

*“Merah Darahku, Putih Jalanku,
Merah Jahimku, Jayalah Himpunanku”*

PRAKATA

Dengan menyebut nama Allah SWT, yang melimpahkan rahmat, hidayah dan nikmat-Nya kepada penulis hingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini. Laporan Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan program sarjana di Program Studi Teknik Sipil ITERA.

Laporan Tugas Akhir ini telah dii susun dengan maksimal dan mendapat bantuan dari berbagai pihak sehingga dapat memperlancar penyusunan laporan ini. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada

1. Keluarga Baisa, Bapak Mochammad Baisa, Ibu Yasmin Abdat, kakak Abdur Rahman Baisa, adek Sholeh Mochammad Baisa, adek Musa Baisa dan bungsu Kholid Baisa.
2. Ibu Dr. Ir. Lusmeilia Afriani, D.E.A., selaku Pembimbing I Tugas Akhir yang telah memberikan bimbingan, bantuan serta ilmu yang bermanfaat dalam proses bimbingan hingga selesai.
3. Bapak Syahidus Syuhada, S.T., M.T., selaku Pembimbing II Tugas Akhir yang telah memberikan bimbingan, bantuan serta ilmu yang bermanfaat dalam proses bimbingan hingga selesai dan telah meluangkan waktu lebih untuk mengajarkan ilmu-ilmu baru dalam Teknik Sipil, memberikan *support* dan arahan dalam pengerjaan Tugas Akhir.
4. Bapak Andius Dasa Putra, S.T., M.T., Ph.D., selaku penguji yang telah memberikan banyak masukan dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.
5. Seluruh dosen Teknik Sipil terkhusus dosen Geoteknik ITERA, Bapak Rahmat Kurniawan, S.T., M.T., Bapak Syahidus Syuhada, S.T., M.T., dan Ibu Erdina Tyagita Utami, S.T., M.T., yang telah memberikan saran dan masukan dalam pengerjaan Tugas Akhir.
6. Seluruh teman-teman Himpunan Mahasiswa Sipil (HMS-ITERA), semoga kita bertemu lagi.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan ini masih banyak kekurangan dan jauh dari sempurna. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan laporan ini.

Akhir kata, besar harapan penulis semoga laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak, terutama bagi pengembangan ilmu pengetahuan di bidang Teknik Sipil. Penulis mohon maaf apabila terdapat kesalahan penulisan dan kata-kata yang mungkin menyinggung pihak tertentu.

Lampung Selatan, Januari 2020

Penulis