

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas anugerah dan berkat-Nya, penulis dapat mentuntaskan Skripsi ini dengan sebaik-baiknya. Skripsi ini ditulis bertujuan untuk menjadi syarat untuk mendapat gelar sarjana pada Fakultas Teknik Program Studi Sarjana Teknik Sipil Universitas Tarumanagara

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini ada banyak kendala yang harus dilalui. Penulis menyadari bahwa segala hambatan itu dapat dilewati setelah mendapat bimbingan, bantuan, dukungan, serta masukan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas semua pihak yang telah membantu penulis untuk menyelesaikan skripsi ini baik dari bentuk materi, maupun dukungan emosi, antara lain kepada yang terhormat:

1. Orang tua penulis, Paulus Budi J dan Naniek Handayani untuk segala yang telah dikorbankan agar penulis bisa menyelesaikan skripsi ini dengan sebaik baiknya.
2. Dr. Aksan Kawanda, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing penulis yang telah membantu penulis dalam penulisan skripsi ini, yang selalu memberi masukan dan bimbingan secara sangat sabar.
3. Bapak/Ibu dosen Program Studi Sarjana Teknik Sipil Universitas Tarumanegara atas semua ilmu yang telah diajarkan kepada penulis.
4. Karyawan di Program Studi Sarjana Teknik Sipil Universitas Tarumanegara.
5. Kepada Marcello DW selaku senior yang membantu saya dalam memberi masukan dalam penggerjaan skripsi ini.
6. Kepada Irene Apriani selaku pemberi semangat setiap harinya kepada saya agar tidak mundur semangat mengerjakan skripsi ini.
7. Kepada Vian Lay, Andi Sulistio, serta Michael C Yapriadi selaku teman yang membantu untuk mempelajari pemrograman pada skripsi ini.
8. Amelinda Jocelin selaku teman yang memberi masukan untuk format pada skripsi ini agar skripsi ini dapat tertata rapi.

Seperti pepatah tak ada gading yang tak retak begitu pula penulis menyadari skripsi yang ditulis dengan sebaik-baiknya ini masih sangat jauh dari kata sempurna serta banyak kekurangannya, oleh karena ini saran dan kritik positif dari pembaca sangat diharapkan untuk menambah wawasan dan ilmu dari penulis pada hari-hari kedepannya. Harapan penulis pada skripsi ini adalah agar dapat memberi wawasan serta memicu penelitian lagi untuk orang yang membacanya.