

**REAL TIME CCTV DETEKSI MANUSIA DENGAN SISTEM  
VIRTUAL LINE**

***REAL TIME CCTV HUMAN DETECTION WITH VIRTUAL  
LINE SYSTEM***

**TUGAS AKHIR**

Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada

Program Studi S1 Teknik Elektro Universitas Telkom

Disusun oleh :

**HAMDI AZIZ AL-MUJADIDI**

**1102140177**



**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2019**