

## KATA PENGANTAR

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

**“ANALISIS KESESUAIAN SARANA EVAKUASI GEDUNG Z DENGAN  
STANDAR NASIONAL INDONESIA (SNI) DAN SIMULASI  
PATHFINDER”**

Laporan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh untuk menyelesaikan Program Sarjana di Program Studi Rekayasa Keselamatan, Jurusan Rekayasa Industri, Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri Institut Teknologi Kalimantan (ITK) Balikpapan. Untuk itu kami mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Andi Idhil Ismail, S.T. M.Sc, Ph.D selaku Ketua Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri Institut Teknologi Kalimantan dan Bapak Dr. Moch. Purwanto, S.Si., M.Si.
2. Ibu Adiek Astika Clara Sudarni, S.ST., M.T selaku Koordinator Program Studi Rekayasa Keselamatan.
3. Ibu Anis Rohmana Malik, S.K.M., M.K.K.K. selaku Dosen Pembimbing Utama dan Ibu Tri Hardiyanti Asmaningrum, S.Pd., M.T. selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah memberikan semangat, bimbingan, serta arahan kepada penulis dalam penyusunan hingga penyelesaian laporan tugas akhir ini. Pembimbing saya yang sangat saya hormati bahkan sangat saya kasihi karena masih mau mengulurkan tangan kepada penulis, disaat saat penulis terlalu ragu untuk melangkah menyelesaikan laporan ini. Tidak cukup dengan rasa terimakasih dan penghormatan untuk membalas segala bantuan dari pembimbing penulis, hingga akhirnya penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
4. Bapak/Ibu Dosen Penguji atas kontribusi yang diberikan melalui pelaksanaan pengujian serta penyampaian saran dan masukan yang bermanfaat bagi penulis.
5. Ibu Mayati Isabella, S.T., M.T. selaku Dosen Wali penulis.
6. Mama penulis, sebagai orang terdekat sekaligus sosok yang akan selalu hidup

dalam ingatan dan hati penulis. Semua pengorbanan yang bahkan penulis tidak sanggup menghitungnya, segala doa dan harapan yang selalu diberikan kepada penulis, serta sosok mandiri yang selalu siap berdiri menjadi garda terdepan penulis. Setiap pencapaian yang telah penulis raih adalah wujud dari dedikasi dan harapan untuk beliau. Terimakasih karena mengusahakan segala untuk penulis, semoga selalu diberi kesehatan dan umur panjang agar bisa terus kebersamai penulis untuk mencapai kesuksesan.

7. Kepada teman teman terdekat saya (team kroco) terutama Zahra, Nanda, dan Ayumi yang suda kebersamai dan selalu mengulurkan tangan kepada penulis dari semester awal hingga akhir ini. Mereka yang selalu punya tempat untuk penulis bisa mencurahkan keluh kesah bahkan air mata. Mereka yang siap memberikan tupangan baik rumah maupun kendaraan disaat penulis bahkan belum bisa berkendara sendiri. Semoga hubungan ini tetap terjalin hingga lulus nanti, agar penulis dapat membalas segala kebaikan yang mereka berikan.
8. Kepada orang yang tak kalah penting kehadirannya, manusia kriting dengan segala keanehannya serta kedewasaannya. Terimakasih telah kebersamai penulis, memberikan kepercayaan kepada penulis agar lebih berani menghadapi segala hal, memberikan motivasi dan semangat selama proses penyusunan laporan ini. Penulis berharap dia selalu diberi kemudahan dan kebaikan disetiap jalan yang dilewatinya.
9. Terakhir sebelum penulis akhiri, *“Beberapa anak memang terlahir beruntung ditengah keluarga yang berkecukupa sisanya lebih beruntung lagi karena diberi hati dan tulang kuat untuk berusaha sendiri”* kalimat tersebut yang pernah penulis baca dan membuat penulis bisa bertahan hingga di titik ini
10. kepada diri saya sendiri yang masih berani mengangkat kepala setelah jatuhnya yang sangat dalam. Terimakasih karena masih mau melangkah menuju cahaya terang. Terimakasih karena masih mau berusaha dengan segala keterbatasan dan kekurangan. Terimakasih karena tetap menjadi pribadi yang rendah hati. Terimakasih karena bertahan sejauh ini. Pencapaian ini mungkin ditulis hari ini oleh penulis, namun kelak akan dibaca dengan rasa bangga oleh diri penulis di masa depan sebagai pengingat bahwa segala perjuangan ini layak untuk diperjuangkan, dan penulis telah melakukannya dengan baik.

