

## LEMBAR PENGESAHAN

# PROTOTYPE SISTEM KEAMANAN GUDANG MENGGUNAKAN SENSOR PIR, GSM SHIELD, MOTOR SERVO, DAN IP CAMERA BERBASIS ARDUINO

### TUGAS AKHIR

Oleh:

**DEDE WARDANA PUTRA**  
**11055102064**

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 23 Desember 2016

Pekanbaru, 23 Desember 2016

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** : Dr. Teddy Purnamirza, ST., M.Eng.

**Sekretaris** : Jufrizel, ST., MT.

**Anggota I** : Putut Son Maria, S.Si., MT.

**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.