

# **LAPORAN SKRIPSI**

## **Penerapan Sensor Gyro Accelerometer Untuk Mengukur Respirasi Berdasarkan Inhale Dan Exhale Berbasis Delphi (Analisis Penerapan Filter)**



**OLEH:**

**FITRIYANA JAYANTI**

**NIM. P27838121059**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN  
TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS  
JURUSAN TEKNIK ELEKTROMEDIK  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES  
SURABAYA  
SURABAYA  
2022**

## **LAPORAN SKRIPSI**

**Penerapan Sensor Gyro Accelerometer Untuk  
Mengukur Respirasi Berdasarkan Inhale Dan Exhale  
Berbasis Delphi (Analisis Penerapan Filter)**

**Skripsi Ini Adalah Salah Satu Syarat untuk  
Menyelesaikan Program Pendidikan Sarjana  
Terapan Teknik Elektromedik  
Jurusan Teknik Elektromedik  
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya**

**Oleh :**

**FITRIYANA JAYANTI**

**NIM. P27838121059**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN  
TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS  
JURUSAN TEKNIK ELEKTROMEDIK  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES  
SURABAYA  
SURABAYA  
2022**