



**universitas
MALIKUSSALEH**

TUGAS AKHIR

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Pada Program Studi Sistem Informasi

Universitas Malikussaleh

**ANALISIS PERAMALAN DATA STOK BERAS MENGGUNAKAN
FUZZY TIME SERIES DAN
PARTICLE SWARM OPTIMIZATION
(Studi Kasus: Perum BULOG Lhokseumawe)**

Diusulkan Oleh :

Febrian Syahrianda

190180024

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MALIKUSSALEH

LHOKSEUMAWE

2024