

KATA PENGANTAR

Dengan penuh rasa hormat dan rasa syukur, saya dengan rendah hati ingin menyampaikan kata pengantar ini sebagai bagian dari laporan tugas akhir saya yang berjudul " PERANCANGAN FITUR ADJUSTABLE CORE BASE POSITION PADA ALAT PEMINDAI INTI SEDIMEN (SEDIMTRACK-PS 1)". Laporan ini merupakan hasil dari perjalanan penelitian dan pengembangan produk saya selama magang yang lakukan sebagai bagian dari penyelesaian gelar Sarjana (S1) dalam studi Desain Produk. Saya ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan, dan inspirasi selama proses penelitian dan penulisan laporan ini. Laporan ini bertujuan untuk mengembangkan dan merancang alat pemindai inti sedimen yang *portable* dan sistem *adjustable* yang dapat memenuhi kebutuhan tim peneliti lingkungan. Melalui penelitian ini, saya berharap dapat memberikan sumbangsih yang bermakna dalam pengembangan produk riset dan bidang desain produk secara keseluruhan. Saya menyadari bahwa penelitian ini tidak terlepas dari dukungan orang tua, keluarga, teman-teman, dan semua pihak yang telah memberikan kontribusi dan dorongan moral kepada saya. Tanpa dukungan mereka, penyelesaian laporan ini tidak akan menjadi mungkin.

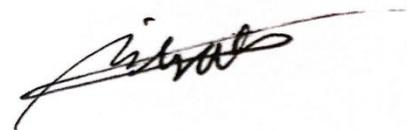
Maka dengan kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Suryanto, S.T. , M.Sc. , selaku Rektor Telkom *University*.
2. Bapak Dandi Yunidar, S.Sn., M.Ds., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Industri Kreatif Telkom *University*.
3. Bapak Terbit Setya Pambudi, S.T., M.Ds., Ketua Program Studi Desain Produk Telkom *University*.
4. Bapak Yanuar Herlambang, S.Sn, M.Ds., selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberi bimbingan, arahan, dan masukan yang bermanfaat selama masa penyusunan tugas akhir ini.
5. Bapak Bintang Nugraha, S.Ds., M.Ds., selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberi bimbingan, arahan dan masukan yang juga bermanfaat selama masa penyusunan tugas akhir ini.

6. Bapak Martiyadi Nurhidayat, S.Pd., M.Sn., selaku koordinator tugas akhir dan dosen wali yang telah memberi arahan dan dukungan selama penyusunan tugas akhir ini.
7. Seluruh Dosen Program Studi Desain Produk yang telah memberikan ilmu dan pengalaman berharga selama masa perkuliahan.
8. Orang tua penulis, Robert Sihaloho dan Ibu Sabarina Elfrida Manik yang selalu bekerja keras serta senantiasa memberi dukungan baik moril maupun materiil sehingga penulis mendapatkan kesempatan menempuh pendidikan yang layak.
9. Kakak-kakak penulis, dan yang memberikan dukungan, motivasi, serta bantuan selama masa penyusunan tugas akhir ini.
10. Kepada teman-teman selaku tim dari *project* ini yang selalu bekerja sama serta memberikan dukungan dan motivasi yang berharga selama pengembangan alat ini
11. Kepada, selaku orang terdekat penulis yang selalu memberikan bantuan, dukungan dan motivasi kepada penulis selama masa penyusunan tugas akhir ini.
12. Kepada selaku teman terdekat penulis yang telah memberikan dukungan, semangat dan bantuan selama proses perkuliahan hingga penulisan tugas akhir ini.
13. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa mendatang. Terima Kasih.

Bandung, 23 Juni 2025



Michael Ivan Hasiholan Putra