

**PENERAPAN METODE *MARKOWITZ* DALAM PEMBUATAN  
*ROBO-ADVISOR* UNTUK *FINANCIAL PLANNING***

**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

**Muhammad Mishlahul Umam**

**1157050108**



**uin**

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG

**BANDUNG**

**2019/1441H**