

**LAPORAN PRAKTIKUM
METODE NUMERIK**

Judul: Instalasi Matlab



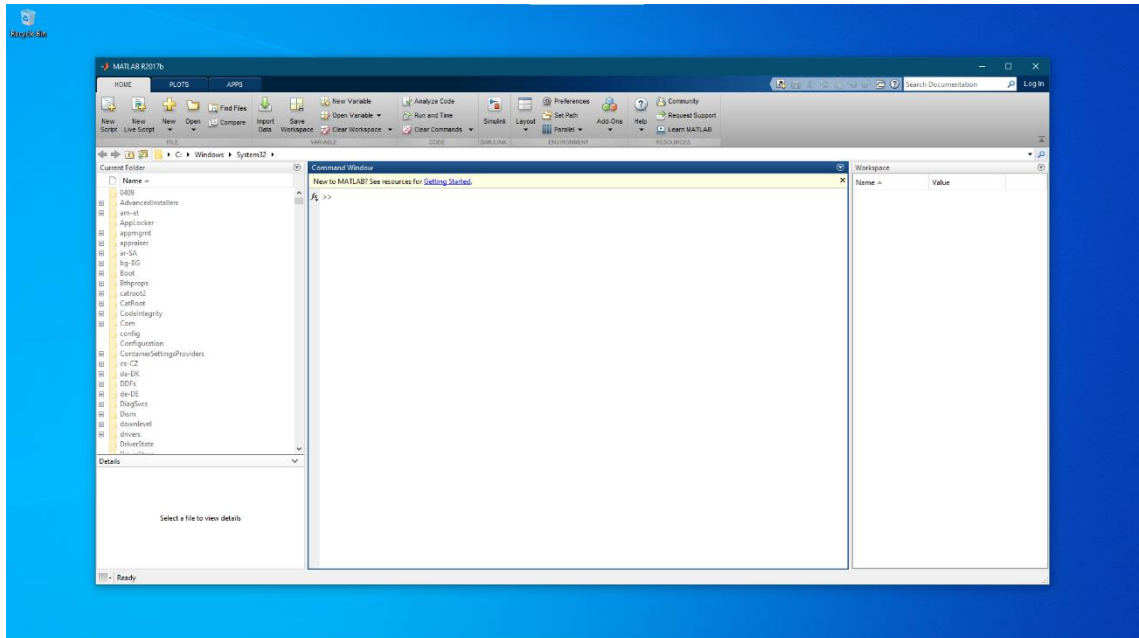
**DISUSUN OLEH
ILHAM NUR ROMDONI M0520038**

**PROGRAM INFORMATIKA
FAKULTAS MIPA
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
2021**

SCREENSHOT PRAKTIKUM

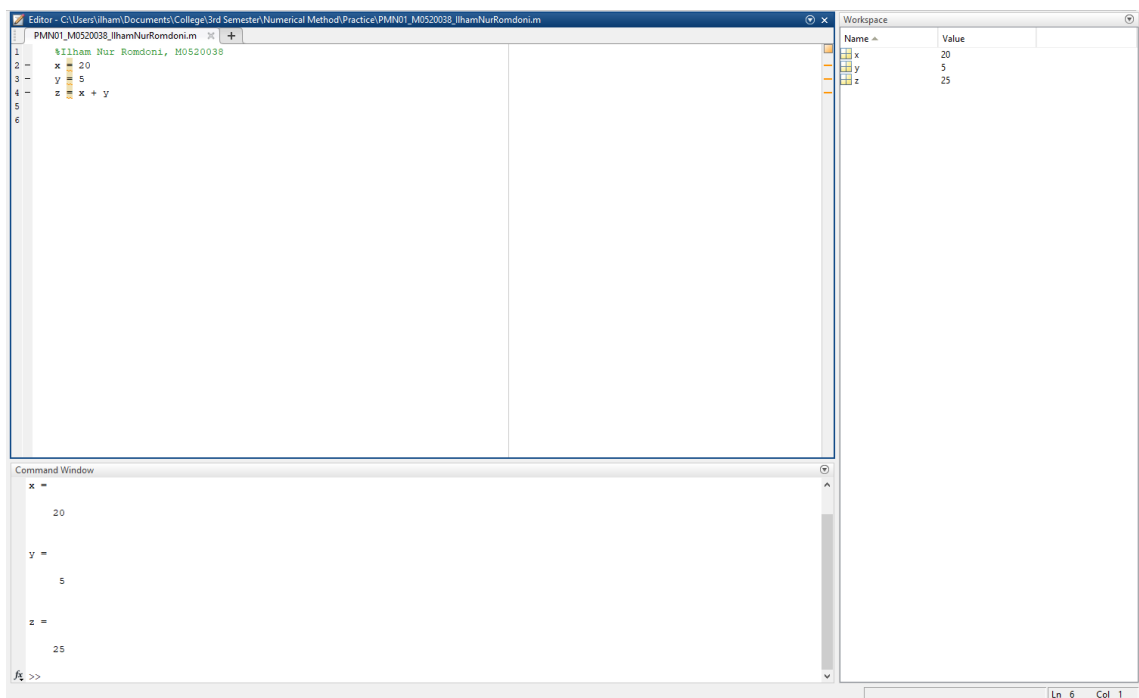
1. Bukti Instalasi

Berikut adalah screenshot bukti sudah terinstalnya software.



