



universitas  
**MALIKUSSALEH**

**SKRIPSI**

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer  
Pada Program Studi Sistem Informasi  
Universitas Malikussaleh**

**ANALISIS KLASIFIKASI DAN CLUSTERING DALAM MENDETEKSI  
PENYAKIT JANTUNG MENGGUNAKAN ARTIFICIAL NEURAL  
NETWORK (ANN)**

Disusun Oleh :

**PASHA KHATAMI HASIBUAN**

**190180004**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH  
LHOKSEUMAWE  
2023**