

## UCAPAN TERIMAKASIH

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala Rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktik dengan judul “PERANCANGAN PERANGKAT PENDETEKSI KADMIUM PADA SAMPEL CAIR BERBASIS NANOKOMPOSIT ZNO/PVA DENGAN DOPING CNC” Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat wajib yang harus ditempuh dalam Program Studi Teknik Fisika.

Selama persiapan pelaksanaan kerja praktik ini, penulis telah mendapat banyak bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis tidak lupa untuk mengucapkan terimakasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa karena Rahmat dan karunia-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan syarat kewajiban Tugas Akhir di Telkom University program studi Teknik Fisika.
2. Bapak Dr. Abrar, S.Si., M.Sc dan Bapak Dr. Casmika Saputra, S.Si., M.Si selaku pembimbing, yang telah memberikan bimbingan, saran, kritik dan juga sudah meluangkan waktu dan pikiran dalam proses penyusunan tugas akhir ini
3. Dr. Dudi Darmawan, S.Si, M.T dan Dr. Rahmat Awaludin Salam, S.Si., M.Si. selaku dosen wali dari kelas TF-44-03 dan TF-44-01 yang telah memberikan peran penting dalam dunia perkuliahan dari awal hingga saat ini.
4. Bapak Tri Ayodha Ajiwiguna, S.T, M.Eng, Bapak Dr. Dudi Darmawan, S.Si, M.T dan Bapak Dr. Rahmat Awaludin Salam, S.Si., M.Si. selaku dosen penguji yang telah membantu dan melancarkan penyelesaian tugas akhir ini.
5. Dr.Eng. Ir., Amaliyah Rohsari I.U S.T., M.Si., IPM selaku dosen pengampu mata kuliah Tugas Akhir kelas TF-44-03 dan Ketua Program Studi S1 Teknik Fisika
6. Kepada kedua orang tua kami yang tercinta yang selalu mendukung, mendoakan dan memberi kasih sayang hingga saat ini.
7. Kepada teman-teman Sabrina Maulida yang bernama Aisyah, Naila, Nazhifa, Fauziah, Amanda, Novi dan Anniza yang sudah memberi banyak informasi dan datang ke sidang akhir. Dan yang terakhir untuk seseorang dengan NIM 043362748 terimakasih banyak selalu menemani, menghibur, memberi dukungan dan mendengarkan keluh kesah di akhir akhir yang berat ini.

8. Kepada teman-teman Fadya Alifannisa Putri, yang bernama Rafy, Anastacia, Dara, Fadilla, Eca, Ayesha, Bella, Aaron, Paldet, Ima, Ninis, Ajeng, dan genk Budi Tompai yang selalu mendukung, menemani, dan mendengar segala keluh kesah di setiap proses.
9. Pihak lain yang penulis tidak bisa sebutkan satu persatu yang selalu memberikan dukungan dan semangat pada penulis untuk menyelesaikan kerja praktik dan penyusunan laporan kerja praktik.
10. *Last but not least, I wanna thank me. I wanna thank me for believing in me. I wanna thank me for doing all this hard work. I wanna thank me for having no days off. I wanna thank me for never quitting.*

Demikian kami menyusun laporan Tugas Akhir, semoga dapat bermanfaat bagi berbagai pihak khususnya bagi perkembangan ilmu pengetahuan khususnya di Teknik Fisika, Fakultas Teknik Elektro Telkom University Bandung. Kami menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, kami selalu mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk perbaikan laporan ini selanjutnya.