

**TUGAS AKHIR**  
**ANALISIS KELAYAKAN INVESTASI**  
**BERDASARKAN ASPEK TEKNIK DAN FINANSIAL**  
**(STUDI KASUS DI CV PUDAK SCIENTIFIC,**  
**BANDUNG)**

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Akademik Dalam Mencapai Gelar Sarjana Strata Satu (S-1) Pada Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha, Bandung

Disusun oleh:

Nama : Mallivai Cok

NRP : 1423020



**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA**  
**BANDUNG**  
**2021**

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan tugas akhir yang berjudul “ANALISIS KELAYAKAN INVESTASI BERDASARKAN ASPEK TEKNIK DAN FINANSIAL (STUDI KASUS DI CV PUDAK SCIENTIFIC, BANDUNG)”. Laporan tugas akhir ini diajukan untuk memenuhi persyaratan akademik dalam mencapai gelar Sarjana Strata I (S1) pada Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Dalam proses penyusunan laporan tugas akhir ini, penulis mendapat banyak bimbingan, motivasi, pengalaman, dan bantuan yang sangat berarti dari orang-orang terdekat. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang telah menyertai dan menuntun penulis.
2. Orang tua, adik, kakak, dan beserta saudara-saudara penulis, yang selalu memberikan doa dan dukungan kepada penulis.
3. Ibu Yulianti, S.T., M.T., yang telah memberikan waktu, kesempatan, pikiran, serta tenaga untuk membimbing penulis dalam penyelesaian laporan tugas akhir.
4. Jimmy Gozaly, S.T., M.T., yang telah memberikan waktu, pikiran, dan arahan untuk membantu penulis dalam penyelesaian laporan tugas akhir ini.
5. Seluruh *staff* dosen dan administrasi Teknik Industri Universitas Kristen Maranatha.
6. Seluruh *staff* dan karyawan CV Pudak Scientific yang sudah membantu penulis.
7. Teman - teman di Teknik Industri kelas A,B ,dan C angkatan 2014 dan 2013, khususnya Athalia Nadya, Adam Farrisi, Dwi Agung, Meddy Nugraha, Wisnujaya Nugraha, Akbar Rizky, David Miracle ,dan Raihan Lesmana yang sudah memberikan banyak sekali bantuan, dukungan, dan hiburan.
8. Teman - teman di Squad INDM Yusrizal, Rama ,dan Yoga Kusumha yang sudah memberikan banyak sekali bantuan, dukungan, dan hiburan.

9. Teman - teman di Smok3 Bos Motes Donatur tetap, Suar Ucup PT terbaik, dan Papi Bam Mentor Mantap sudah memberikan banyak sekali bantuan, dukungan, dan hiburan.
10. Teman - teman di Shoentist Azhar dan Ardi sudah memberikan banyak sekali bantuan, dukungan, dan hiburan.
11. Teman - teman di Sense Coffe A jul, A uguh, Ozan, Dery Yuliandri, Aik, Ray Rosady, Ko Yo, Icha, Ferdi, Afi, Patrick, dan dll lupa maafin ya sudah memberikan banyak sekali bantuan, dukungan, dan hiburan.
12. Teman – Teman Grup (yang tidak boleh disebutkan) Dery Yuliandi, Ando, Upil, Joshua, Awval, dan Alby sudah memberikan banyak sekali bantuan, dukungan, dan hiburan.
13. Serta seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah banyak membantu penulis dalam penulisan tugas akhir ini.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan laporan tugas akhir ini. Oleh karena itu, penulis memohon saran dan kritik yang dapat membangun penulis untuk memperbaiki kekurangan dalam penyusunan laporan tugas akhir ini. Akhir kata, penulis berharap semoga laporan tugas akhir ini dapat berguna memberikan banyak informasi dan manfaat bagi para pembacanya.

Bandung, 11 Januari 2021



(Mallivai Cok)