

TUGAS AKHIR

**JOB MIX DESAIN BETON ABUTMENT JEMBATAN
OVERPASS MINAWEROT CLASS C PADA PROYEK
PEMBANGUNAN JALAN BEBAS HAMBATAN
MANADO – BITUNG**

**Diajukan Sebagai Syarat Untuk Menyelesaikan Studi
Program Studi Diploma – III Teknik Sipil
Pada Jurusan Teknik Sipil**

Oleh :

Rendy David Katumbal

15 011 014



**KEMENTRIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI MANADO JURUSAN TEKNIK SIPIL
TAHUN 2018**