

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan segala berkah dan karunia-Nya, memberikan kekuatan dan kesabaran serta memberikan jalan menuju kemudahan sehingga penyusunan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Penyusunan laporan ini penulis banyak dibantu oleh berbagai pihak, baik langsung maupun tidak langsung. Penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Eng. Ir. H. Aripin, IPU. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi Tasikmalaya.
2. Bapak Ir.Rianto, S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan Informatika Universitas Siliwangi Tasikmalaya dan selaku Dosen wali yang senantiasa sabar memberikan bimbingan, arahan dan meluangkan waktu serta pikirannya dalam menyempurnakan laporan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Dr. Ir. Nur Widiyasono, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen pembimbing 1 yang senantiasa sabar memberikan bimbingan, arahan dan meluangkan waktu serta pikirannya dalam menyempurnakan laporan Tugas Akhir ini.
4. Ibu Euis Nur Fitriani Dewi, S.T., M.Kom. selaku Dosen pembimbing 2 yang senantiasa sabar memberikan bimbingan, arahan dan meluangkan waktu serta pikirannya dalam menyempurnakan laporan Tugas Akhir ini.
5. Seluruh staf Dosen pengajar serta segenap karyawan di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi Tasikmalaya.
6. Seluruh jajaran pihak Instansi dan staf yang telah menerima penulis untuk melaksanakan Penelitian.
7. Kedua orang tua yang penulis sayangi Ibu Tresna Rukoyah dan Bapak Rokhmadi, S.H. yang menjadi motivasi terbesar penulis untuk segera menyelesaikan Tugas Akhir ini, yang senantiasa dengan do'a-do'a nya, sabarnya, tulusnya mendidik serta membimbing penulis hingga saat ini.
8. Adik tersayang Ratu Wangi Pitaloka Hakim selaku partner dalam menjalani kehidupan ini.

9. Taslim Gunawan, A.Md.Kom. dan Abdul Aziz Kurniawan, S.T. yang selalu menemani, memberikan do'a, support, semangat serta bantuan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
10. Dani Firmansyah, S.E. yang selalu memberi dukungan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
11. Rifa Dinda Mazhardy, SKM. yang selalu menemani, memberi support, dan mendo'akan penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini.
12. Muhammad Ridwan, Yestrada Henanda, S.Kom. , Ihsan Pratama, S.Kom. dan Ikhsan Fauzan, S.Kom. yang senantiasa mewarnai dunia perkuliahan dan menghibur dengan canda tawanya selama perkuliahan ini.
13. Rekan-rekan mahasiswa Universitas Siliwangi khususnya Informatika angkatan 2017.
14. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberi bantuan dan dorongan baik moril maupun materil.

Semoga laporan hasil Penelitian ini dapat memberikaan informasi dan juga inspirasi bagi pembaca. Tanpa melupakan banyaknya kekurangan yang ada dalam laporan, penulis menerima kritik serta saran dari pembaca dengan senang hati.

Tasikmalaya, Juli 2024

Aulia Jihad Malik Hakim