

**PERANCANGAN MESIN STEMPEL LOGAM MENGGUNAKAN  
TENAGA PNEUMATIK DENGAN KONTROL PLC**

**TUGAS AKHIR**

**Disusun Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana  
Strata Satu (S1) Teknik Mesin Universitas Sangga Buana Ypkp**

**Disusun Oleh:**

**ERSILIO GUSMAO BELO**

**2115171035**



**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS SANGGA BUANA (USB) – YPKP  
BANDUNG**

**2022**