

**APLIKASI PELACAKAN DAN NOTIFIKASI JAMAAH HAJI  
DENGAN MENGGUNAKAN *LOCATION BASED SERVICE*  
DAN *GLOBAL POSITIONING SYSTEM*  
PADA SMARTPHONE**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana  
Jurusan Teknik Informatika



Oleh:

Nama : Arif Rahman Hakim

Nim : 11523196

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
YOGYAKARTA**

**2017**