# LEMBARAN PENGESAHAN

# TUGAS AKHIR

**ANALISA PERHITUNGAN UPPER STRUKTUR PADA PROYEK APARTEMENT METRO PENTHOUSE**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh   
Gelar Diploma III Teknik Pada Jurusan Teknik Ekonomi Konstruksi   
Universitas Bung Hatta

**Pembimbing 1: Dr. Zulherman, ST, M.Sc.**

**Pembimbing 2: Vivi Ariani S.Pd, MT**

**Disusun Oleh :**

**MUTIARA JOSI**

**1310015410032**

****

**JURUSAN TEKNIK EKONOMI KONSTRUKSI**

**FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN**

**UNIVERSITAS BUNG HATTA**

**2016**