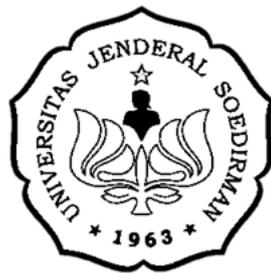


**RANCANG BANGUN *SMART DOOR DOUBLE LOCK*  
MENGUNAKAN SENSOR RFID DAN PIEZOELEKTRIK  
DENGAN *HOME SECURITY DETECTOR* BERBASIS IOT**



**Oleh**

**NINGRUM AYU CAHYANI  
K1C020048**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN  
TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
JURUSAN FISIKA  
PURWOKERTO  
2024**

**RANCANG BANGUN *SMART DOOR DOUBLE LOCK*  
MENGUNAKAN SENSOR RFID DAN PIEZOELEKTRIK  
DENGAN *HOME SECURITY DETECTOR* BERBASIS IOT**

**SKRIPSI**

Oleh  
**NINGRUM AYU CAHYANI**  
**K1C020048**



Sebagai Salah Satu Persyaratan untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Strata Satu (S1) pada Jurusan Fisika

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN  
TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
JURUSAN FISIKA  
PURWOKERTO  
2024**