

**RANCANG BANGUN SISTEM PENGUKUR TINGKAT  
KEASAMAN DAN KADAR OKSIGEN TERLARUT DENGAN  
TEKNOLOGI FILM TEBAL BERBASIS ARDUINO  
SKRIPSI**

Diajukan untuk Menempuh Ujian Akhir Sarjana Program Studi S1 Teknik Elektro  
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia

**Agung Muhamad Mutaqin**

**1.31.14.023**



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

**2018**