11. Serta semua pihak yang terlibat dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.  
Kami menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna,

*“Hancur lebih mudah dari bertahan, kupelajari sedari kecil”*

~Taruh, Nadin~

*“Semua jatuh bangunmu hal yang biasa, angan dan pertanyaan waktu yang menjawabnya, berikan tenggat waktu bersedihlah secukupnya, rayakan perasaanmu sebagai manusia”*

~Baskara Putra, Hindia~

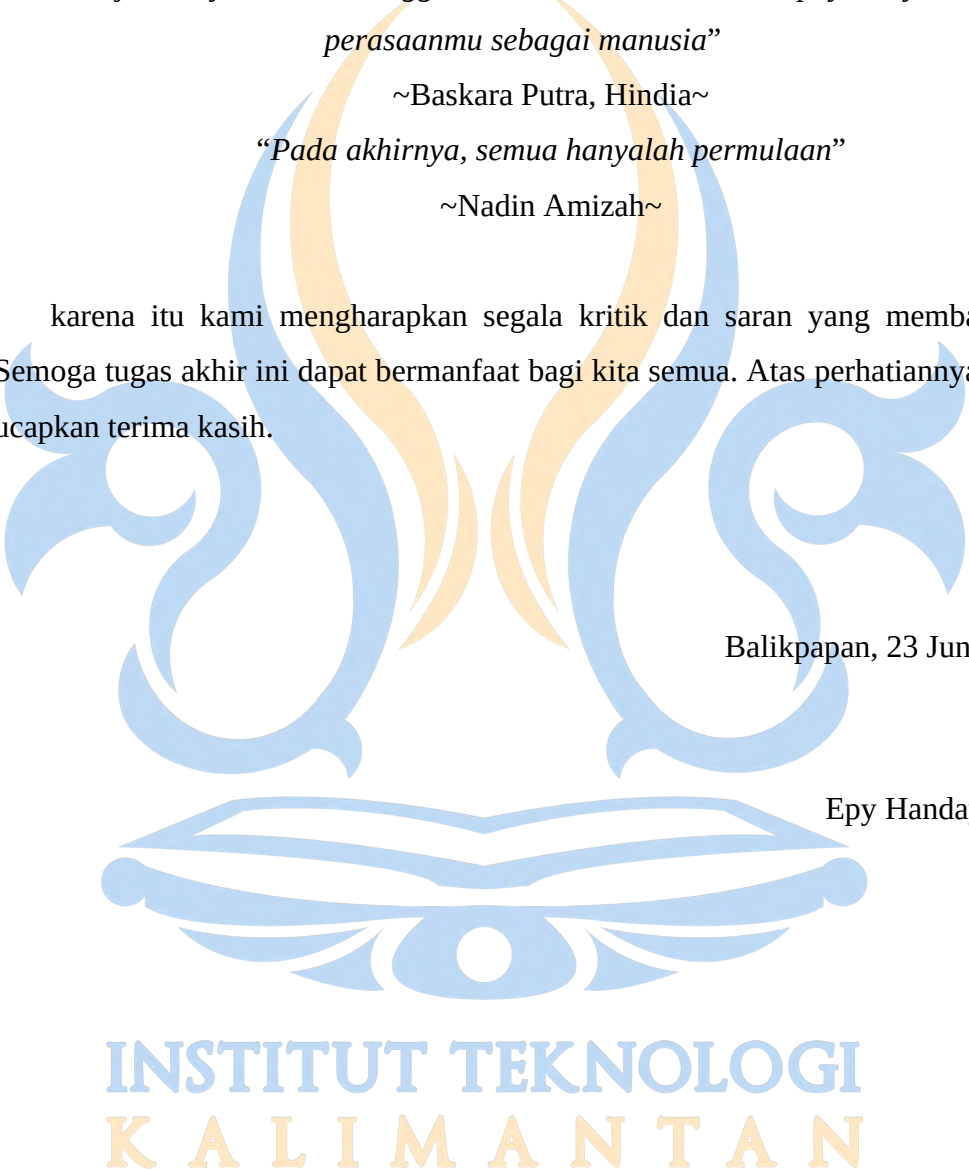
*“Pada akhirnya, semua hanyalah permulaan”*

~Nadin Amizah~

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, 23 Juni 2026

Epy Handayani



INSTITUT TEKNOLOGI  
K A L I M A N T A N