**LAPORAN**

**“Post Test VII 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**

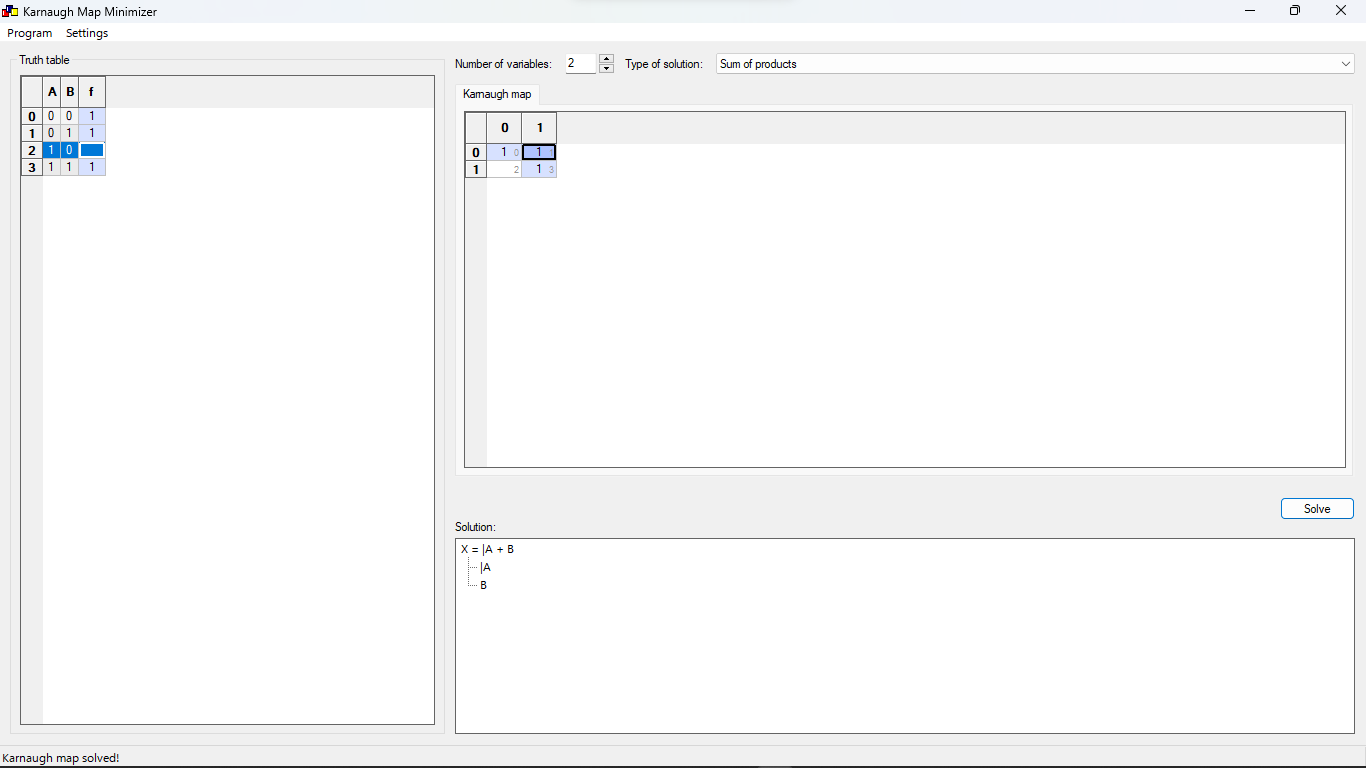
**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**

**TAHUN 2022**

Sederhanakan fungsi F dibawah ini dengan menggunakan peta Karnaugh:

