

**RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING KONTROL SUHU  
PH DAN PAKAN PADA IKAN CUPANG DI CIPTA AQUARIUM  
BERBASIS IOT (INTERNET OF THINGS)**

**SKRIPSI**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana (S1)

**VALENTINUS DAMAI KRISMAN HALAWA**

**10117242**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA**

**2023**