

**SKRIPSI**

**PENERAPAN MODEL**

***PHYSICS-INFORMED NEURAL NETWORK***

**UNTUK MENCARI SOLUSI NUMERIK**

**PADA PERSAMAAN DIFERENSIAL BIASA**

Ditulis untuk memenuhi sebagian persyaratan akademik  
guna memperoleh gelar Sarjana Matematika

**Oleh:**

**NAMA : FAKHRI BIMO WICAKSONO**  
**NPM : 01112190021**



**PROGRAM STUDI MATEMATIKA**  
**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**  
**UNIVERSITAS PELITA HARAPAN**  
**JAKARTA**  
**2025**