1. Fungsi

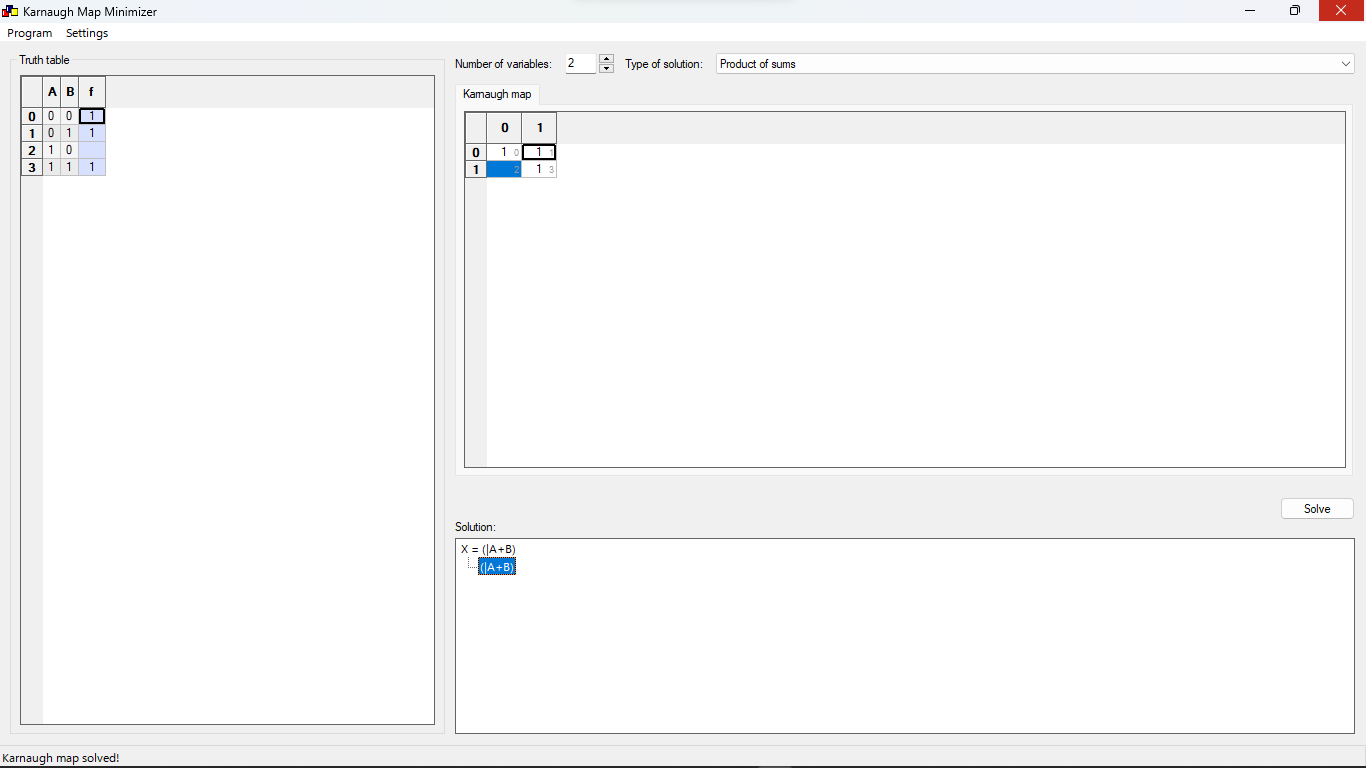
**Dengan SOP (Sum of Product)**



Gambar 1 SOP K-Map dari **(Sumber: Penulis)**

Maka fungsi mintermnya:

