

**SISTEM MONITORING PEMANTAUAN KUALITAS AIR PADA  
BUDIDAYA IKAN PATIN BERBASIS PROTOKOL LORA**

**TUGAS AKHIR**

**OLEH:**

**MAHRUDIN**

**NIM. 1810817210010**



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT**

**BANJARMASIN**

**2023**