

**SISTEM MONITORING KUALITAS AIR DAN SUHU  
PADA KOLAM IKAN BERBASIS IOT  
( Internet Of Things )**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan  
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer (S-1)  
Teknik Informatika**

**AHMAD HARIS ARDIANSYAH  
5.14.04.11.0.011**

**UNIVERSITAS ISLAM MAJAPAHIT (UNIM)  
FAKULTAS TEKNIK  
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
2018**