**Dengan POS (Produt of Sum)**

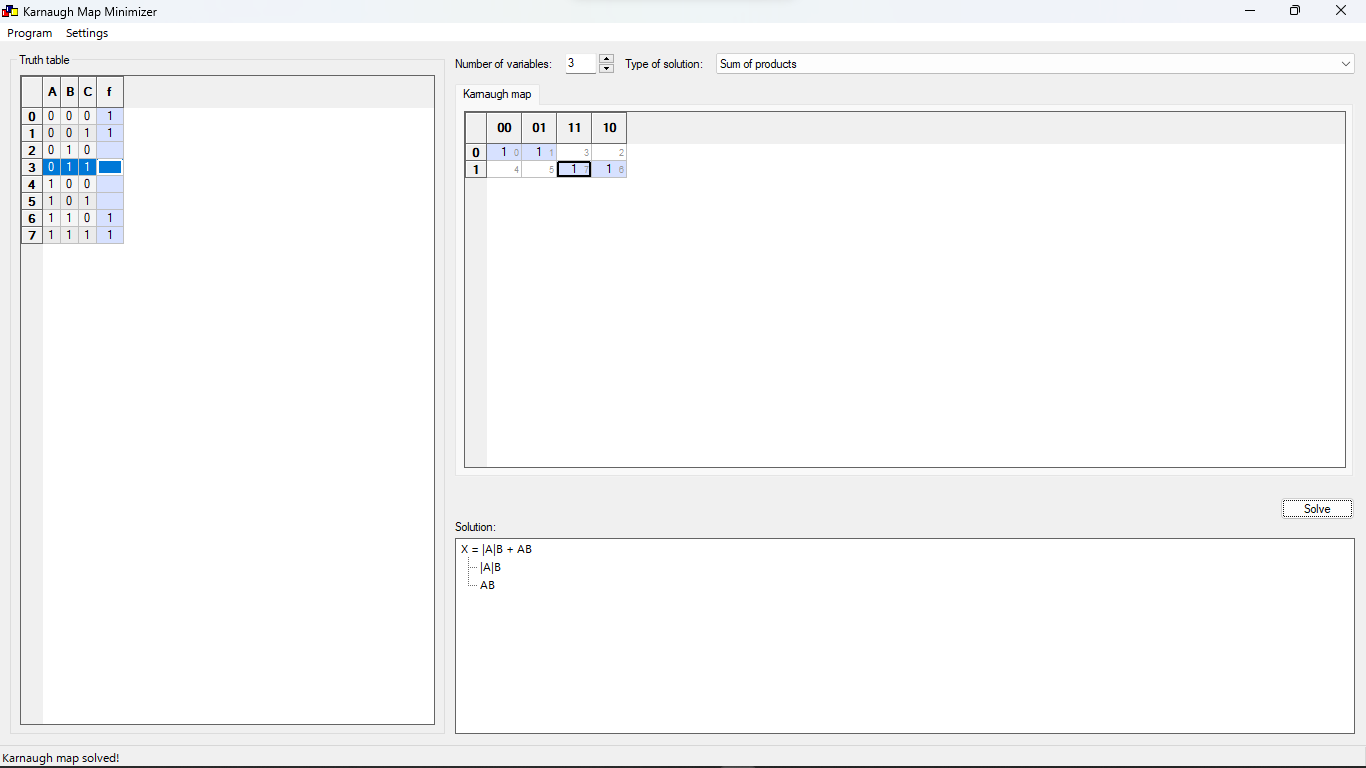


Gambar 2 POS dari K-Map **(Sumber: Penulis)**

Maka fungsi maxtermnya adalah

1. Fungsi

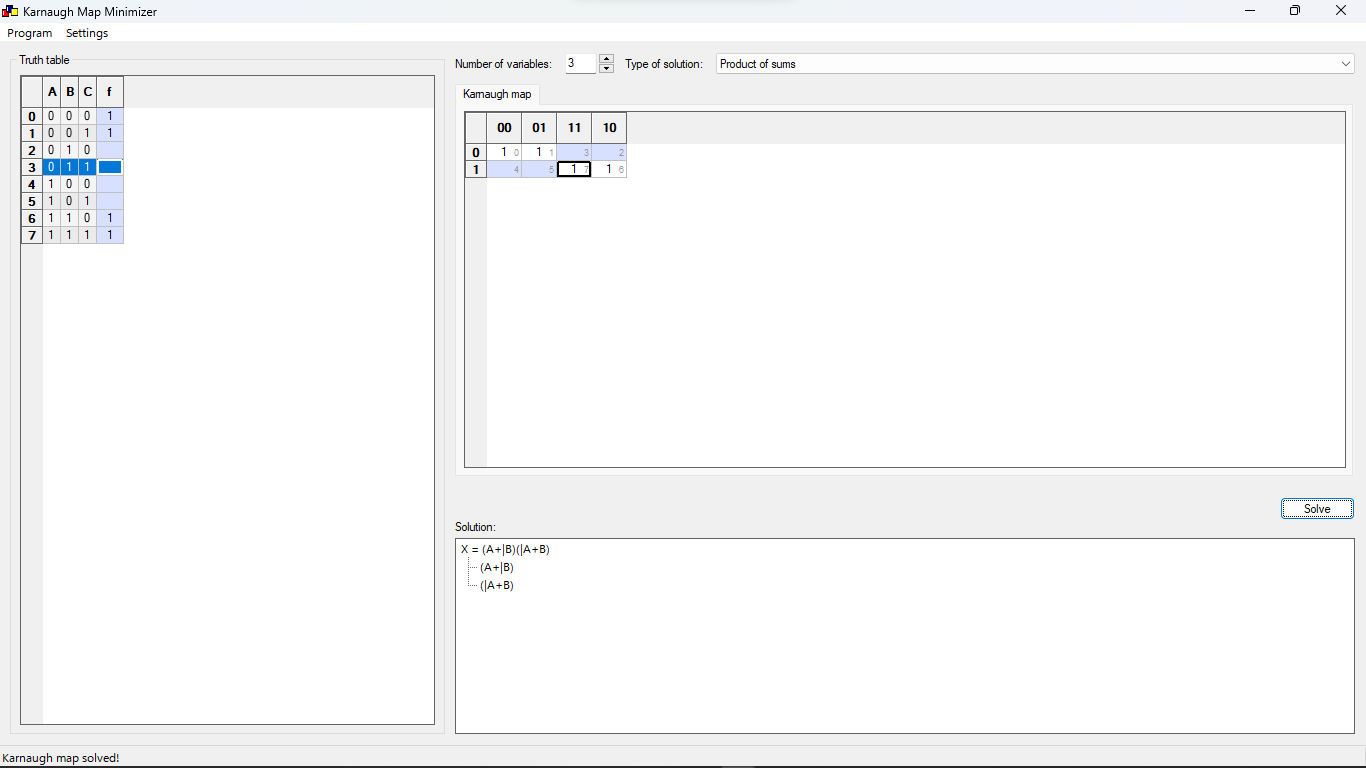
