**KATA PENGANTAR**

Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik berkat bantuan dari beberapa pihak yang terkait. Oleh karena itu, penulis mengucapkan banyak terima kasih terhadap pihak-pihak yang telah membantu, baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyelesaian Tugas Akhir ini kepada:

1. Bapak Muhammad Abi Berkah Nadi, S.T., MT selaku pembimbing utama skripsi. Saya ucapkan banyak terima kasih atas waktu yang diberikan untuk membimbing saya, memberikan masukan, saran, motivasi bermanfaat bagi diri saya dan penelitian ini. Saya mohon maaf apabila selama proses bimbingan saya salah berucap dan merepotkan bapak.
2. Ibu Ir. Titi Liliani Soedirjo, M.Sc selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil Institut Teknologi Sumatera. Terima kasih bapak atas bimbingan, motivasi, kritik dan saran yang membangun selama proses penyusunan skripsi ini.
3. Ibu Rahayu Sulistyorini, M.T dan Ibu Siti Rahma, S.T., M.T selaku Dosen Pembahas. Saya ucapkan banyak terima kasih atas masukan, saran, dan motivasi yang sangat bermanfaat bagi diri saya dalam memperbaiki dan melengkapi kekurangan penelitian saya
4. Seluruh dosen dan karyawan Program Studi Teknik Sipil yang tidak dapat disebutkan satu per satu.
5. Seluruh pihak dan teman yang telah meluangkan waktu untuk membantu penulis dalam pengambilan data selama penelitian berlangsung;
6. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir.

9. Seluruh teman-teman Program Studi Teknik Sipil, Institut Teknologi Sumatera angkatan 2016.

Penulis menyadari bahwasanya Tugas Akhir ini masih jauh dari kata kesempurnaan, masih terdapat kesalahan dan kekurangan dalam penelitian ini dikarenakan keterbatasan penulis sebagai manusia biasa yang luput dari kesalahan. Oleh sebab itu, penyusun mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna menyempurnakan Tugas Akhir ini. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penyusun maupun para pembaca.

Lampung Selatan, 11 September 2020

**Denny Alfianto**