

**LEMBAR PENGESAHAN**

Tugas Akhir dengan judul:

**“PERANCANGAN SISTEM OTOMASI PADA *BUCKET CONVEYOR* DAN  
MESIN *HAMMER MILL* BERBASIS *PROGRAMMABLE LOGIC CONTROL*  
(PLC) DAN *HUMAN MACHINE INTERFACE* (HMI) MENGGUNAKAN  
METODE *WATERFALL* DI TELKOM UNIVERSITY”**

**Disusun Oleh:**

Nama Mahasiswa : Risvin Muhammad Rizqulloh Sofian

NIM : 1201194173

Program Studi : S1 Teknik Industri

Bandung, 10 Januari 2024

Disetujui oleh,

**Dosen Pembimbing 1,**



**Agus Kusnayat, S.T., M.T.**

**NIP : 16690037**

**Dosen Pembimbing 2,**



**Ilma Mufidah, S.T., M.T., Ph.D**

**NIP : 15890066**