

LAPORAN

“Langkah Pratikum I Logika Informatika”

Diajukan untuk memenuhi salah satu tugas Mata Kuliah Pratikum Logika Informatika



Disusun Oleh:

Mohammad Farid Hendianto 2200018401

**UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
TAHUN 2022**

CPL-03 & CPMK-01

1. Langkah-langkah menjalankan Maple

Jawaban:

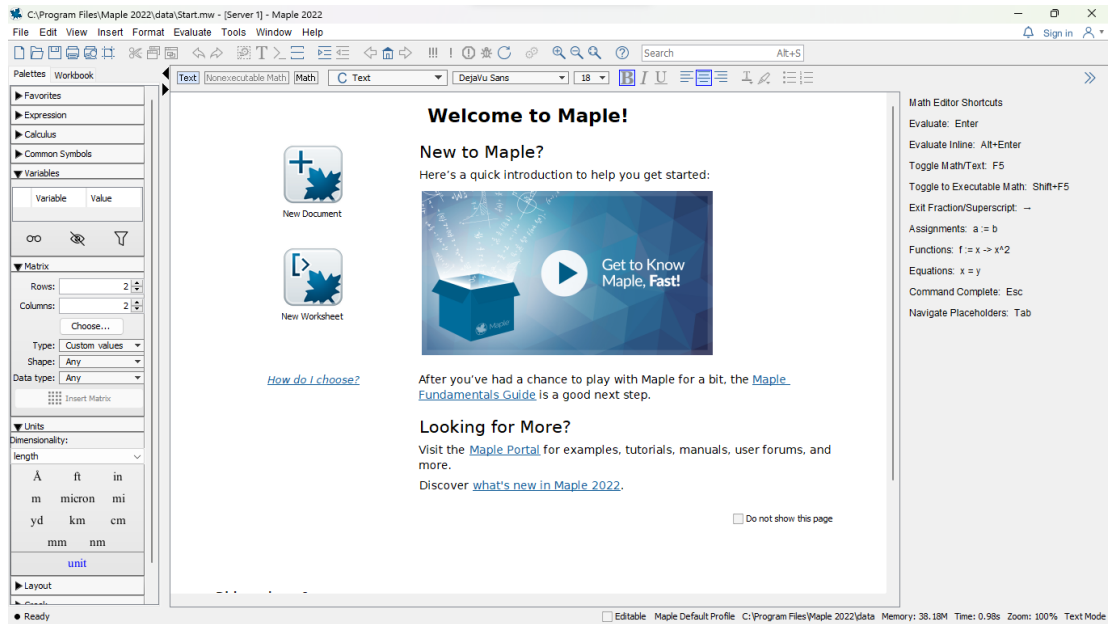
Untuk menjalankan Maple, bisa melalui shortcut desktop. Tinggal klik ikon Maple sebanyak 2x.



Gambar 1 Lokasi Maple pada layar desktop (Sumber: Penulis)

