

PRAKATA

Puji dan syukur dipanjatkan kehadirat Tuhan Yesus Kristus, karena atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, serta kesehatan yang telah diberikan sehingga penyusunan skripsi dengan judul **“Analisis Kelayakan Investasi Mesin CNC Laser *Cutting* Menggunakan Metode *Net Present Value*, *Internal Rate Of Return* Dan *Payback Period* di PT PLN (Persero) Bandung”** ini dapat terselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Skripsi ini tidak dapat diselesaikan dengan baik tanpa bantuan, dukungan, dan doa dari beberapa pihak yang dengan tulus dan sabar memberikan kontribusi yang baik selama proses penyusunan skripsi. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang tulus kepada:

1. Kedua orang tua, Bapak Sumiharjo dan Ibu Lamtiur yang selalu memberikan doa, semangat, dan dukungan secara tulus yang tiada hentinya selama proses perkuliahan dan penyusunan skripsi sehingga penulis dapat menyelesaikan perkuliahan dengan baik.
2. Kakak dan Abang tercinta, Aries Eka Cakra Yanti Sianturi, Sixsen Pemberty Sianturi, dan Natalis Jusel Sianturi yang selalu memberikan semangat dan motivasi kepada penulis.
3. Bapak Dr. Ir. Arief Rahmana, M.T., IPU., ASEAN Eng. selaku Ketua Dekan Fakultas Teknik dan Dosen Wali Universitas Widyatama.
4. Ibu Ir. Nissa Syifa Puspani, S.T., M.T., Ph.D. selaku Ketua Program Studi Teknik Industri Universitas Widyatama.
5. Bapak Ir. Riki Ridwan Margana, S.T., M.T., IPU., CPSp. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak membantu penulis dalam memberikan arahan, ilmu, serta saran selama proses penyusunan skripsi.
6. Kepada seluruh Dosen Teknik Industri di Universitas Widyatama yang telah memberikan banyak ilmu, pengetahuan dan wawasan yang sangat bermanfaat.
7. Bapak Hariron dan seluruh karyawan PT PLN (Persero) Pusharlis Bandung yang telah memberikan bimbingan dan wawasan selama penulis melakukan studi lapangan dan penyusunan skripsi.

8. Mahasiswa Teknik Industri Angkatan 2021. Terima kasih atas dukungan, semangat, serta kebersamaan yang telah kita lalui bersama. Setiap tawa, tangis, dan cerita yang kita bagi menjadi bagian berharga dalam perjalanan hidup saya.
9. Terakhir, kepada diri saya sendiri Junferty Sabriani. Terimakasih sudah bertahan atas segala perjuangan, air mata dan ketidakpastian perjalanan panjang ini, meskipun sering ingin menyerah dan merasa putus asa. Terimakasih karena selalu melibatkan Tuhan Yesus Kristus dalam setiap perjuangan dan mengizinkan Tuhan Yesus untuk menjadi batu sandaranmu.
10. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih terdapat beberapa kekurangan. Oleh karena itu, penulis berharap adanya masukan, baik itu bentuk kritik dan saran yang bersifat membangun. Besar harapan penyusun agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Bandung, 18 Juli 2025

Junferty Sabriani