

**SISTEM MONITORING KINERJA ENERGI SURYA
FOTOVOLTAIK PADA SMART MICROGRID
MENGUNAKAN MULTI-LSTM**

**Disertasi
Program Doktor Sistem Informasi**



**Nur Iksan
30000321510011**

**SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
TAHUN 2026**