



# LEMBAR PENGESAHAN

## DESAIN SISTEM PENGENDALI KECEPATAN MOTOR *BRUSHLESS* DC (BLDC) MENGUNAKAN PENGENDALI *HYBRID* LOGIKA FUZZY – PID

### TUGAS AKHIR

Oleh:

**NOFRI YULIANTO**

**11155103369**

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 06 April 2018

Pekanbaru, 06 April 2018

Mengesahkan,



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

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

**Anggota II : Dian Mursyitah, ST., MT**

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang  
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.  
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau  
Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau