

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**

Skripsi yang berjudul : **“Peramalan Inflasi di Provinsi Gorontalo Menggunakan Metode *General Regression Neural Network* ( GRNN)”**

Oleh

**PUTRI LAPITUNG**  
**NIM. 413417012**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : **Senin, 21 Agustus 2023**

Waktu : **09.30 – 10.30 WITA**

Tempat : **Ruang Kuliah 3.6 It 3/Daring Via Zoom**

**A. Dewan Penguji**

**1. Muhammad Rifai Katili, M.Kom.,Ph.D**  
**NIP.19660526 199403 1 001**

1.....

**2. Dr. Hasan S. Panigoro, M.Si**  
**NIP: 1985050 1200812 1 004**

2.....

**3. Asriadi, S.Pd.,M.Si**  
**NIP. 1989102 8202012 1 015**

3.....

**B. Dosen Pembimbing**

**1. Novianita Achmad, S.Si., M.Si**  
**NIP.197411 17199903 2 002**

1.....

**2. Isran K. Hasan, S.Pd., M.Si**  
**NIP. 199012 11201903 1 009**

2.....

**Mengetahui,**

**Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam**

**Universitas Negeri Gorontalo**



**Prof. Dr. Astin Lukum, M.Si**  
**NIP. 19630327 198803 2002**

## ABSTRAK

**Putri Lapitung. 413417012. 2023. Peramalan Inflasi di Provinsi Gorontalo Menggunakan Metode General Regression Neural Network (GRNN). Skripsi, Program Studi Statistika, Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan alam, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing: (1) Novianita Achmad, S.Si.,M,SI (2) Isran K Hasan, S.Pd.,M.Si**

Peramalan tingkat inflasi penting dilakukan karena hasil yang diperoleh digunakan sebagai salah satu indikator yang dapat memengaruhi kebijakan yang akan di buat nantinya. Salah satu kebijakan yang menggunakan hasil peramalan ini sebagai salah satu hal yang dapat memengaruhinya adalah kebijakan ekonomi dan kebijakan moneter. Dalam penelitian ini metode yang digunakan adalah general regression neural network (GRNN). Peramalan ini diterapkan pada data inflasi di Provinsi Gorontalo pada bulan januari 2008 sampai april 2023, dengan kesimpulan menghasilkan peramalan inflasi pada bulan Mei – Desember 2023 dengan nilai MAPE sebesar 3,24% atau tingkat akurasi 96,76%.

**Kata Kunci:** Peramalan, Inflasi, JST, GRNN, MAPE