



UIN SUSKA RIAU

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

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 PERSETUJUAN

### PENGENALAN KARAKTER HURUF HIJAIYAH MENGGUNAKAN ALGORITMA *CHAIN CODE* DAN *LEARNING VECTOR QUANTIZATION 2.1 (LVQ 2.1)*

#### TUGAS AKHIR

Oleh

**HERU LATE NUGRAHA**  
**11251102078**

Telah diperiksa dan disetujui sebagai laporan tugas akhir  
di Pekabaru, pada tanggal 28 Desember 2017

Pembimbing,

**Elvia Budianita, ST., M.Cs**  
**NIP. 19860629 201503 2 007**



UN SUSKA RIAU

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

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.

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

## LEMBAR PENGESAHAN

### PENGENALAN KARAKTER HURUF HIJAIYAH MENGGUNAKAN ALGORITMA CHAIN CODE DAN LEARNING VECTOR QUANTIZATION 2.1 (LVQ 2.1)

#### TUGAS AKHIR

Oleh

**HERU LATE NUGRAHA**

**11251102078**

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 28 Desember 2017

Pekanbaru, 29 Desember 2017

Mengesahkan,

**Ketua Jurusan,**

Dekan

**Dr. Hartono, M.Pd**

NIP. 19640301 199203 1 003

**DEWAN PENGUJI**

Ketua : Iwan Iskandar, MT

Sekretaris : Elvia Budianita, ST., M.Cs

Penguji I : Novi Yanti, ST., M.Kom

Penguji II : Fadhilah Syafria, ST., M.Kom., CIBIA

**Muhammad Irsyad, M.T**

NIP. 19780508 200710 1 007