

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

### PENERAPAN ALGORITME METAHEURISTIK *HARMONY SEARCH* UNTUK MASALAH JALUR TERPENDEK PADA TOPOLOGI JARINGAN *FULL MESH*

#### TUGAS AKHIR

Oleh

**MUHAMMAD AFDAL**  
11151103137

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 15 Agustus 2018

Pekanbaru, 15 Agustus 2018

Mengesahkan,  
Ketua Jurusan,

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

Dekan,

  
**Dr. Drs. H. Mas'ud Zein, M.Pd.**  
NIP. 19631214 1988031 002

#### DEWAN PENGUJI

Ketua : Muhammad Irsyad, M.T.  
Sekretaris : Iwan Iskandar, M.T.  
Penguji I : Rahmad Abdillah, M.T.  
Penguji II : Suwanto Sanjaya, S.T., M.Kom

