



universitas  
**MALIKUSSALEH**

**SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (GIS) UNTUK  
PEMETAAN TITIK PENUMPUKAN SAMPAH DI KOTA  
LHOKSEUMAWE BERBASIS WEB MENGGUNAKAN  
METODE ANT COLONY OPTIMIZATION**

**SKRIPSI**

**Disusun Sebagai Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Komputer  
Prodi Teknik Informatika Fakultas Teknik  
Universitas Malikussaleh**

**DISUSUN OLEH :**

**NAMA : SUHAEYMI  
NIM : 190170168  
PRODI : TEKNIK INFORMATIKA**

**JURUSAN INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH  
LHOKSEUMAWE  
2024**