

**PERANCANGAN ULANG BRANKAR MENGGUNAKAN
METODE VALUE ENGINEERING BERTUJUAN UNTUK
MELAKUKAN EFISIENSI BIAYA**

TUGAS AKHIR

*Diajukan untuk memenuhi persyaratan
Ujian Sidang Sarjana Jurusan Teknik Industri*

Oleh :

Irfan Lufi Irawan

133010305



JURUSAN TEKNIK INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS PASUNDAN

BANDUNG

2017