**PERENCANAAN KONSTRUKSI MESIN ROLL PLAT**

 **TUGAS AKHIR**



**Disusun Oleh :**

**ALFIN ROFIQ ARDIANSYAH**

**15.51.029**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN DIPLOMA-III**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

**INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG**

**TAHUN 2018**