



TUGAS AKHIR

PERBANDINGAN *WASTE BESI HASIL BAR BENDING SCHEDULE (BBS)* MENGGUNAKAN CARA MANUAL DAN *SOFTWARE CUTTING OPTIMIZATION PRO*

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Kelulusan Program Studi
Diploma III Teknologi Konstruksi Bangunan Gedung**

Oleh :

**1. M. Fernanda Rosyid A.
NIM. 213019**

**2. Febriyani Diah P.
NIM. 213047**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III
TEKNOLOGI KONSTRUKSI BANGUNAN GEDUNG
POLITEKNIK PEKERJAAN UMUM SEMARANG
2024**