

# **LAPORAN**

## **“Langkah Pratikum II Logika Informatika”**

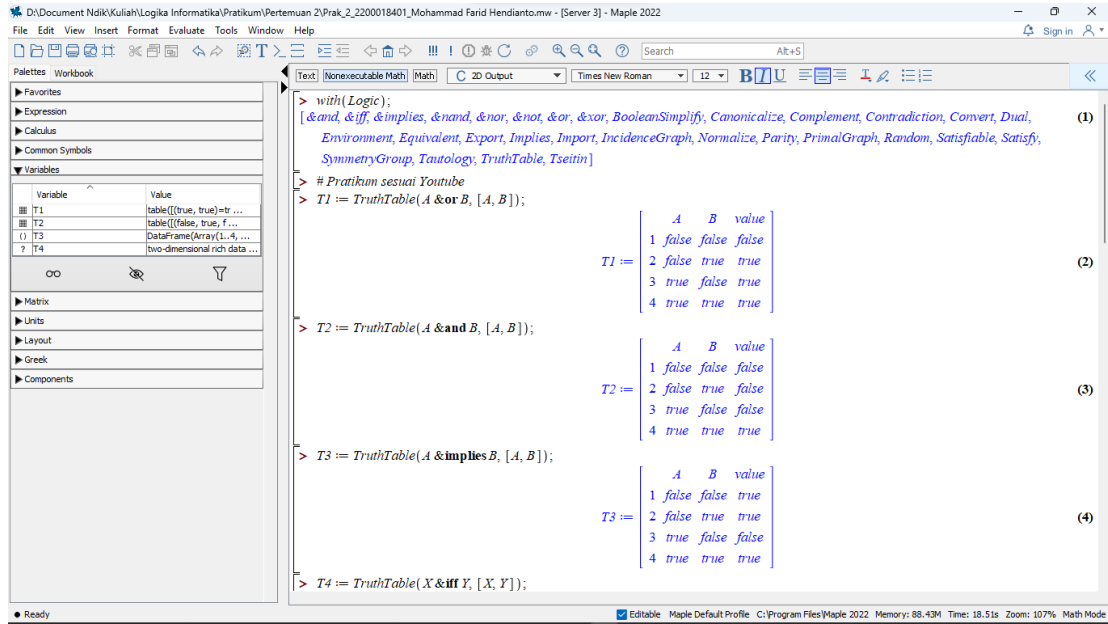
Diajukan untuk memenuhi salah satu tugas Mata Kuliah Pratikum Logika Informatika



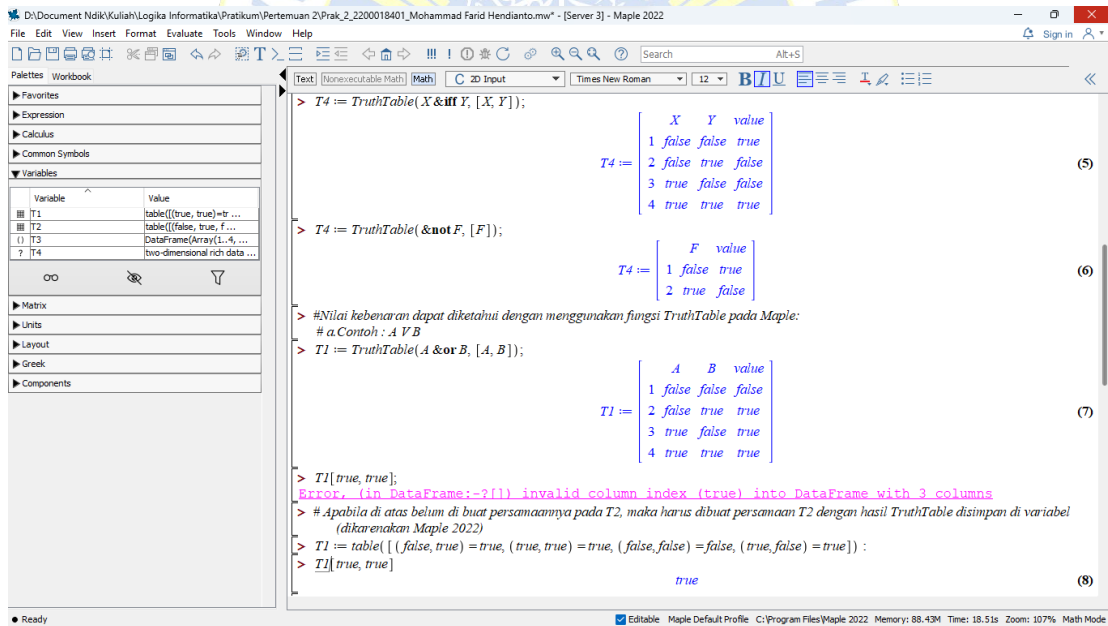
Disusun Oleh:

