



**Kemenkes**  
**Poltekkes Surabaya**

**SKRIPSI**

**ANALISIS PENGGUNAAN FILTER *INFINITE IMPULSE RESPONSE*  
(IIR) UNTUK MEREDUKSI *NOISE* PADA SISTEM *WEB-BASED VITAL  
SIGN MONITOR (ECG EXTREMITAS SIGNAL)***

**RIQQAH DEWININGRUM**

**NIM. P27838121033**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS**

**PROGRAM SARJANA TERAPAN**

**JURUSAN TEKNOLOGI ELEKTRO-MEDIS**

**POLTEKKES KEMENKES SURABAYA**

**TAHUN 2025**

**ANALISIS PENGGUNAAN *FILTER INFINITE IMPULSE RESPONSE (IIR)* UNTUK MEREDUKSI *NOISE* PADA SISTEM *WEB-BASED VITAL SIGN MONITOR (ECG EXTREMITAS SIGNAL)***

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

**SKRIPSI**



**Kemenkes  
Poltekkes Surabaya**

**RIQQA DEWININGRUM**

**P27838121033**

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

**LEMBAR PERSYARATAN GELAR**

**ANALISIS PENGGUNAAN FILTER *INFINITE IMPULSE RESPONSE* (IIR) UNTUK MEREDUKSI NOISE PADA SISTEM *WEB-BASED VITAL SIGN MONITOR* (*ECG EXTREMITAS SIGNAL*)**

**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 :**

**RIQQAH DEWINIGRUM**

**P27838121033**

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