

**NO. TUGAS AKHIR**

**122 48 2 / 1641 / 2017**

**PERANCANGAN ALAT PENCUCI PIRING**  
**DENGAN MENGGUNAKAN METODE *NIGEL CROSS***  
(Studi Kasus di Pondok Makan Selaras Banyumanik Semarang)

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Menyelesaikan Studi Strata Satu (S-1)  
dan Memperoleh Gelar Sarjana Teknik (S.T.)**



**Disusun oleh:**

**Aditya Tri Wahyudi**

**122130113**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI**  
**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI**  
**FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI**  
**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"**  
**YOGYAKARTA**  
**2017**