



UIN SUSKA RIAU

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengulip 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

### SISTEM MONITORING KURSI PADA RUANGAN KELAS DENGAN METODE CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN)

#### TUGAS AKHIR

Oleh

**MAIFAL DAFIKA DARMA**

11351100480

Telah di pertahankan di depan sidang dewan pengaji

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 05 Juli 2018

Pekanbaru, 05 Juli 2018 .

Mengesahkan,

Ketua Jurusan,

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

#### DEWAN PENGUJI

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

Sekretaris : Lestari Handayani, S.T., M.Kom

Penguji I : Febi Yanto M.Kom

Penguji II : Suwanto Sanjaya S.T., M.Kom