

**RANCANG BANGUN ALAT MONITORING *PARTICULATE*
MATTER (PM2.5) BERBASIS IOT DAN LORA SEBAGAI
INDIKATOR KUALITAS UDARA**

SKRIPSI



**M. IQBAL MUTAWAQIL
F1E221068**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA**

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS JAMBI**

2025