

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan anugerah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul :

“ANALISIS KINERJA SIMPANG TIGA TAK BERSINYAL PADA JALAN SOEKARNO HATTA KM 7 DAN JALAN GRAND CITY 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 Berkelanjutan, Institut Teknologi Kalimantan (ITK) Balikpapan. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Kedua orang tua Alm. Bapak Noak Baransano dan Ibu Maria Isir/Nauw, Yusak Naa, SE., M.Ak., Lince Baransano, S. Si., M. Si., Erlin Baransano dan Balandina Baransano, S.T. selaku kaka-kaka tersayang yang senantiasa memberikan dukungan dan doa dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.
2. Keluarga Besar Bapak Elisa Asmuruf, S.T. dan Ibu Ferdinand Isir, S.P., serta keluarga besar Isir, Nauw, Kareth dan Baransano yang selalu memberikan dukungan, baik secara moril maupun materil, serta doa dan motivasi yang tiada henti kepada penulis selama proses penyusunan laporan tugas akhir ini.
3. Prof. Dr. rer. nat. Agus Rubiyanto, M.Eng.Sc. selaku Rektor Institut Teknologi Kalimantan yang juga berkenan menjadi orang tua wali penulis selama berada di tanah rantau.
4. Bapak Priyo Wibisono, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing Utama dan Bapak Afif Taufiqul Hakim, S.T., M.Sc. selaku dosen pembimbing pendamping 1.
5. Bapak Ir. Arief Nugraha Pontoh, S.T., M.Eng selaku Ketua program studi Teknik sipil dan Jurusan Teknik sipil dan Perencanaan.
6. Bapak Muhammad Hadid, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing yang telah dengan sabar memberikan arahan, bimbingan, serta dukungan, termasuk

- meminjamkan lisensi perangkat lunak PTV Vissim untuk membantu penulis dalam proses pemodelan.
7. Bapak Ir. Basyaruddin, S.T., M.T., M.Sc, Bapak Fachreza Akbar, S.T., M.T., Bapak Muhammad Fajrin Wahab, S.T., M.T., Bapak Riyan Benny Sukmara, ST., MT., Bapak Raftonado Situmorang, S.T., M.T., Bapak Ir. Andika Ade Indra Saputra, S.T., M.T., Ibu Andina Prima Putri, ST., M.Eng., Ibu Ir. Dyah Wahyu Apriani, S.T., M.Eng., Ibu Ir. Oryza Lhara Sari, S.T., M.T., dan Ibu Ir. Rossana Margaret Kadar Yanti, S.T., M.T., Selaku dosen Program Studi Teknik Sipil Institut Teknologi Kalimantan.
 8. Keluarga Besar Gereja Bethany Nusantara *Favor Of God* yang senantiasa menjadi tempat pembinaan rohani dan penghubung penulis dalam mendekatkan diri kepada Tuhan Yang Maha Esa, sehingga penulis diberikan kekuatan dan kelancaran dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
 9. Sahabat-sahabat terdekat penulis yang selalu menjadi sumber motivasi, semangat serta menciptakan kebersamaan dan kenangan yang indah selama perkuliahan ini, khususnya kepada Alvin, Elsi, Tyara, Saftha, Aquilera, Narumi, Pianti, Syifa, Rara, Diana, Windi, Rein, Habibey, Najwan dan Asad.
 10. Seluruh teman-teman Aksara Sipil 21, yang telah menjadi teman-teman seperjuangan sejak masa awal perkuliahan. Terima kasih atas kebersamaan, semangat, dan dukungan yang sudah diberikan sepanjang proses studi ini.
 11. Seluruh teman-teman yang terlibat sebagai surveyor penulis yang membantu dalam proses pengumpulan data di lokasi penelitian dengan penuh semangat dan dedikasi.
 12. Seluruh teman-teman ADik ITK (Afirmasi Pendidikan Tinggi-ITK).

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna, karena itu penulis mengharapkan segala kritik dan saran yang membangun. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi seluruh pembaca. Atas perhatiannya penulis ucapkan terima kasih.

Balikpapan, Desember 2025

Hendri Baransano