

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Palembang, pada tanggal 14 September 1998. Penulis merupakan anak pertama dari dua bersaudara dari pasangan Supardi Sirait dan Tiurida Nainggolan.

Pendidikan dasar penulis diselesaikan pada tahun 2010 di SD Xaverius 9 Palembang, Sumatera Selatan. Penulis melanjutkan pendidikan menengah pertama di SMP Kusuma Bangsa, Palembang, Sumatera Selatan yang kemudian dilanjutkan dengan pendidikan menengah atas di SMA Kusuma Bangsa, Palembang, Sumatera Selatan hingga lulus pada tahun 2016. Penulis melanjutkan pendidikannya pada tahun 2016 di Institut Teknologi Sumatera melalui jalur Seleksi Bersama Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SBMPTN) pada Program Studi Teknik Geomatika, Jurusan Teknologi Infrastruktur dan Kewilayahan Institut Teknologi Sumatera (ITERA).

Selama menempuh pendidikan di perguruan tinggi penulis ikut aktif dalam organisasi Himpunan Mahasiswa Geomatika dan Persatuan Sepak Bola ITERA pada tahun 2016-2020. Penulis ikut aktif dalam kepanitiaan berbagai kegiatan mahasiswa di ITERA mulai tahun 2016-2020. Selain kegiatan organisasi, penulis juga mengikuti kegiatan Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) dan Program Hibah Bina Desa (PHBD) yang diselenggarakan oleh Kementerian Riset Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia (Kemenristekdikti).

MOTTO

“The only source of knowledge is experience”

-Albert Einstein

*“The only limit to our realization of tomorrow will be our doubts
of today”*

-Franklin D. Roosevelt

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir dengan judul **“Studi Koseismik Gempa Bengkulu 15 Oktober 2019 M5.9 Menggunakan Data Stasiun SuGAR (*Sumatran GPS Array*)”**.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu penulisan laporan ini sehingga dapat selesai tepat pada waktunya. Adapun ucapan terimakasih tersebut penulis tunjukan kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa yang memberikan kami kesehatan serta kesempatan dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
2. Orang Tua Penulis, Bapak S. Sirait dan Ibu T. Nainggolan atas kasih sayang yang tidak kunjung habisnya yang diberikan kepada penulis serta dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini.
3. Bapak Dr. Ir. Irdam Adil., M.T. sebagai Kepala Program Studi Teknik Geomatika Institut Teknologi Sumatera.
4. Bapak Agung Pandi Nugroho, S.T., M.T. sebagai Sekretaris Program Studi Teknik Geomatika Institut Teknologi Sumatera.
5. Bapak Dr. Irwan Meilano, S.T., M.Sc. sebagai Dosen Pembimbing pertama. Terimakasih diucapkan kepada bapak atas waktu yang telah diluangkan untuk memberikan ilmu, pengetahuan, wawasan dan memberikan motivasi kepada penulis.
6. Bapak Satrio Muhammad Alif, S.T., M.T. sebagai Dosen Pembimbing kedua. Terimakasih diucapkan kepada bapak yang telah membimbing dan memberikan motivasi kepada penulis.
7. Ibu Dr. Rahayu Sulistyorini, S.T., M.T. sebagai Ketua Jurusan Teknologi Infrastruktur dan Kewilayahan yang telah memberikan dukungan dalam penyelesaian tugas akhir.
8. Bapak Agung Mahadi Putra, S.Si., M.Sc. sebagai Dosen Wali selama penulis berkuliah di Institut Teknolog Sumatera.

9. Bapak Arliandy Pratama, S.T., M.Eng. sebagai mantan Dosen Wali selama penulis berkuliah di Institut Teknologi Sumatera.
10. Teman-teman Teknik Geomatika 2016 atas rasa kekeluargaan yang dimiliki.
11. Himpunan Mahasiswa Geomatika ITERA (HMG ITERA) atas dukungan yang diberikan.
12. Semua pihak yang telah membantu pelaksanaan penelitian dan penyelesaian laporan tugas akhir ini.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam pembuatan laporan ini, maka dengan segala kerendahan hati, penulis menerima segala saran dari pembaca dengan harapan semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat untuk menambah pengetahuan khususnya di Program Studi Teknik Geomatika Institut Teknologi Sumatera.

Lampung Selatan,

Eben Ezer Wyranto Sirait
NIM. 23116110