

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI PROTOTIPE  
SPEECH TO TEXT PADA ALAT PENERJEMAH BAHASA  
INGGRIS KE BAHASA INDONESIA MENGGUNAKAN  
KLASIFIKASI HIDDEN MARKOV MODEL**

*DESIGN AND IMPLEMENTATION PROTOTYPE SPEECH-TO-  
TEXT ENGLISH TO BAHASA TRANSLATOR USING HIDDEN  
MARKOV MODEL CLASSIFICATION*

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik  
pada Program Studi S1 Sistem Komputer  
Universitas Telkom**

**Disusun oleh :**

**HARIZ ZAKKA MUHAMMAD**

**1104130056**



**PROGRAM STUDI SISTEM KOMPUTER  
FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO  
UNIVERSITAS TELKOM  
BANDUNG  
2018**