Mohammad Farid Hendianto 2200018401

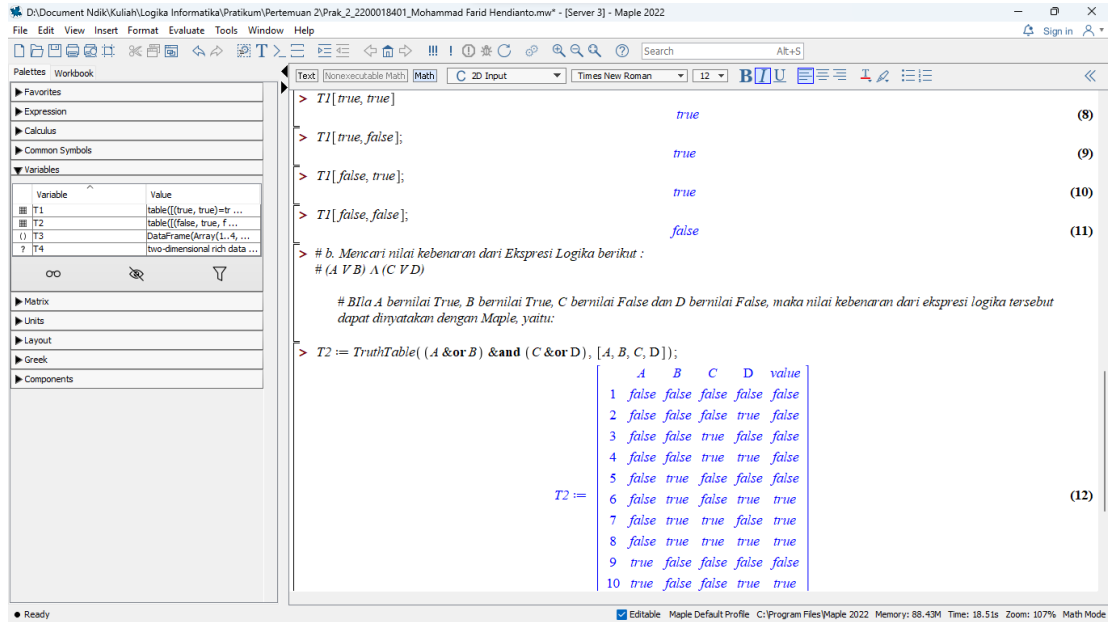
**UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
TAHUN 2022**



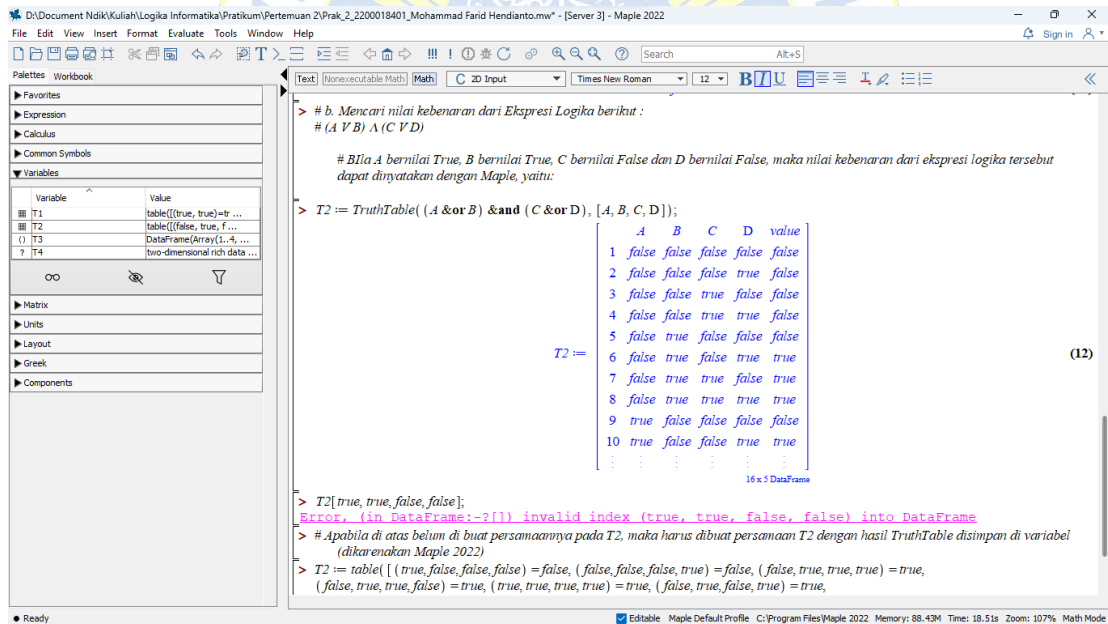
Gambar 1 Pratikum Logika (Sumber: Penulis)



Gambar 2 Pratikum Logika (Sumber: Penulis)



Gambar 3 Pratikum Logika (Sumber: Penulis)



Gambar 4 Pratikum Logika (Sumber: Penulis)

```

> T2 := TruthTable( (A &or B) &and (C &or D), [A, B, C, D]);

      A  B  C  D  value
1  false false false false
2  false false false true  false
3  false false true  false false
4  false false true  true  false
5  false true  false false false
6  false true  false true   true
7  false true  true  false true
8  false true  true  true   true
9  true  false false false false
10 true  false false true  true

      T2 :=
      16 x 5 DataFrame

> T2[true, true, false, false];
Error, (in DataFrame:-?) invalid index (true, true, false, false) into DataFrame
> # Apabila di atas belum di buat persamaannya pada T2, maka harus dibuat persamaan T2 dengan hasil TruthTable disimpan di variabel
(dikarenakan Maple 2022)
> T2 := table( [(true, false, false, false) = false, (false, false, false, true) = false, (false, true, true, true) = true,
               (false, true, true, false) = true, (true, true, true, true) = true, (false, true, false, true) = true,
               (false, false, false, false) = false, (false, true, false, false) = false, (true, true, false, false) = false, (true, false, true, true) = true, (true,
               false, false, true) = true, (false, false, true, true) = false, (true, true, true, false) = true, (true, true, false, true) = true, (false, false,
               true, false) = false, (true, false, true, false) = true]);
> T2[true, true, false, false];
false
  
```

Gambar 5 Pratikum Logika (Sumber: Penulis)

Untuk melihat file praktikum ke-2, Anda dapat klik link di bawah:

[Prak 2 2200018401 Mohammad Farid Hendianto](#)