

**PERANCANGAN DAN SIMULASI  
PERLINDUNGAN PROPERTI INTELEKTUAL *HARDWARE*  
PADA *ALU* MENGGUNAKAN ALGORITME *OBfuscation*,  
*POLYmORPH* DAN FILTER DIGITAL**

*DESIGN AND SIMULATION OF HARDWARE INTELLECTUAL PROPERTIES  
PROTECTION ON ALU USING OBFUSCATION, POLYmORPH AND DIGITAL  
FILTER ALGORITHM*

**TUGAS AKHIR**

Disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik  
pada Program Studi S1 Sistem Komputer  
Universitas Telkom

Disusun oleh:

**HANJARA CAHYA ADHYATMA  
1104131113**



**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO  
UNIVERSITAS TELKOM  
BANDUNG  
2018**