

# **LAPORAN SKRIPSI**

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



**OLEH :**

**EGAN GRAHA UTAMA**

**NIM. P27838121055**

**PRODI SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI  
REKAYASA ELEKTROMEDIS  
JURUSAN TEKNIK ELEKTROMEDIK  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES  
SURABAYA  
SURABAYA**

**2022**

# **LAPORAN SKRIPSI**

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

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

**Oleh :**

**EGAN GRAHA UTAMA**

**NIM. P27838121055**

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