

## **Ucapan terima kasih**

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu pengerjaan tugas akhir ini. Adapun pihak – pihak yang membantu dalam pengerjaan tugas akhir ini yaitu:

1. Allah SWT atas rahmat dan izin-Nya, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik dan tepat waktu.
2. Rasulullah Muhammad SAW yang menjadi idola penulis dalam menjalani kehidupan.
3. Kedua orang tua tercinta atas dukungan moral, semangat, doa, dan materiil.
4. Syifa Wiranti yang terus mendukung penulis dan mengoreksi tata cara penulisan.
5. Ibu Dr. Ir. Rina Pudji Astuti, M.T. selaku pembimbing 1 dan bapak Dr. Bambang Setia Nugroho, S.T., M.T. selaku pembimbing 2 yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, masukan, saran, motivasi, dan ide dalam mengerjakan tugas akhir ini.
6. Keluarga laboratorium antena atas dukungannya dan bantuannya selama ini sehingga penulis mengerti dan berhasil menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Kelas TT-38-02 dan seluruh teman penulis yang telah mendukung penulis.