



Kemenkes
Poltekkes Surabaya

SKRIPSI

**IMPLEMENTASI SISTEM EMBEDDED DENGAN DISCRETE WAVELET
TRANSFORM PADA SINYAL ELECTROCARDIOGRAPH UNTUK
DETEKSI GELOMBANG R PADA PEMERIKSAAN TREADMILL**

BERLIANA FADHILAH FAIZA

NIM. P27838121006

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS

PROGRAM SARJANA TERAPAN

JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS

POLTEKKES KEMENKES SURABAYA

TAHUN 2025

**IMPLEMENTASI SISTEM EMBEDDED DENGAN
DISCRETE WAVELET TRANSFORM PADA SINYAL
ELECTROCARDIOGRAPH UNTUK DETEKSI
GELOMBANG R PADA PEMERIKSAAN *TREADMILL***

**Disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam
memperoleh sebutan Sarjana Terapan Teknik pada
Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro-medis**

SKRIPSI



**Kemenkes
Poltekkes Surabaya**

BERLIANA FADHILAH FAIZA

P27838121006

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS
PROGRAM SARJANA TERAPAN
JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA
TAHUN 2025**

LEMBAR PERSYARATAN GELAR
IMPLEMENTASI SISTEM EMBEDDED DENGAN
***DISCRETE WAVELET TRANSFORM* PADA SINYAL**
***ELECTROCARDIOGRAPH* UNTUK DETEKSI**
GELOMBANG R PADA PEMERIKSAAN *TREADMILL*

SKRIPSI

Untuk memperoleh sebutan Sarjana Terapan Teknik
Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro-medis Program Sarjana Terapan
Jurusan Teknologi Elektro-medis
Poltekkes Kemenkes Surabaya

Oleh :

BERLIANA FADHILAH FAIZA

P27838121006

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS
PROGRAM SARJANA TERAPAN
JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA
TAHUN 2025