

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan Kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, Penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini penyusunan Tugas Akhir ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Rekaya Industri Telkom *University* Purwokerto.

Dalam Menyusun Tugas Akhir ini, tidak Sedikit Kesulitan dan hambatan yang penulis alami, namun Berkat dukungan, dorongan dan semangat dari orang terdekat, sehingga Penulis mampu menyelesaikannya. Oleh karena itu, Penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Kepada Tuhan Yesus Kristus Karena Kasih Karunia-Nya Penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.
2. Kepada Ibu Dr. Tenia Wahyuningrum, S.Kom., M.T selaku Direktur Telkom University Purwokerto.
3. Kepada Dadiék Pranindito, S.T.,M.T selaku Dekan Fakultas Rekayasa Industri Telkom University Purwokerto.
4. Kepada Ibu Dwi Mustika Kusumawardani, S.Kom.,M.Kom selaku Kepala program Studi sekaligus Dosen Pembimbing Penulis.
5. Kepada Bapak Hendrianto Wigunawan S.T., MAP., MA selaku Seksi Pengembangan Ekosistem Kota Cerdas Dinkominfo Kabupaten Kabupaten Banyumas yang sudah memberikan arahan sejak awal dalam proses penelitian ini.
6. Kepada Seluruh Bapak dan Ibu dosen beserta staf civitas akademika Telkom University Purwokerto.
7. Kepada Ayah, cinta pertama dalam hidup penulis, Indra Bahagia Bangun, syukur kepada Tuhan karena penulis dapat mencapai tahap ini dan menyelesaikan karya tulis sederhana ini. Terima kasih atas kasih sayang yang begitu besar, nasihat, motivasi, semangat, serta doa terbaik yang selalu diberikan untuk anak bungsumu ini. Penulis menyadari bahwa di matamu,

penulis akan selalu menjadi anak kecil, namun kini anak kecilmu telah tumbuh dewasa dan berani berjuang. Semoga engkau selalu merasa bangga terhadap penulis.

8. Kepada Ibu tercinta, Sena br Sihombing, seorang perempuan luar biasa yang telah membesarkan dan mendidik anak-anaknya hingga meraih gelar sarjana serta selalu menjadi sumber semangat bagi penulis. Terima kasih atas doa ibu yang sangat luar biasa, kasih sayang, dan nasihat yang telah ibu berikan, sehingga penulis bisa menyelesaikan karya tulis sederhana ini. Semoga Ibu selalu diberikan kesehatan dan panjang umur, karena Ibu harus selalu ada di setiap langkah perjalanan hidup penulis.
9. Kepada saudari Penulis, Ester Yemima br Bangun S.T. Terimakasih atas semua pembelajaran yang sangat berarti, solusi, dan dukungan yang sangat berarti bagi penulis.
10. Kepada Jhon Tryandi Sinaga, terima kasih telah hadir dalam hidup penulis. Terimakasih atas doa, dukungan, serta selalu ada dalam kondisi apapun.
11. Kepada Angelina Patricia br Gurusinga, sahabat sejak kecil hingga sekarang, terima kasih telah menjadi teman yang selalu mendukung penulis dalam segala hal, serta menjadi tempat berbagi cerita dan keluh kesah. Semoga persahabatan ini tetap terjaga dan kita selalu bersama selamanya.
12. Kepada semua teman-teman seperjuangan dan sahabat penulis, Jesica, Febri, Kak Rini, Regi, Bang Juliandro, dan semua yang tidak dapat ditulis satu persatu.
13. Kepada diri sendiri, Sara Vikana br Bangun, terima kasih telah bertahan dan berjuang keras demi meraih gelar sarjana serta menjalani kehidupan dengan baik di perantauan. Terima kasih telah bangkit setiap kali terjatuh, mampu mengendalikan ego, dan tidak menyerah dalam menyelesaikan skripsi ini dengan sebaik mungkin.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan. Karna keterbatasan pengetahuan dan kemampuan. Akhir Kata Penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan atas segala kebaikan pihak yang telah membantu.

Purwokerto, 09 Januari 2025

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Sara Vikana br Bangun', with a horizontal line underneath the letters.

Sara Vikana br Bangun

21103092