

UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

FAKULTAS MIPA

DEPARTEMEN MATEMATIKA

FUZZY OPTIMIZATION

LEMBAR KERJA 6

(**Presentasi Fuzzy Linear Programming**)

**Nama : Rahel Tesa Efesia Sijabat**

**NIM : 200803028**

**Kelompok : 4**

**Tanggal : Jumat, 17 Maret 2023**

1. **Kelompok Penyaji: Kelompok 3**
2. Soal

Dengan syarat

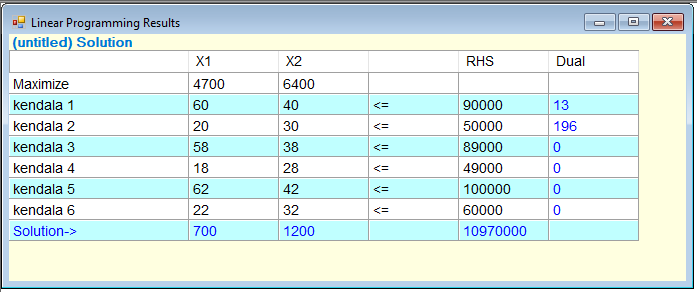
Dapat dirubah menjadi bentuk sebagai berikut:

1. Penyelesaian :

* **Dengan Kendala Gabungan**

Dengan kendala

Diperoleh hasil:

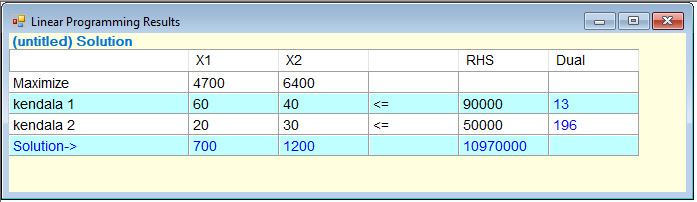


**Berikut merupakan hasil menggunakan QM**

* **Dengan Kendala yang Rasional**

Dengan kendala

Diperoleh hasil:

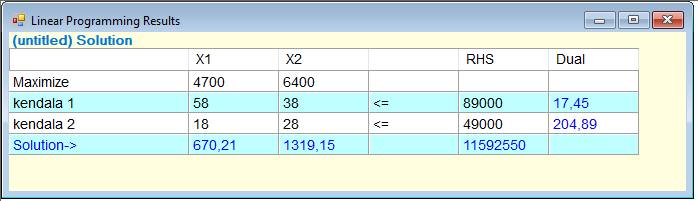


**Berikut merupakan hasil menggunakan QM**

* **Dengan Kendala yang Pesimistik**

Dengan kendala

Diperoleh hasil:

****

**Berikut merupakan hasil menggunakan QM**

* **Dengan Kendala yang Optimistik**

Dengan kendala

Diperoleh hasil:

**Berikut merupakan hasil menggunakan QM**