

**PROTOTIPE SISTEM OTOMATISASI
INSTALASI PENGOLAHAN AIR LIMBAH (IPAL)
DAN MONITORING SECARA REALTIME
BERBASIS MIKROKONTROLER**

TUGAS AKHIR

**Diajukan Untuk Melengkapi Persyaratan
Sarjana (S-1) Teknik Elektro**

Disusun Oleh :

**Nama : HAFIIDHUDIN
NPM : 054113016
Bidang Peminatan : Teknik Tenaga Listrik**



**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PAKUAN
BOGOR
2018**