**Dengan SOP (Sum of Product)**



Gambar 3 SOP dari K-Map **(Sumber: Penulis)**

Maka fungsi mintermnya:

**Dengan POS (Product of Sum)**

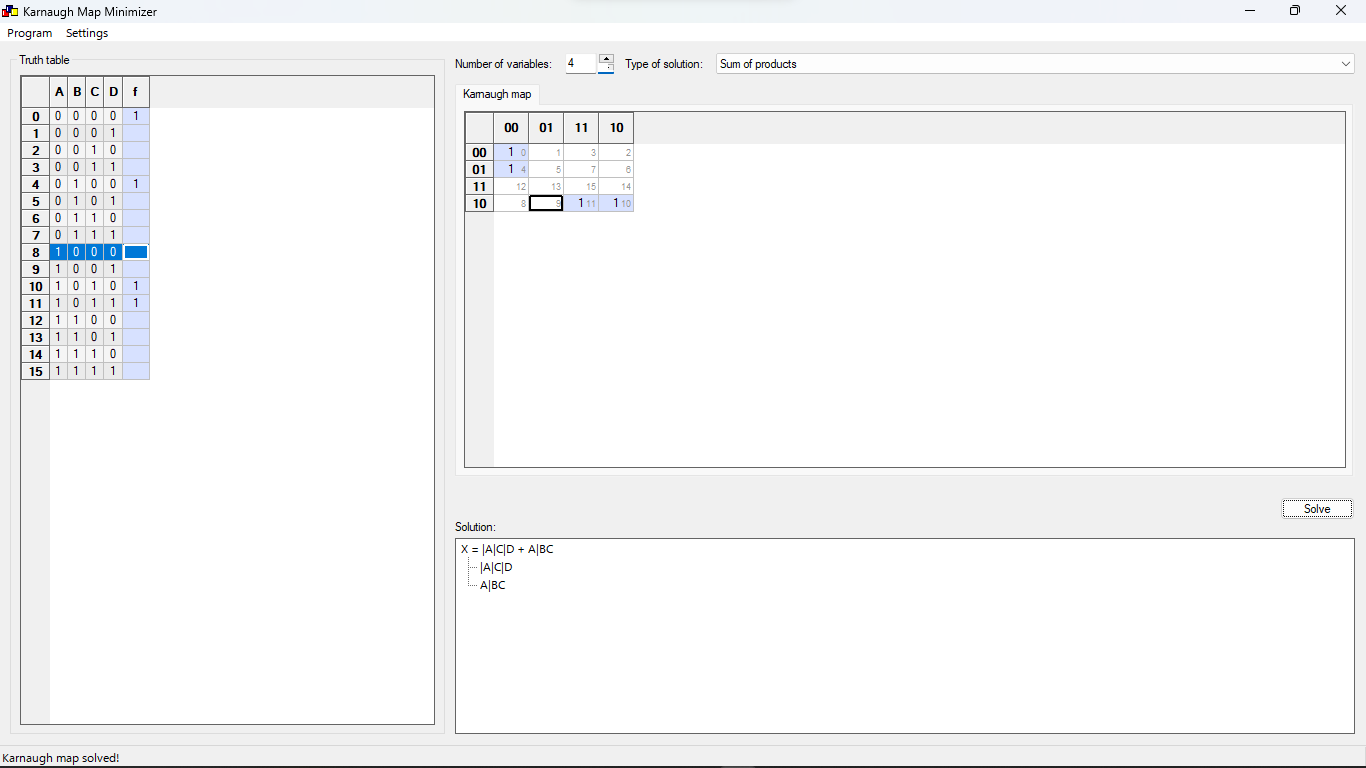


Gambar 4 POS dari K-Map **(Sumber: Penulis)**

Maka fungsi maxtermnya:

