



**PERANCANGAN ALAT DETEKSI BEBAN LISTRIK BERLEBIH
PADA JALUR TEGANGAN RENDAH DENGAN
MIKROKONTROLER DAN PERINGATAN OTOMATIS**

NAMA : EUNIKE NATALIA WAROI
NPM : 23224501

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS SAINS TERAPAN DAN TEKNOLOGI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA
SEPTEMBER 2025**



**PERANCANGAN ALAT DETEKSI BEBAN LISTRIK BERLEBIH
PADA JALUR TEGANGAN RENDAH DENGAN
MIKROKONTROLER DAN PERINGATAN OTOMATIS**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik
Jenjang Pendidikan Strata-1 Program Studi Teknik Elektro**

**NAMA : EUNIKE NATALIA WAROI
NPM : 23224501**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS SAINS TERAPAN DAN TEKNOLOGI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA
SEPTEMBER 2025**