

**Klasifikasi *Humming* Manusia Menggunakan *Chroma*  
*Features* dan *Hidden Markov Model***

**Tugas Akhir**  
diajukan untuk memenuhi salah satu syarat  
memperoleh gelar sarjana  
dari Program Studi Teknik Informatika  
Fakultas Informatika  
Universitas Telkom

1301144205

Hariyanto



**Program Studi Sarjana Teknik Informatika**  
**Fakultas Informatika**  
**Universitas Telkom**  
**Bandung**

**2018**