

LEMBAR PENGESAHAN

Tugas Akhir dengan judul:

**PENENTUAN UMUR MESIN, ESTIMASI BIAYA DAN MAINTENANCE
CREW YANG OPTIMAL PADA MESIN INJEKSI PLASTIK DENGAN
MENGUNAKAN METODE LIFE CYCLE COST (LCC) DI CV.
GRADIENT**

Oleh:

PUTRI RAHMA MULIAWATI

1201154430

Telah disetujui dan disahkan pada Sidang Tugas Akhir

Program Studi Strata 1 Teknik Industri

Fakultas Rekayasa Industri Universitas Telkom

Bandung, 25 Juni 2019

Menyetujui,

Pembimbing I,



Dra. Endang Budiasih, M.T

Pembimbing 2,



Fransiskus Tatas Dwi Atmaji, S.T, M.Eng