

**PENCARIAN LOKASI TERDEKAT PETUGAS HAJI PADA
IBADAH HAJI MENGGUNAKAN ALGORITMA HAVERSINE
FORMULA BERBASIS MOBILE**

TUGAS AKHIR

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

Oleh:

Muhamad Taopik

1197050081



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

BANDUNG

2026 M/1448 H