

UCAPAN TERIMAKASIH

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan rahmat-Nya sehingga buku Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Penyusunan Buku Tugas Akhir ini merupakan perjalanan yang sarat dengan tantangan serta pembelajaran yang sangat bermakna bagi seluruh anggota tim penulis. Kesuksesan dalam menyelesaikan karya ini tidak lepas dari peran serta, arahan, dan dukungan dari berbagai pihak yang telah berkontribusi. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat dan ketulusan, penulis ingin mengucapkan terima kasih serta apresiasi yang sebesar-besarnya kepada:

1. Orang tua, kakak, adik, dan keluarga tercinta yang telah memberikan dukungan moral, material serta doa yang tiada hentinya kepada penulis selama masa perkuliahan hingga penyelesaian Tugas Akhir ini.
2. Bapak dosen pembimbing, yaitu Bapak Dhoni Putra Setiawan, S.T., M.T., Ph.D. dan Bapak Brahmantya Aji Pramudita, S.Si, M.Eng., yang telah memberikan bimbingan dengan penuh kesabaran, arahan, serta ilmu yang sangat berharga selama proses penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Dr. Nachwan Mufti Adriansyah, S.T., M.T., selaku dosen wali penulis 1 dan penulis 4 kelas TT-45-02 yang telah membimbing dan mengarahkan penulis selama masa perkuliahan.
4. Bapak Dr.Eng. Favian Dewanta, S.T., M.Eng., selaku dosen wali penulis 2 kelas TT-45-07 yang telah membantu segala persyaratan dan kebutuhan akademik penulis selama masa perkuliahan semester 5 sampai semester akhir ini.
5. Bapak Fityanul Akhyar, ST., MT., Ph.D, selaku mantan dosen wali penulis 2 kelas TT-45-07 yang telah membimbing, mengayomi, mengarahkan, serta memotivasi secara moral kepada penulis selama masa awal perkuliahan.
6. Bapak M. Irfan Maulana, S.T., M.T., selaku dosen wali penulis 3 kelas TT-45-08 yang telah membimbing dan mengarahkan penulis selama masa perkuliahan.
7. Rekan-rekan anggota Laboratorium CPS yang telah memberikan dukungan teknis maupun moral kepada tim penulis.
8. Rekan-rekan WAB selaku sahabat penulis 1 dan penulis 4 yang telah memberikan dukungan dan kebersamaan selama masa perkuliahan.
9. Rekan-rekan sobat MHS AKHIR, Helsa Saputri, Siti Salamah dan Aida Sorfina yang telah hadir dan selalu memberikan dukungan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini bagi penulis 1.

10. Rekan-rekan PT. Bersama Jaya, Jessica Larasty, Hana Anggraeni, Yasfania Ilga dan Danisa Berlianta yang telah mendukung penulis 1 selama masa perkuliahan dan masa penyelesaian Tugas Akhir ini.
11. Jesika Septiana Br Sinulingga, adik dari penulis 1 yang selalu mendukung, mendoakan dan menolong penulis 1 sedari kecil hingga Tugas Akhir ini selesai.
12. Rekan-rekan sobat AKSARA Jurnalistik yang telah memberikan dukungan selama masa perkuliahan dan proses penyelesaian Tugas Akhir ini bagi penulis 1.
13. Rekan-rekan sobat Jingan, Ericka, Aisyah, Wafha, Najma, Gita, Rima, Luthfia, yang senantiasa memberikan dukungan, semangat dan doa bagi penulis 4.
14. Yasira Ponibasalwa Auliya, sosok yang kehadirannya senantiasa menjadi inspirasi dan penyejuk bagi penulis 2 dalam setiap proses penelitian ini. Dukungan yang diberikan secara tidak langsung namun mendalam, serta pengertian yang tulus, telah menjadi pendorong bagi penulis 2 untuk bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini.
15. Rekan-rekan seperjuangan PGA SQUAD PANDITA X PANCONG BALAP, Rayhan Jordan, Rayzi Opung, Hazbi Tenxii, Faiq Datuq, Iqratul Capek, Andi Naufal Batu, Daffa Farrel, Adryan Efan, Muhardian Fathih, Noval Rama, Mpi Humaira, Andi Saput, Fadhil Sanak, Dafin, dan Azmi yang telah memberikan semangat, motivasi, rasa kekeluargaan dan dukungan bagi penulis 2.
16. Para petugas UP3BCH, Pak Toriq, Bu Rani, dan Pak Windi yang telah memberikan izin dan membantu penulis dalam melakukan penelitian ini.
17. Para petugas BBWS Polder Cipalasari 1, Pak Nana, Pak Koswara dan Pak Ajid. Terutama Pak Eep Saepul Mahmud yang telah membantu kami para penulis dalam melakukan penelitian ini.
18. Petugas BBWS Teras Cikapundung, Pak Mumuh yang telah membantu penulis dalam melakukan penelitian ini.
19. Rekan-rekan member NewJeans terutama Kim Minji yang senantiasa memberikan semangat bagi penulis 3 untuk bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini.
20. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah berkontribusi baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang konstruktif sangat diharapkan untuk perbaikan di masa depan. Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi