

# **ANALISIS JUMLAH GARDU MASUK GERBANG TOL PASTEUR 1 BANDUNG**

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

Disusun oleh:  
**KEVIN ANDREAS**  
NRP: 1521008

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



**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2019**

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penyusun panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat yang dilimpahkan oleh-Nya, sehingga penyusunan Tugas Akhir dapat diselesaikan. Tugas Akhir ini merupakan sebuah laporan penelitian dengan judul ANALISIS JUMLAH GARDU MASUK GERBANG TOL PASTEUR 1 BANDUNG. Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Ucapan syukur dan terimakasih kepada segenap pihak yang dianggap berjasa oleh penyusun, khususnya kepada:

1. Tan Lie Ing, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing.
2. Dr.Ir. Samun Haris, M.T., Ir. Santoso Urip Gunawan, M.T., dan Deni Setiawan, S.T., M.T., selaku dosen-dosen penguji USTA.
3. Dr. Ir. Asriwiyanti Desiani, M.T., selaku Ketua Program Studi S-1 Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
4. Orang tua yang selalu mendoakan dan mendukung selama masa kuliah.
5. Robinson, Eko, Firdaus, Rian, Yongky, dan Julien selaku teman dekat yang tiada hentinya menyemangati.
6. Tommy Pratama selaku rekan kerja *cashback* yang selalu memberikan saran yang membangun tentang Tugas Akhir ini.
7. Lusi, Vera, dan Ronna yang selalu ada jika merasa jenuh dengan Tugas Akhir ini.
8. Trywandy selaku rekan kerja *cashback* yang menyelamatkan dari dompet kering dan kebosanan.
9. Nadya dan Johan selaku rekan kerja Borang yang asik.
10. Harfan selaku teman SMA yang mengajarkan tentang kepedulian dengan sesama.
11. David Andreas selaku adik kandung dan teman bermain masa kecil.
12. Yunus, Wildan, dan Asti selaku rekan tugas akhir transportasi yang selalu menyemangati dan saling mengingatkan.

13. Seluruh keluarga Teknik Sipil 2015 yang telah bersama-sama saling membantu hingga menyelesaikan perkuliahan.

Akhir kata penyusun berharap agar Tugas Akhir ini dapat memberikan sumbangan nyata bagi kemajuan Teknik Sipil dan bagi pihak yang memerlukannya.

Bandung, 20 Mei 2019

Penyusun

Kevin Andreas

NRP: 1521008