

**RANCANG BANGUN STETOSKOP DIGITAL UNTUK PENGUKURAN
DETAJ JANTUNG DENGAN TAMPILAN GRAFIS DAN AUDIO
BERBASIS GELOMBANG SUARA MENGGUNAKAN PEMROGRAMAN
PYTHON**

SKRIPSI

Untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat pendidikan Strata Satu (S-1)
Sebagai Sarjana Sains pada Departemen Fisika



Disusun Oleh:

**Ferdinand Sakti Situmorang
24040121140143**

**PROGRAM STUDI FISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
Juni, 2025**