

PENINGKATAN KLASIFIKASI ARITMIA PADA SINYAL EKG MENGGUNAKAN MODIFIKASI METODE *ENSEMBLE* CNN DAN LSTM

Tesis

Untuk memenuhi sebagai persyaratan
mencapai derajat Magister

Program Studi Magister Teknik Teknologi Informasi

Konsentrasi Kecerdasan Tersebar

Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



Diajukan oleh

Muhammad Rausan Fikri

17/422528/PTK/12107

Kepada

Program Pascasarjana

Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta

2021

TESIS

KLASIFIKASI ISYARAT ECG ARITMIA MENGGUNAKAN METODE MODIFIKASI ENSEMBLE CNN DAN LSTM

Dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Rausan Fikri
17/422528/PTK/12107

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal : **26 Januari 2021**

Susunan Dewan Penguji

Ketua



Dr. Eng. Igi Ardiyanto, S.T., M.Eng.

Anggota



Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.E., Ph.D., IPM.

Anggota



Dr. Indah Soesanti, S.T., M.T.

Anggota



Ir. Oyas Wahyunggoro, M.T., Ph.D.

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Magister

Tanggal: **29 Januari 2021**

Ketua Program Studi Magister Teknologi Informasi



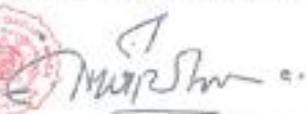
Dr. Ir. Rudy Hartanto, M.T., IPM.

NIP. 196403151990031003

Mengetahui,

Ketua Departemen

Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.E., Ph.D., IPM.

NIP. 197802242002121001

