



**OPTIMASI DESAIN STRUKTUR ATAS BANGUNAN
INDUSTRI**

**(Studi Kasus : Proyek Bangunan Pabrik Cikarang Pusat – Bekasi,
Jawa Barat)**

**NAMA : RIVALDI HARAHAHAP
NIM : 21110003**

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK SIPIL
FAKULTAS SAINS TERAPAN DAN TEKNOLOGI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA**

FEBRUARI 2026



**OPTIMASI DESAIN STRUKTUR ATAS BANGUNAN
INDUSTRI**

**(Studi Kasus : Proyek Bangunan Pabrik
Cikarang Pusat – Bekasi, Jawa Barat)**

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik

**NAMA : RIVALDI HARAHAHAP
NIM : 21110003**

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK SIPIL
FAKULTAS SAINS TERAPAN DAN TEKNOLOGI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA**

FEBRUARI 2026