

**KLASIFIKASI UJARAN KEBENCIAN MENGGUNAKAN
ARSITEKTUR *TRANSFORMER*, CNN, DAN GRU**

SKRIPSI

**Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Matematika**

Oleh:

MUHAMMAD ARYA ALL FAJRI

NIM. 0801128126062



**JURUSAN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN
ALAM UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

2025