



universitas  
MALIKUSSALEH

## **TUGAS AKHIR**

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar**

**SARJANA TEKNIK**

**Pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Malikussaleh**

# **AUTENTIFIKASI PENGENALAN POLA TANDA TANGAN MANUALMENGUNAKAN METODE JARINGAN SARAF TIRUAN *LEARNING VECTOR QUANTIZATION (LVQ)***

**Oleh,**

**Jamaluddin  
Nim : 090170021**

**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH  
BUKIT INDAH – LHOKSEUMAWE  
2015**