

**SISTEM PENGANTIAN AIR AKUARIUM BERDASARKAN
KADAR PH, AMMONIA, DAN SUHU AIR DAN PEMBERIAN
PAKAN OTOMATIS MENGGUNAKAN INTERNET OF THINGS**



SKRIPSI

**Disusun Sebagai Salah Satu Syarat
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer
pada Program Studi Informatika**

**Disusun oleh:
Irfaan Abiyyu Annas
24060119140063**

**DEPARTEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO**

2026