

**DETEKSI FREKUENSI NADA DASAR PIANO BERBASIS  
KORELASI, *DISCRETE COSINE TRANSFORM*, DAN  
*FAST FOURIER TRANSFORM***

***FREQUENCY DETECTION OF PIANO BASIC TONE BASED ON  
CORRELATION, DISCRETE COSINE TRANSFORM, AND  
FAST FOURIER TRANSFORM***

**TUGAS AKHIR**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik  
pada Departemen Teknik Elektro Institut Teknologi Telkom

Oleh:

SANTIKA WIGUNA

111050117



*INSTITUT TEKNOLOGI*  
**TELKOM**

**JURUSAN TEKNIK TELEKOMUNIKASI**

**DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO**

**INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM**

**BANDUNG**

**2009**