

***ROUGH SETS K-MEANS CLUSTERING DAN  
BACKPROPAGATION PADA OPTIMASI KASUS  
PENGENALAN SUARA***

**SKRIPSI**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana (S1)

**IVAN EKA PRATAMA  
10112449**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA  
2019**