

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penyusun panjatkan kepada Allah SWT, karena atas berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini tepat pada waktunya.

Penulisan laporan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi Strata-1 (S-1).

Laporan ini disusun atas bantuan dari berbagai pihak. Tanpa bimbingan, bantuan, dan doa dari berbagai pihak tugas akhir ini tidak akan dapat diselesaikan tepat pada waktunya, sehingga di dalam penulisan ini, penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dan perhatiannya, khususnya kepada :

1. Bapak Acep Hidayat ST, MT, selaku Ketua Program Studi Teknik sipil
2. Bapak Dr. Ir. Pintor Tua Simatupang, M.Eng selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan arahan, ilmu, dan bimbingannya kepada penulis selama penyusunan laporan ini.
3. Seluruh Dosen, Staff dan Karyawan Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil Universitas Mercu Buana.
4. Orang tua, adik dan seluruh keluarga yang selalu mendoakan penyusun, mencurahkan perhatiannya serta dukungan moral dan spiritual.
5. Seluruh rekan mahasiswa Teknik Sipil, khususnya mahasiswa angkatan 33 yang telah banyak memberi semangat
6. Seluruh rekan kerja di PT. Acset Indonusa Tbk dan semua pihak-pihak tidak dapat kami sebutkan satu persatu, yang telah banyak membantu, memberikan semangat dan segala kebaikannya selama ini.

Penulis menyadari bahwa dalam Tugas Akhir ini mungkin masih banyak kekurangan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran demi perbaikan kedepannya. Semoga laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat serta dapat dijadikan bahan pembelajaran bagi semua pihak yang membutuhkan..

Jakarta, Februari 2020

Ayu Kurnilah

