

**INTEGRASI SISTEM *IOT* DENGAN SISTEM
INFORMASI LAYANAN PENDIDIKAN (SILAKAN)
MELALUI KARTU PINTAR UNTUK LAYANAN
PENDIDIKAN TERPADU**

**Tesis
untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S-2 Program Studi
Magister Sistem Informasi**



**Hanif Prasetyo Bhakti Adi Nugroho
30000320420043**

**SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2025**