



PCB Defect Detector: Deep Learning to Detect Component Installation Errors in PCB Production

Laporan Tugas Akhir

Oleh:

Putri Dezalna (4242201081)

Rahmat Rozak Pratama Sipahutar (4242201006)

**Program Studi Teknologi Rekayasa Elektronika
Jurusan Teknik Elektro
Politeknik Negeri Batam
2026**

Lembar Pengesahan

**Tugas Akhir disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T)**

Disusun oleh:

Putri Dezalna (4242201081)

Rahmat Rozak Pratama Sipahutar (4242201006) Tanggal

Sidang: 23 Januari 2026

Disetujui oleh :

1. Ir. Ridwan, S.ST,M.Tr.T.

NIK: 113113



1. Dr. Iman Fahruzi S.T., M.T.

NIK: 100007



2. Illa Aryeni, S.T., M.T

NIK: 122255

