

**SIMULASI DAN ANALISIS DETEKSI EMOSI MANUSIA  
DARI SUARA PERCAKAPAN BERBASIS  
MEL FREQUENCY CEPSTRUM COEFFICIENT DAN  
HIDDEN MARKOV MODEL**

*Simulation and Analysis of Human Emotion Detection from Speech based on  
Mel Frequency Cepstrum Coefficient and Hidden Markov Model*

**Tugas Akhir**

Diajukan untuk memenuhi syarat  
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik  
Program Studi S-1 Teknik Telekomunikasi  
Fakultas Teknik Elektro  
UNIVERSITAS TELKOM

**BAYU YUDISTIRA**

**1101080022**



**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK TELEKOMUNIKASI**

**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2014**