



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.

# LEMBAR PENGESAHAN

## RANCANG BANGUN SISTEM VALIDASI HALAL DENGAN KONSEP *OPEN DATA* MENGGUNAKAN ALGORITMA *JARO-WINKLER DISTANCE*

### TUGAS AKHIR

Oleh:  
**ANDRIANI FITRI**  
**10951006818**

Telah dipertahankan di depan sidang dewan penguji  
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Teknik Informatika  
Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Sultan Syarif Kasim Riau  
di Pekanbaru, pada tanggal 9 Januari 2017

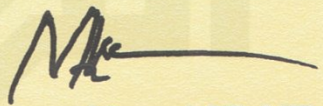
Pekanbaru, 9 Januari 2017  
Mengesahkan

**Dekan,**



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

**Ketua Jurusan,**

  
**Muhammad Irsyad, ST., MT**  
**NIP. 19780508 200710 1 007**

### DEWAN PENGUJI

**Ketua** : Febi Yanto, S.Kom, M.Kom  
**Sekretaris** : Muhammad Irsyad, ST., MT  
**Penguji I** : Muhammad Affandes, MT  
**Penguji II** : Suwanto Sanjaya, ST., M.Kom

