

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan anugerah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul:

“ANALISIS KERUNTUHAN BENDUNGAN TERITIP MENGGUNAKAN *HEC-RAS* DAN *INSAFE* UNTUK KESIAPSIAGAAN BENCANA DI KOTA BALIKPAPAN”

Laporan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh untuk menyelesaikan Program Sarjana di Program Studi Teknik Sipil, Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan, Fakultas Pembangunan dan Berkelanjutan Institut Teknologi Kalimantan (ITK) Balikpapan. Untuk itu saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT atas limpahan rahmat, berkah, dan nikmat-Nya yang telah memberikan kekuatan kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini,
2. Ibu dan Bapak terkasih, izinkan saya mengucapkan semua beban yang tercampur bangga telah ku rengkuh semua berpihak kepadaku, pasti doamu yang lancarkan upayaku, mesti doa yang meluncur dari bibirmu, dan yang aku tahu kau takkan pernah berhenti. Tumbuhku kini, semoga sesuai yang kau impikan,
3. Bapak Ir. Riyan Benny Sukmara, S.T., M.T selaku Dosen Pembimbing Utama dan Bapak Afif Taufiqul Hakim, S.T., M.Sc selaku Dosen Pembimbing Pendamping, atas bimbingan, arahan, dukungan, waktu, kesabaran, inspirasi selama menulis Tugas Akhir ini sejak awal dimulainya laporan Tugas Akhir Ini,
4. Ibu Dr. Ir. Hijriah, S.T., M.T selaku Dosen Penguji I dan Bapak Muhammad Huzair T, S.T., M.T selaku Dosen Penguji II, atas segala bimbingan, masukan, nasihat, serta arahan yang sangat berharga bagi pengembangan akademik maupun kepribadian penulis,
5. Bapak Alamsyah, S.T., M.T selaku Dekan Fakultas Pembangunan Berkelanjutan Institut Teknologi Kalimantan,
6. Bapak Mohtana Kharisma Kadri, S.T., M.Eng selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan Institut Teknologi Kalimantan,

7. Bapak Ir. Arief Nugraha Pontoh, S.T., M.Eng selaku Koordinator Program Studi Teknik Sipil Institut Teknologi Kalimantan,
8. Ibu Ir. Oryza Lhara Sari, S.T., M.T selaku Dosen Wali, yang senantiasa memberikan bimbingan, arahan, motivasi, serta perhatian selama penulis menjalani masa studi di Program Studi Teknik Sipil. Dukungan dan nasihat yang diberikan menjadi bekal yang sangat berharga bagi penulis hingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini
9. Seluruh jajaran Dosen dan Tenaga Pendidik Program Studi Teknik Sipil Institut Teknologi,
10. Kepada seseorang yang tak kalah penting kehadirannya, Mona Deslia Fitri, S.Aktr., Telah berkontribusi banyak dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, memberikan dukungan baik tenaga, waktu maupun materil. Terimakasih telah menjadi bagian hidup, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini,
11. Kepada Satyameva Penulis juga mengucapkan terima kasih yang tak terhingga yang telah memberikan dukungan, semangat, serta kebersamaan selama menjalani masa perkuliahan. Berbagai pengalaman, kerja sama, dan bantuan yang telah diberikan menjadi bagian yang sangat berharga dalam perjalanan akademik penulis hingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini,
12. Penulis juga menyampaikan terima kasih yang tulus kepada keluarga kecil Kopilapan, yang menjadi tempat berbagi suka dan duka selama masa perkuliahan. Kebersamaan, canda tawa, dukungan, dan semangat yang telah diberikan menjadi kenangan yang tidak ternilai. Secara khusus, penulis mengenang salah satu sahabat Alm. Mohammad Rifky Andrian Maulana yang telah lebih dahulu berpulang ke hadirat Allah Swt. Semoga Allah Swt. mengampuni segala dosanya, menerima seluruh amal ibadahnya, serta menempatkannya di tempat terbaik di sisi-Nya. Kenangan dan kebbaikannya akan selalu hidup dalam ingatan penulis.
13. Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada sahabat penulis, Azhari Thesarudin, Alief Taufik Kurniawan, Jeremy Limanto, Najwan Ibnu Atha'illah yang telah menjadi teman seperjuangan selama masa perkuliahan. Terima kasih atas kebersamaan, kerja sama, semangat, serta dukungan yang selalu diberikan, khususnya dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini. Kebersamaan dan saling membantu yang telah terjalin menjadi pengalaman yang sangat

berharga dan akan selalu dikenang oleh penulis.

14. Serta semua pihak yang terlibat dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini.

Saya menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna, karena itu kami mengharapkan segala kritik dan saran yang membangun. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Balikpapan, Juni 2026

Penulis

