

## LEMBAR PENGESAHAN

### DESAIN KENDALI MRAC DENGAN KOMBINASI PID UNTUK MENGENDALIKAN KECEPATAN PADA SISTEM MOTOR DC

#### TUGAS AKHIR

Oleh:

**KARTIKA REFIANA**

**11455205270**

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 5 Januari 2018

Pekanbaru, 5 Januari 2018

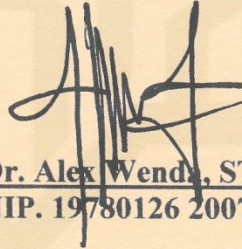
Mengesahkan,

**Dekan**



**Dr. Hartono, M.Pd**  
NIP. 19640301 199203 1 003

**Ketua Jurusan**



**Dr. Alex Wenda, ST., M.Eng**  
NIP. 19780126 200710 1 001

#### DEWAN PENGUJI

**Ketua : Ewi Ismaredah, S.Kom., M.Kom**

**Sekretaris : Dian Mursyitah, ST., MT**

**Penguji I : Dr. Alex Wenda, ST., M.Eng**

**Penguji II : Ahmad Faizal, ST., MT**

