

## **TUGAS AKHIR**

### **Aplikasi Pengenalan Suara untuk Pengamanan *Software* Komputer Menggunakan Metode MFCC(*Mel Frequency* *Cepstrum Coefficients*) dan HMM (*Hidden Markov Model*)**

**Diajukan guna melengkapi sebagian syarat  
dalam mencapai gelar Sarjana Strata Satu (S1)**



Disusun Oleh :

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA  
Nama : Ichbal Septian El Bashart  
NIM : 41416120100

Pembimbing : Triyanto Pangaribowo, ST, MT.

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MERCU BUANA  
JAKARTA  
2018**