



UIN SUSKA RIAU

## LEMBAR PENGESAHAN

### PENERAPAN METODE *ELMAN RECURRENT NEURAL NETWORK* UNTUK PREDIKSI LAJU PERTUMBUHAN PENDUDUK DI KOTA PEKANBARU

#### TUGAS AKHIR

Oleh:

**YUHANIZU**  
**11451201782**

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 29 Juli 2019

Pekanbaru, 29 Juli 2019

Mengesahkan,

Ketua Jurusan,

**Dr. Elin Haerani, S.T., M.Kom.**

NIP. 19810523 200710 2 003

#### DEWAN PENGUJI

- |             |                                  |
|-------------|----------------------------------|
| Ketua       | : Dr. Elin Haerani, S.T., M.Kom. |
| Sekretaris  | : Fadhilah Syafria, S.T., M.Kom. |
| Pengajar I  | : Novi Yanti, S.T., M.Kom.       |
| Pengajar II | : Lola Oktavia, S.S.T., M.T.I.   |

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,penerjemahan dan adaptasi.  
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.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau



**Dr. Des. H. Mas'ud Zein, M.Pd.**  
**NIP. 19631214 198303 1 002**