

**PERENCANAAN GEOMETRI JALAN TOL BOGOR
OUTER RING ROAD (BORR) SEKSI IIB
RUAS KEDUNG BADAH-SIMPANG YASMIN**

Diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana
di Program Studi S-1 Teknik Sipil Fakultas Teknik
Universitas Kristen Maranatha
Bandung

Disusun oleh:
CAROLINE SUWANDI
NRP: 1421020

Pembimbing:
TAN LIE ING, S.T., M.T.



**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2018**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penyusun panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat yang dilimpahkan oleh-Nya, sehingga dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir. Tugas Akhir merupakan pembahasan laporan penelitian dengan judul **PERENCANAAN GEOMETRI JALAN TOL BOGOR OUTER RING ROAD (BORR) SEKSI IIB RUAS KEDUNG BADAQ-SIMPANG YASMIN**. Tugas Akhir diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Dalam penulisan laporan penelitian ini, penyusun mengalami berbagai kendala dan hambatan. Dengan doa dan dorongan yang diberikan oleh berbagai pihak, akhirnya penyusun dapat menyelesaikan laporan penelitian ini. Oleh karena itu, penyusun mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Ronald Suwandi dan Ibu Lenny Alam, selaku orang tua yang selalu mendoakan, memberikan dukungan, dan semangat.
2. Karina Suwandi, S.Sn., selaku kakak yang selalu memberikan dukungan dan semangat serta membantu dalam pengambilan data Tugas Akhir.
3. Ibu Tan Lie Ing, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Budi Hartanto Susilo, M.Sc., selaku dosen penguji USTA.
5. Bapak Dr. Ir. Samun Haris, M.T., selaku dosen penguji USTA.
6. Bapak Ir. Santoso Urip Gunawan, M.T., selaku dosen penguji USTA.
7. Ibu Dr. Ir. Asriwiyanti Desiani, M.T., selaku Ketua Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
8. Dosen-dosen Program Studi S-1 Teknik Sipil yang telah memberikan ilmu selama masa perkuliahan.
9. Karyawan Tata Usaha Fakultas dan Program Studi S-1 Teknik Sipil yang telah membantu mengurus segala keperluan selama masa perkuliahan.
10. Ibu Aulia Rahmi, selaku *Assistan Manager* Perencanaan Teknik PT. Marga Sarana Jabar yang telah membantu perizinan dalam pengumpulan data sekunder.

11. Bapak Izzet Hekmatyar, selaku *Project Engineer* Proyek BORR IIB PT. Wijaya Karya (Persero) Tbk. yang telah membantu dalam pengumpulan data sekunder.
12. James Vidiola dan Nehemia Edward yang telah membantu dalam pengambilan data Tugas Akhir.
13. Harry Wiguna, Deniss Mandela Pinem, Imanuel Latumeten, Lisa Jasmine, Junike Regina Jacob, Monica Apriani, Matheas Ivander, Andre Cahyadi, Kenzo Cenon, William Prakarsa, Erick Wijaya, Arjun Indra Sawlani, Anton Alberta Salim, dan Tanditya Oktavianus yang selalu mendukung dan memberikan semangat dalam pengerjaan Tugas Akhir.
14. Rekan-rekan lain yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhir kata, penyusun berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan sumbangan nyata bagi kemajuan Teknik Sipil pada khususnya, dan bagi pihak yang memerlukan.

Bandung, 18 Juli 2018

Penyusun

Caroline Suwandi

NRP: 1421020