

**PERANCANGAN MESIN *LASER* GERAK AKSIS UNTUK  
PROSES *ENGRAVING* ATAU *CUTTING***

**TUGAS AKHIR**

Diajukan Untuk Memenuhi Dan Melengkapi Persyaratan Akademik Mata Kuliah  
Tugas Akhir Pada Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas  
Sangga Buana YPKP Bandung

Disusun Oleh :

**Bismi Ramdani Nugraha**

**2115197005**



**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS SANGGA BUANA YPKP BANDUNG**

**2021**