



universitas
MALIKUSSALEH

TUGAS AKHIR

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
SARJANA TEKNIK
Pada Program Studi Teknik Informatika – Universitas Malikussaleh**

**IMPLEMENTASI MFCC (*MEL-FREQUENCY CEPTRAL COEFFECIENT*)
DAN METODE *TRANSFORMASI HADAMARD* DALAM
SISTEM PENGUJIAN HAFAL AL-QUR'AN
BERBASIS NAGHAM**

oleh,

**MARLENI
150170046**

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH
LHOKSEUMAWE**

2019