



universitas  
MALIKUSSALEH

**TESIS**

***Analisis Perbandingan Metode *Random Forest* dan *LightGBM*  
untuk Klasifikasi UKT Menggunakan *K-Fold Cross Validation* dan  
*Confusion Matrix****

**Disusun Sebagai Syarat Memperoleh Gelar Magister  
Program Studi Magister Teknologi Informasi Fakultas Teknik  
Universitas Malikussaleh**

**DISUSUN OLEH:**

**NAMA : AL-KHAIDAR  
NIM : 247110201001  
PRODI : MAGISTER TEKNOLOGI INFORMASI**

**JURUSAN INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH  
LHOKSEUMAWE  
2026**