

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur diucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat, karunia dan penyertaannya, sehingga penyusunan tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.

Adapun judul Tugas Akhir ini adalah “**ANALISIS SISTEM SALURAN DRAINASE PADA JALAN PERJUANGAN MEDAN**”. Tugas Akhir ini merupakan syarat untuk menyelesaikan Program Studi Teknik Sipil D III untuk memperoleh gelar Ahli Madya di Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

Terwujudnya tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan serta dorongan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu ucapan terima kasih yang tidak terhingga:

1. Ibu **Dr. Ir. Rumilla Harahap, MT**, selaku dosen pembimbing Tugas Akhir yang telah banyak membantu, mengarahkan, membimbing dan memberi dorongan sampai Tugas Akhir ini terwujud.
2. Bapak **Drs. Asri Lubis, ST, M.Pd**, selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan, dosen Penasehat akademik dan selaku dosen penguji ujian meja hijau Tugas Akhir saya yang telah membimbing, motivasi penulis sehingga dapat menyelesaikan studi di Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan, Prodi D3 – Teknik Sipil Universitas Negeri Medan.

3. Bapak **Prof. Dr. Harun Sitompul M.Pd**, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
4. Ibu **Irma Novrianty Nasution , ST. M.Ds**, selaku Ketua Prodi Teknik Sipil Universitas Negeri Medan.
5. Bapak **Drs. Kristian , ST., M.Pd** , selaku dosen penguji ujian meja hijau Tugas Akhir saya.
6. Bapak **Edo Barlian, ST., MT** , selaku dosen penguji ujian meja hijau Tugas Akhir saya.
7. Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
8. Seluruh **staff pengajaran tata usaha** di lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan.
9. Bapak **Ir. Manat Panggabean, Drs. Maladi**, dan **staff tata usaha** Badan Meteorologi Klimatologi Dan Geofisika Stasiun Klimatologi Kelas I Sampali -Medan.
10. Teristimewa kepada Alm Ayahanda tercinta **Antonius Sinaga** dan Ibunda tercinta **Mintan Hutabarat** serta kakak tersayang **Siska Elishabet Sinaga** yang telah memberikan nasehat, dana, dan senantiasa memberikan motivasi serta dorongan.
11. Buat saudara saya, **Hendri Sinaga, Hendra Sinaga, Susan Sinaga**, dan **Hasima Sinaga** yang selalu senantiasa mendukung, membantu, mengarahkan memotivasi.

12. Buat teman seperjuangan selama perkuliahan : **Novelina Cerelia Panjaitan, Desy Grasella Sinaga, Magdalena, Desi Ernawati** yang selalu memberikan dukungan, bantuan, dan semangat dalam penulisan Tugas Akhir ini. Buat rekan T. Sipil angkatan 2013.: **Sola Vide, Eviana, Delima, Romantin, Doresli, Lince, Evie, Widiya, Nikita, Juli, Horas., Chikal**, Trimakasih atas dukungannya. Buat adek dan kakak stambuk: **T. Sipil 2012 , T.Sipil 2014, Doris, Kiki, Paiyan, Ovy.,Fani Simanjuntak** Trimakasih atas dukungannya.

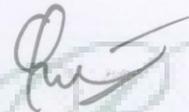
13. Grup cewek samansa Tarutung: **Sry Hartawati, Elisha, Nathalia, Aje.** Trimakasih atas dukungannya.

14. Buat saudara saya **Ahok Lim** yang selalu membantu, memotivasi, mendukung dan memberikan dana serta semangat dalam perkuliahan saya.

Sangat disadari bahwa Tugas akhir ini masih belum sempurna sehingga kritik dan saran sangat diharapkan. Semoga kajian ini dapat bermanfaat bagi para pembaca atau siapa saja yang tertarik dalam sistem saluran drainase serta lingkungan.

Medan, 02 September 2016

Penyusun



Rosinta M Sinaga

5133210022