

## **PERSEMBAHAN**

Puji syukur saya panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan rahmat, serta anugerah yang tidak terhingga, serta dukungan dan doa dari orang-orang tercinta, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

Dengan rasa syukur dan ucapan terima kasih saya kepada : Tuhan Yesus, karena kasih dan rahmat-Nya sehingga saya masih bisa berdiri sampai saat ini menyelesaikan skripsi ini tepat pada waktunya.

Tugas Akhir saya persembahkan untuk orang – orang yang saya sayangi dan cintai, teruntuk kepada :

Ibu dan bapak saya yang selalu sabar dan dengan penuh kasih mendoakan saya. Kasih sayang yang tulus melalui setiap nasihat-nasihat dan motivasi yang menguatkan saya, meskipun saya jauh dari keluarga di tanah rantau.

Kakak dan adik-adik serta keluarga besar yang selalu memberi dukungan dan motivasi untuk terus semangat serta lantunan doa yang tidak pernah berhenti untuk saya.

Brian Trinov yang selalu menemani dan mendukung penuh dalam pengerjaan skripsi ini, serta doa dan perhatian yang selalu ia berikan untuk saya terus semangat dalam mengerjakan skripsi ini hingga selesai.

Sahabat dan teman – teman terbaik saya, yang selalu mendukung dan memberikan semangat kepada saya sehingga dapat terselesaikan Skripsi ini tepat pada waktunya. Teman - teman seperjuangan Civil\_17 yang selalu membantu dalam berbagai hal.

Akhir kata saya persembahkan skripsi ini untuk kalian semua, orang-orang yang saya cintai dan sayang, dan semoga skripsi ini dapat berguna dan bermanfaat untuk pengetahuan kita khususnya didunia teknik sipil di masa yang akan datang. Amin!