

# LEMBAR PENGESAHAN

## IMPLEMENTASI MEL-FREQUENCY CEPSTRAL COEFFICIENTS DAN CHEBYSHEV DISTANCE UNTUK PENGENALAN SUARA UCAPAN MAKHRAJ HURUF HIJAIYAH

### TUGAS AKHIR

Oleh:

**M. FADEL RAHMAN**

**11251102157**

Telah dipertahankan di depan sidang dewan penguji  
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik  
Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau  
di Pekanbaru, pada tanggal 26 Mei 2017

Pekanbaru, 26 Mei 2017

Mengesahkan,

**Ketua Jurusan,**



**Muhammad Irsyad, S.T., M.T**

**NIP. 19780508 200710 1 007**



Dekan,

**Dr. Hartono, M.Pd**

**NIP. 19640301 199203 1 003**

### DEWAN PENGUJI

**Ketua : Dr. Okfalisa, S.T., M.Sc**  
**Sekretaris : Nazruddin Safaat, S.T., M.T**  
**Penguji I : Jasril, S.Si, M.Sc**  
**Penguji II : Iis Afrianty, S.T., M.Sc., CIBIA**

