

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis mengucapkan terima kasih dan rasa syukur kepada Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir tepat waktu. Sholawat dan salam semoga selalu diberikan kepada Nabi Muhammad SAW, junjungan kita, kepada keluarganya, teman-temannya, dan kepada umatnya di seluruh alam semesta sampai hari akhir, *Aamiin*.

Penulisan laporan Tugas Akhir ini merupakan tugas yang tidak mudah. Penulis tahu bahwa karena keterbatasan mereka sendiri, ada banyak hambatan yang menghalangi proses. Pada akhirnya, laporan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan berkat bantuan banyak orang yang membantu dalam penulisan. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Eng. Ir. Ir. H.Aripin, IPU, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi Tasikmalaya.
2. Bapak Rianto, S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan Informatika Fakultas Teknik Universitas Siliwangi Tasikmalaya.
3. Ibu Ir. Hj. Ely Suminar, M.P selaku Kepala Dinas Sosial Kota Tasikmalaya
4. Bapak H. Hanafi, S.H., M.H. selaku kepala Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Tasikmalaya.
5. Bapak Dr. Ir. Nur Widiyasono, S.KOM., M.KOM., CEH selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan, dan masukkan kepada penulis untuk menyempurnakan laporan ini.

6. Bapak Rohmat Gunawan, S.T., M.T., MCE selaku Dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, dan masukkan kepada penulis untuk menyempurnakan laporan ini.
7. Kepada Bapak Ir. Firmansyah Maulana SN., S.T., M.Kom., IPM., AER dan Bapak Ir. Alam Rahmatulloh, S.T., M.T., MCE., IPM selaku Dosen penguji yang telah memberikan masukan, kritik, serta saran dalam proses penyusunan laporan ini sehingga penelitian ini menjadi lebih baik dan bermanfaat.
8. Seluruh sivitas akademik di Jurusan Informatika Fakultas Teknik Universitas Siliwangi Tasikmalaya.
9. Kedua orang tua dan keluarga penulis yang telah memberikan dukungan dalam bentuk motivasi serta doa yang dipanjatkan untuk penulis
10. Kepada sahabat dan teman yang telah memberikan dukungan serta motivasi dalam melaksanakan Tugas Akhir ini.
11. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan dorongan dan motivasi untuk dapat menyelesaikan laporan ini.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kata sempurna. Penulis memohon kritik dan saran yang sifatnya membangun demi perbaikan di masa yang akan datang. Semoga laporan ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi yang membutuhkan.

Tasikmalaya, 1 Juli 2025

Penulis