



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

### CLUSTERING BUKU PERPUSTAKAAN BERDASARKAN LAMA PEMINJAMAN DENGAN MENGUNAKAN METODE *FUZZY C-MEANS (FCM)* (STUDI KASUS: PERPUSTAKAAN UIN SUSKA RIAU)

### TUGAS AKHIR

Oleh

**IRMA YULIANTI**  
11351202863

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, 12 September 2017


Pekanbaru, 12 September 2017

Mengesahkan,

Ketua Jurusan



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



**Muhammad Irsyad, S.T., M.T**  
NIP. 19780508 200710 1 007

#### DEWAN PENGUJI

Ketua : Muhammad Irsyad, S.T., M.T

Sekretaris : Reski Mai Candra, S.T., M.Sc

Penguji I : Novi Yanti, S.T., M.Kom

Penguji II : Fitra Kurnia, S.Kom., M.T

