

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur peneliti panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat seta karunia-Nya sehingga peneliti dapat mengerjakan dan menyelesaikan penyusunan skripsi sebagai syarat peneliti mendapatkan Gelar Sarjana Teknik dengan judul " Pengembangan Sistem Pendeteksi Kadar Zat Pewarna Rhodamin B pada Sirup Menggunakan Sensor Warna TCS3200". Peneliti mengucapkan terima kasih kepada Universitas Telkom, Khususnya Program Studi Teknik Fisika Fakultas Teknik Elektro atas kesempatan dan ilmu yang telah diberikan kepada peneliti selama ini. Peneliti juga ingin mengucapkan rasa terima kasih sedalam-dalamnya kepada pihak-pihak yang telah banyak membantu peneliti dalam menyelesaikan skripsi ini. Maka dari itu, peneliti ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah subhanahu wa ta'ala karena tanpa karunianya capstone design ini tidak dapat diselesaikan.
2. Bapak Sutiyo dan Ibu Siti Astuti sebagai orang tua yang terutama memberikan doa, semangat, dan dukungan dalam menjalankan proses pengerjaan capstone design.
3. Ibu Amaliyah Rohsari Indah Utami Sebagai Kaprodi S1 Teknik Fisika sekaligus dosen wali yang selalu memberikan saran dan solusi sehingga saya dapat menyelesaikan perkuliahan dari awal sampai akhir dengan baik.
4. Ibu Endang Rosdiana sebagai coordinator pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran dalam membimbing dan memberikan arahan sehingga pengerjaan capstone design ini dapat terlaksanakan dan terselesaikan dengan baik.
5. Bapak Rahmat Awaludin Salam, Bapak Casmika, dan Ibu Valentina Adimurti sebagai co – pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran dalam membantu membimbing dan memberikan arahan sehingga pengerjaan capstone design ini dapat terlaksanakan dan terselesaikan dengan baik.
6. Oktavia dan Jiell sebagai kakak dan keponakan yang menggemaskan yang telah memberikan doa, semangat, dan dukungan dalam menjalankan proses pengerjaan capstone design.
7. Nenek Saniyem yang selalu memberikan doa, semangat, dan dukungan dalam menjalankan proses pengerjaan capstone design, dan selalu menanyakan kapan pulang.

8. Rts Indri Andini dan Arghia Nikita Claudie Neysa Putri sebagai tim capstone dalam menyelesaikan penelitian dan penulisan dokumen sampai selesai dengan baik dan hasil yang memuaskan.
9. Ni nengah nitha, Annisa Ardyani, Ocriawati, Shela Putri, Eva Lestari dan seluruh teman yang tidak dapat disebutkan yang selalu memberikan dukungan dan semangat untuk capstone design.
10. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan yang telah memberikan bantuan dan dukungan dalam menyelesaikan capstone design.

Semoga Allah SWT senantiasa memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam pengerjaan capstone design ini dengan baik serta tepat waktu. Penulis menyadari penulisan pada laporan *capstone design* ini masih banyak kekurangan dan kesalahan, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun akan menyempurnakan penulisan laporan *capstone design* ini serta bermanfaat bagi penulis dan para pembaca.