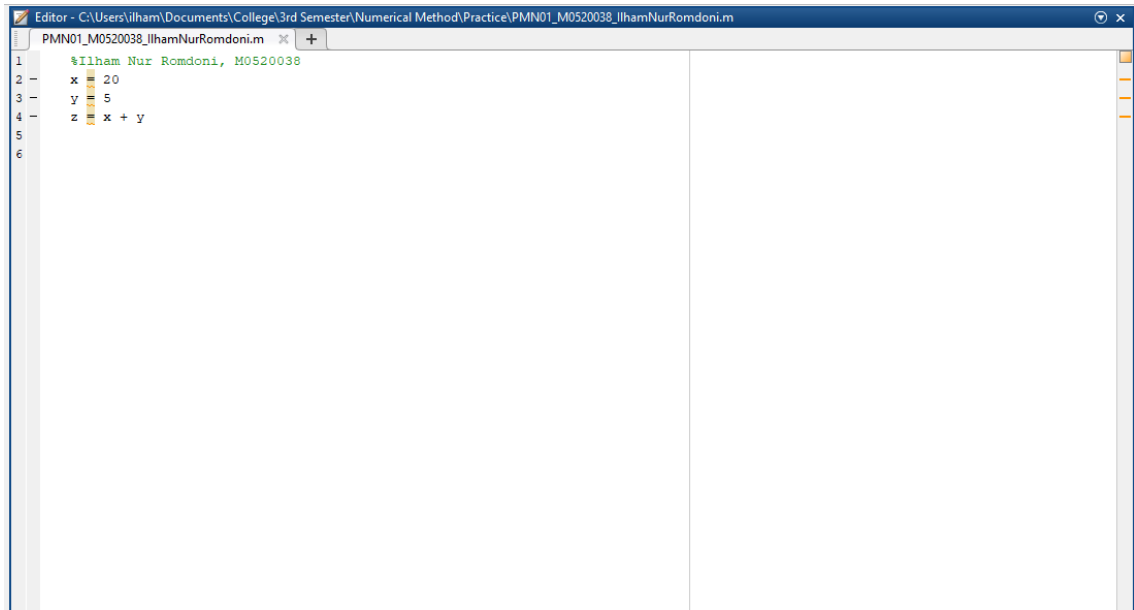
Software yang terinstal adalah MATLAB R2017b pada laptop yang menggunakan Windows 10 OS.

2. Source Code



ANALISIS

1. Analisis Source Code

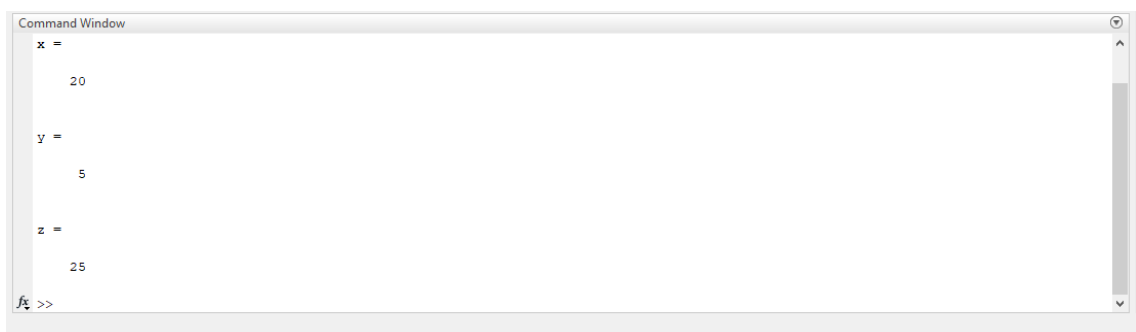


The screenshot shows a MATLAB Editor window with the following code:

```
1 %Ilham Nur Romdoni, M0520038
2 x = 20
3 y = 5
4 z = x + y
5
6
```

Pada baris pertama mendefinisikan bahwa nilai x adalah 20. Untuk baris kedua mendefinisikan nilai y sebagai 5. Sedangkan baris terakhir mendefinisikan nilai z dengan nilai x ditambahkan dengan nilai y .

2. Analisis Jalannya Program



The screenshot shows a MATLAB Command Window with the following output:

```
x =
    20

y =
     5

z =
    25

fx >>
```

Program dari script yang dituliskan pada editor akan dijalankan pada Command Window. Command Window akan menjalankan program sesuai source code. Nilai variabel yang sudah didefinisikan akan ditampilkan. Seperti terlihat pada screenshot di atas, dimana nilai yang ditampilkan adalah $x = 20$, $y = 5$, dan $z = x + y = 20 + 5 = 25$.