

**APLIKASI TATA CARA PELAKSANAAN IBADAH HAJI DAN  
UMRAH MENGGUNAKAN METODE *MARKERLESS*  
*AUGMENTED REALITY* BERBASIS ANDROID**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Teknik  
pada Jurusan Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung



Oleh

**Muhamad Nur Iechsan**

**1211705117**



**BANDUNG**

**2017M/1438H**