



LEMBAR PENGESAHAN

IMPLEMENTASI MEL-FREQUENCY CEPSTRAL COEFFICIENTS (MFCC) DAN LEARNING VECTOR QUANTIZATION (LVQ) UNTUK PENGENALAN UCAPAN MAKHROJ HURUF HIJAIYAH

TUGAS AKHIR

Oleh

IRFAN FAQIH

11251102188

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

Pekanbaru, 5 Juni 2017

Mengesahkan,
Ketua Jurusan

Muhammad Irsyad, S.T., M.T

NIP. 19780508 200710 1 007

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Dekan,

Dr. Hartono, M.Pd

NIP. 19640301 199203 1 003

DEWAN PENGUJI

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