

**RANCANG ALAT KEAMANAN PINTU RUMAH DENGAN  
KODE PIN DAN DETEKSI KETUKAN BERBASIS ARDUINO  
UNO**

PROYEK AKHIR

*Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh Ahli Madya  
Di Program Studi Teknik Telekomunikasi  
Akademi Teknik Telekomunikasi Sandhy Putra Jakarta*



Disusun Oleh:

**DIFA RAHMAT SYAPUTRA**

**14150058**

**PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI  
AKADEMI TEKNIK TELEKOMUNIKASI SANDHY PUTRA JAKARTA  
2018**

**DESIGNING A HOME DOOR SECURITY TOOL  
PIN CODE AND ARDUINO BASED DETECTION  
UNO**

FINAL PROJECT

*Proposed as a requirement to obtain a degree Associate Expert  
At Majoring of Telecommunication Engineering  
Telecommunication Engineering Academy Shandy Putra Jakarta*



By:

**DIFA RAHMAT SYAPUTRA**

**14150058**

**MAJORING OF TELECOMMUNICATION ENGINEERING  
TELECOMMUNICATION ENGINEERING ACADEMY SHANDY PUTRA JAKARTA  
2018**