



## **TUGAS AKHIR**

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar  
SARJANA TEKNIK  
Pada Jurusan Teknik Informatika – Universitas Malikussaleh

### **IMPLEMENTASI METODE *COSINE* PADA CITRA TAJWID AL QURAN HUKUM IKHFA SYAFAWI**

Oleh,

**MUHAMMAD ZACKY**

**130170103**

**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH  
BUKIT INDAH - LHOKSEUMAWE  
2017**