



## **TUGAS AKHIR**

### **IDENTIFIKASI JENIS PISANG BERDASARKAN CITRA MENGGUNAKAN METODE *EXTREME LEARNING MACHINE***

**Tugas Akhir sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan jenjang  
Pendidikan Strata Satu (S-1) di Program Studi Sistem Informasi, Jurusan  
Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Malikussaleh**

Oleh :

Luftiah Azzahra

210180147

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH  
2025**