

**PERHITUNGAN KEBUTUHAN DAN SISA MATERIAL
(WASTE) BESI BETON UNTUK PEKERJAAN STRUKTUR
BETON BERTULANG DENGAN METODE *BAR BENDING*
*SCHEDULE***

(Studi Kasus: Proyek Rumah Susun MBR Kota Madiun Jawa Timur)

PROYEK AKHIR

Diajukan Sebagai Syarat Kelengkapan Studi Jenjang Sarjana Terapan (D - IV)
Dalam Memperoleh Gelar Sarjana Terapan Manajemen Konstruksi



OLEH :

JACK RIYAN PATRICK

5203510006

PROGRAM STUDI D IV MANAJEMEN KONSTRUKSI

JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

MEDAN

2024