

**INTEGRASI *COMPUTER VISION* DAN *DEEP LEARNING*
UNTUK PREDIKSI *REAL-TIME* KEMACETAN LALU LINTAS
PERKOTAAN**

Disertasi
untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S-3 Program Studi
Doktor Sistem Informasi



Imam Ahmad Ashari
30000322520044

SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG

2026