✓ Bilangan datanya dalam kisaran (20 s/d 50)
  - ✓ Simpan dan beri nama file excel Anda menggunakan format : FMB\_namakelompok.xls
- b) Lakukan *import* data excel ke R studio! *Screen shoot* kode dan keluaran yang dihasilkan!

### Jawaban:



```

RStudio
File Edit Code View Plots Session Build Debug Profile Tools Help
FMB_UU1 FMB_UU2
1 x 20 25 34 34 48 48 34 32 31 34 38 39 24 28 27 21 28 29 30
2 y 23 23 23 28 25 24 23 34 36 35 34 45 43 46 42 46 39 25 28 27 21 21

> library(readxl)
> documents_FMB_UU1 <- read_excel('FMB_UU1.xls')
Error: path does not exist: 'FMB_UU1.xls'
> view(documents_FMB_UU1)
Error in view: object 'documents_FMB_UU1' not found
> library(readxl)
> documents_FMB_UU2 <- read_excel('FMB_UU2.xls')
Error: path does not exist: 'FMB_UU2.xls'
> view(documents_FMB_UU2)
Error in view: object 'documents_FMB_UU2' not found
> library(readxl)
> FMB_UU1 <- read_excel('FMB_UU1.xls')
> view(FMB_UU1)
> library(readxl)
> FMB_UU2 <- read_excel('FMB_UU2.xls')
> view(FMB_UU2)
  
```