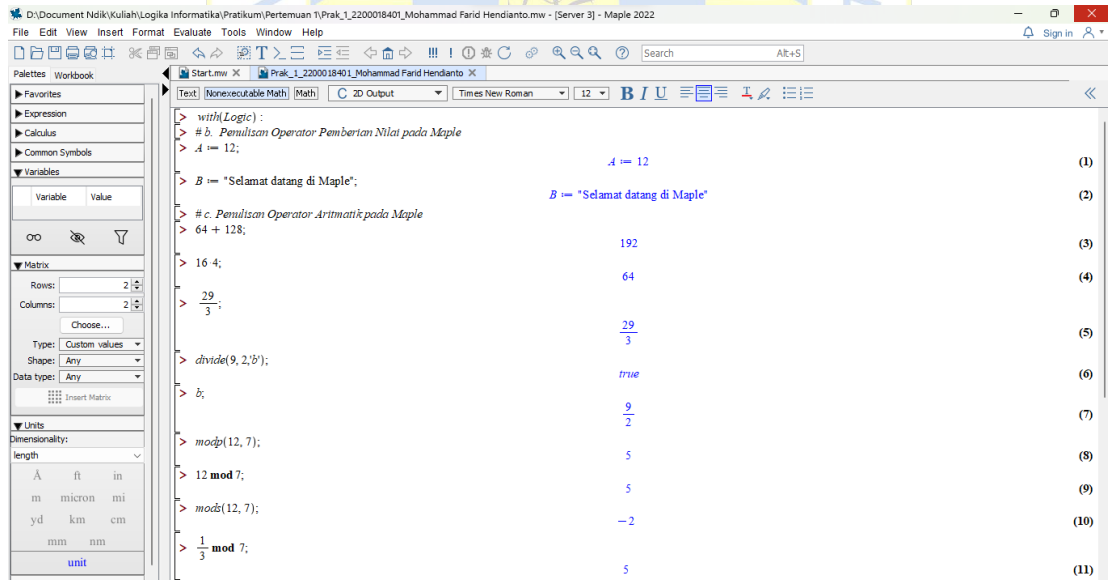


Gambar 2 Tampilan Startup Maple 2022 (Sumber: Penulis)



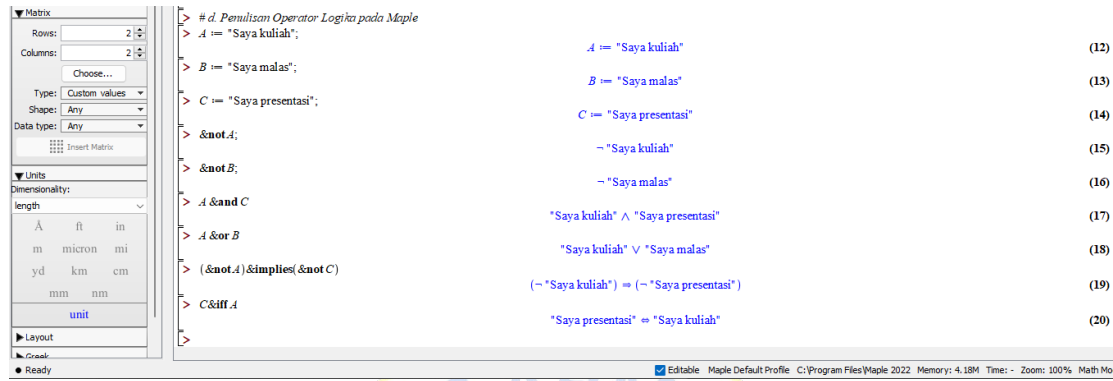
Gambar 3 Halaman Depan Maple 2020 (Sumber: Penulis)

2. Penulisan Operator Pemberian Nilai pada Maple dan Penulisan Operator Aritmatik pada Maple.



Gambar 4 Pemberian dan penulisan nilai Operator aritmatik (Sumber: Penulis)

3. Penulisan Operator Logika pada Maple



Gambar 5 Penulisan Operator Logika pada Maple (Sumber: Penulis)

Proposisi	Ekspresi Logika	Ekspresi Maple
Saya kuliah	A	A
Saya malas	B	B
Saya presentasi	C	C
Saya tidak kuliah	$\neg A$	$\&\text{not } A$
Saya tidak malas	$\neg B$	$\&\text{not } B$
Saya kuliah dan saya presentasi	$A \wedge C$	$A \&\text{and } C$
Saya kuliah atau saya mals	$A \vee B$	$A \&\text{or } B$
Jika saya tidak kuliah maka saya tidak presentasi	$\neg A \rightarrow \neg C$	$(\&\text{not } A) \&\text{implies } (\&\text{not } C)$
Saya presentasi jika dan hanya jika saya kuliah	$C \leftrightarrow A$	$C \&\text{iff } A$

Untuk melihat file pratikum 1, Anda dapat klik di bawah:

[Praktikum 1 Logika Informatika](#)