



**PEMBOBOTAN AWAL *NEURAL NETWORK BACKPROPAGATION*  
MENGUNAKAN *PARTICLE SWARM OPTIMIZATION* PADA  
KLASIFIKASI PENYAKIT ASMA**

**Skripsi**

**Untuk Memenuhi Persyaratan  
Dalam Menyelesaikan Strata-1 Ilmu Komputer**

**Oleh  
YULIANA  
1611016220032**

**PROGRAM STUDI S-1 ILMU KOMPUTER  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU  
NOVEMBER 2020**