

**IMPLEMENTASI ALGORITMA K-MEANS PADA  
CLUSTERING AYAT AL-QUR'AN BERDASARKAN RUKUN  
ISLAM DAN RUKUN IMAN**

**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 :

**DIDAH SITI NURSA'ADAH**

**1147050048**



**BANDUNG**

**2018 M / 1439 H**



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG