

**INTEGRASI ILMU FALAQ SAINS DAN TEKNOLOGI
ROBOT DALAM PERANCANGAN ALAT UKUR ARAH
KIBLAT DAN WAKTU SHOLAT SECARA *PORTABLE*
BERBASIS KOMPAS DIGITAL GPS (*GLOBAL POSITIONING
SYSTEM*) DAN MIKROKONTROLER ARDUINO**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana
Sains (S.Si) Jurusan Fisika**



Fikri Ibrahim Nurrahman

1137030028

**FISIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN GUNUNG DJATI BANDUNG
2017**