

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat, hidayah serta karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“DETEKSI OBJEK JAMAK MENGGUNAKAN DUAL TRANSCEIVER SONAR”**.

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. ALLAH SWT atas segala petunjuk, bimbingan, berkah dan curahan Rahmat-Nya yang tidak terhingga, serta diberi kesahatan untuk mengerjakan skripsi.
2. Kedua orang tua, adik tercinta dan keluarga besar yang selalu memberikan do'a, semangat, motivasi dan kasih sayang kepada penulis.
3. Bapak Dharu Arseno selaku pembimbing I dan sekaligus Dosen Wali TT-39-08 yang telah memberikan bimbingan, arahan, masukan, kritikan, saran, motivasi, dan pelajaran hidup selama membimbing penulis menyelesaikan Tugas Akhir.
4. Bapak Edwar selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, masukan, kritikan, saran, motivasi, dan pelajaran hidup selama membimbing penulis menyelesaikan Tugas Akhir.
5. Tunanganku (Cucu Mulyati) yang selalu menemani, memberikan semangat, sabar dan selalu mengingatkan untuk mengerjakan Tugas Akhir.
6. Keluarga Warbeer yang telah membantu penulis dan memberikan semangat serta motivasi.
7. Keluarga Kosmur dan Kabut Salju yang membantu penulis dan selalu memotivasi penulis untuk mengerjakan Tugas Akhir ini.
8. Adik tercinta dari ibu yang selalu memberi semangat dan selalu memberi motivasi.
9. Keponakan tercinta tersayang terbaik yang selalu memberi semangat untuk penulis.
10. Untuk seluruh Dosen dan staff di Telkom University yang telah membantu selama menempuh pendidikan di Telkom University.