1. Fungsi

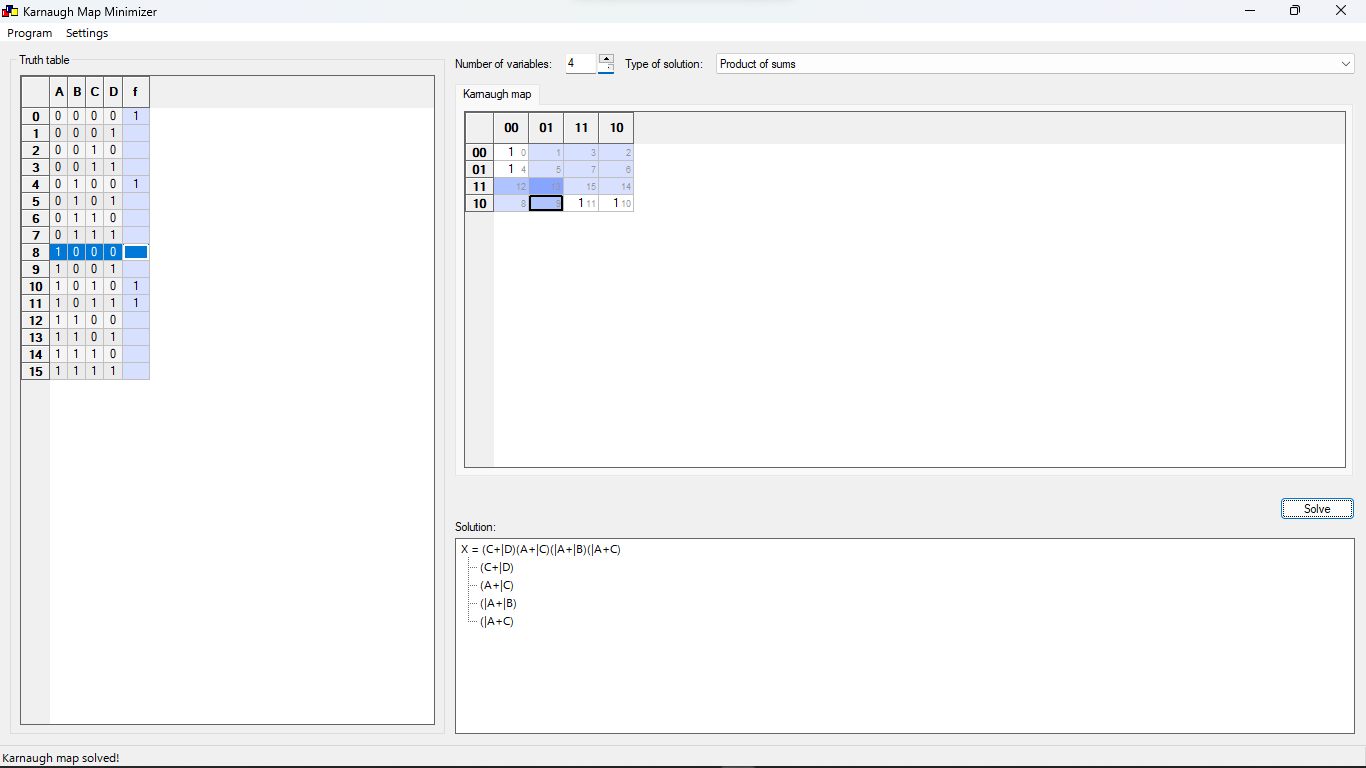
**Dengan SOP (Sum of Product)**



Gambar 5SOP dari K-Map **(Sumber: Penulis)**

Maka fungsi mintermnya:

**Dengan POS (Product of Sum)**



Gambar **6** POS dari K-Map **(Sumber: Penulis)**

Maka fungsi maxtermnya: