

HALAMAN PENGESAHAN

**SKRIPSI
RANCANG BANGUN STETOSKOP DIGITAL UNTUK PENGUKURAN
DETAK JANTUNG DENGAN TAMPILAN GRAFIS DAN AUDIO
BERBASIS GELOMBANG SUARA MENGGUNAKAN PEMROGRAMAN
PYHTON**

**Disusun Oleh:
Ferdinand Sakti Situmorang
24040121140143**

**Telah diujikan dan dinyatakan lulus oleh Tim Penguji
Pada tanggal 23 Juni 2025**

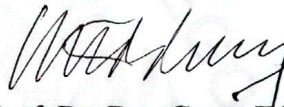
Tim penguji,

Dosen Pembimbing I,



**(Jatmiko Endro Suseno, S.Si.,
M.Si., Ph.D., F.Med.)
NIP. 197211211998021001**

Dosen Pembimbing II,



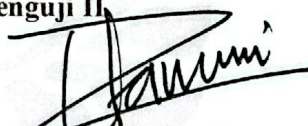
**(Prof. Dr. Drs. Catur Edi Widodo,
M.T.)
NIP. 196405181992031002**

Penguji I,



**(Dr. Dra. Sumariyah,
M.Si.)
NIP. 1961030101988032001**

Penguji II,



**(Dhani Nur Indra Syamputra,
S.Si., M.Sc.)
NIP. 199605202024061002**

Penguji III,



**(Fajar Arianto, S.Si., M.Si.)
NIP. H.7. 198608012021041001**

**Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Sains (S.Si)**

Tanggal, 23 Juni 2025

Ketua Departemen Fisika,



**Prof. Dr. Heri Sutanto, S.Si., M.Si., F.Med.
NIP. 197502151998021001**