



Kemenkes
Poltekkes Surabaya

SKRIPSI

***BEDSIDE MONITOR (SYSTEM EMBEDDED BERBASIS
CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK UNTUK DETEKSI
GELOMBANG R DAN PERHITUNGAN BPM SECARA *REAL-TIME*)***

MOCH FAIZ NAFI'U PRADANA

NIM. P27838121023

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS

PROGRAM SARJANA TERAPAN

JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS

POLTEKKES KEMENKES SURABAYA

TAHUN 2025

***BEDSIDE MONITOR (SYSTEM EMBEDDED BERBASIS
CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK UNTUK DETEKSI
GELOMBANG R DAN PERHITUNGAN BPM SECARA REAL-TIME***

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

SKRIPSI



**Kemenkes
Poltekkes Surabaya**

MOCH FAIZ NAFT'U PRADANA

P27838121023

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

LEMBAR PERSYARATAN GELAR

BEDSIDE MONITOR (SYSTEM EMBEDDED BERBASIS CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK UNTUK DETEKSI GELOMBANG R DAN PERHITUNGAN BPM SECARA REAL-TIME)

SKRIPSI

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

Oleh :

MOCH FAIZ NAFI'U PRADANA

P27838121023

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