

**PERANCANGAN SISTEM DETEKSI KONDISI PARU-PARU NORMAL,  
彭YAKIT TUBERKULOSIS (TBC) DAN EFUSI PLEURA PADA MANUSIA  
MENGGUNAKAN GRAY LEVEL CO-OCCURRENCE MATRIX (GLCM) DAN  
METODE K-NEAREST NEIGHBOR (KNN)**

*System Design Detection of Normal Pulmonary Conditions, Tuberculosis Disease (TBC) and Pleural Effusion on Humans Using Gray Level Co-Occurrence Matrix (GLCM) and Method K-Nearest Neighbor (KNN)*

# **TUGAS AKHIR**

Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi  
Teknik Telekomunikasi Fakultas Teknik Elektro  
Universitas Telkom

**Disusun oleh:**

**MAULANA RIFKI**

**1101130295**



**PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI  
UNIVERSITAS TELKOM  
BANDUNG  
2018**