



universitas  
MALIKUSSALEH

**RANCANG BANGUN ALAT PENGENALAN WAJAH  
DENGAN METODE *HAAR CASCADE CLASSIFIER***

**TUGAS AKHIR**

**Karya Ilmiah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan  
jenjang strata satu (S-1) di Jurusan Teknik Elektro, Fakultas  
Teknik, Universitas Malikussaleh**

**Oleh:**

**M. Aldi Rialdi**

**190150074**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH  
2024**