

UCAPAN TERIMAKASIH

Dalam penyelesaian tugas akhir *Capstone Design* ini, penulis mengucapkan terima kasih banyak kepada semua pihak-pihak yang terlibat, yaitu:

1. Allah SWT, atas nikmat, rahmat dan karunia-Nya yang senantiasa selalu menyertai kami.
2. Kedua orang tua beserta seluruh saudara-saudari kami yang telah memberikan doa dan dukungan yang sangat tulus selama perkuliahan hingga akhir penyelesaian tugas akhir *Capstone Design*.
3. Bapak Dr. Doan Perdana, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing pertama yang selalu memberikan arahan dan bimbingan positif sedari mulainya penelitian ini hingga akhir.
4. Bapak Bagus Aditya, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing kedua yang juga selalu memberikan arahan dan bimbingan positif sedari mulainya penelitian ini hingga akhir.
5. Ibu Ir Rita Magdalena, M.T, sebagai Dosen Wali penulis pertama, yang telah membimbing dan memberikan arahan dari awal perkuliahan hingga pada tahap akhir pengerjaan tugas akhir *capstone design*.
6. Ibu Sri Astuti, S.T., M.T. selaku Dosen Wali penulis ketiga yang selalu memberi informasi, arahan dan masukan positif dari awal perkuliahan hingga pada tahap akhir penelitian.
7. Bapak Suryo Adhi Wibowo, S.T., M.T., Ph.D. selaku Dosen Wali penulis kedua dan penulis keempat yang selalu memberi bimbingan, informasi, arahan, masukan positif juga semangat sedari awal perkuliahan hingga pada tahap akhir penelitian.
8. Petani sayur Desa Wangunharja, selaku narasumber dan juga keluarga dari penulis kedua yang telah memberikan izin atas dijadikannya tempat observasi dan juga telah memfasilitasi semua penulis disaat melakukan pengamatan dan pengujian.
9. Azwa Safrina yang senantiasa menemani, memberikan semangat, dan mendoakan penulis pertama dari SMA sampai saat ini.

10. Salma Salsabila teman seperjuangan masa kuliah, yang selalu menjadi tempat penulis pertama untuk bercerita tentang suka cita proses pengerjaan tugas akhir *capstone design*.
11. Dzacky, yang senantiasa menyemangati, mendukung, dan mendoakan yang terbaik untuk penulis keempat.
12. Ruth Liony, yang senantiasa menemani penulis keempat dari SMA sampai saat ini.
13. Andri, Diva, Firdaus, Nala, Naufal, Rangga, Sabila, teman kuliah penulis ketiga yang senantiasa memberi informasi, membantu, menyemangati, mendoakan, dan menemani dari awal perkuliahan hingga akhir.
14. Kak Mul, Kak Mail saudara penulis ketiga yang senantiasa memberi semangat, dukungan, masukan dan tidak pernah bosan untuk memberi suntikan dana sedari mulainya awal perkuliahan hingga akhir penelitian ini.
15. Aulia, yang senantiasa menemani, menyemangati, mendukung penulis kedua dari berbagai macam keadaan dan selalu mendoakan yang terbaik sedari SMK hingga saat ini.
16. Barudak Seureudeug, yang telah menghibur dan juga menemani penulis kedua disaat membutuhkan energi untuk kembali mengerjakan tugas akhir.