



universitas  
MALIKUSSALEH

**TUGAS AKHIR**

**ANALISIS CLUSTERING TINGKAT KECELAKAAN LALU  
LINTAS MENGGUNAKAN GAUSSIAN MIXTURE MODEL  
DENGAN ALGORITMA EXPECTATION MAXIMIZATION  
BERBASIS WEB**

**Tugas Akhir sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan jenjang  
pendidikan strata satu (S-1) di Jurusan Teknik Elektro  
Fakultas Teknik, Universitas Malikussaleh**

**Oleh:**

**JIHAN HAWARI**

**200180136**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH  
2024**