



**RANCANG BANGUN SISTEM PENYIMPANAN PANAS DARI
MEDIA PASIR SILIKA DAN TRANSFER UDARA KE KOTAK
PENYIMPANAN PANAS DENGAN BLOWER BERBASIS
MONITORING SUHU ESP32 DAN SENSOR *THERMOCOUPLE***

LAPORAN TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat menyelesaikan Pendidikan pada
Program Sarjana Terapan Teknik Listrik Industri Sekolah Vokasi
Universitas Diponegoro

Oleh:

Martin Halomoan Lumbantobing

40040621650058

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNIK LISTRIK INDUSTRI
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2025**