

## LEMBAR PENGESAHAN

### PENERAPAN *AUTOMATIC QUERY EXPANSION* (AQE) DAN *SEARCH RESULT CLUSTERING* (SRCLus) PADA SISTEM TEMU KEMBALI TERJEMAHAN AL-QURAN

#### TUGAS AKHIR

Oleh :

**FAZRUR RAHMAN**  
11251105032

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 22 Oktober 2018

Pekanbaru, 22 Oktober 2018

Mengesahkan,

Ketua Jurusan



**Dr. Drs. H. Mas'ud Zein, M.Pd.**  
NIP.19631214 198803 1 002

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

#### DEWAN PENGUJI

Ketua : Muhammad Irsyad, S.T.,M.T  
Sekretaris : Suwanto Sanjaya, S.T.,M.Kom  
Anggota I : Muhammad Fikry, S.T.,M.Sc  
Anggota II : Novriyanto, S.T.,M.Sc

