

**LAPORAN TUGAS AKHIR**  
**IMPLEMENTASI WAZUH DENGAN METODE**  
**PYRAMID OF PAIN PADA KEAMANAN SISTEM**  
**PT PERMODALAN NASIONAL MADANI**  
**SEBAGAI PEMBANDING DETEksi DAN**  
**RESPON SERANGAN SIBER**



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,  
DAN TEKNOLOGI**  
**UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**JURUSAN INFORMATIKA PURWOKERTO**  
**2024**