

## **KATA PENGANTAR**

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

1. Bapak Prof. Dr. Eng H. Aripin, IPU., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi Tasikmalaya.
2. Bapak Nur Widiyasono, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Informatika Universitas Siliwangi Tasikmalaya.
3. Bapak Andi Nur Rachman, S.T., MT. selaku Dosen pembimbing 1 yang senantiasa sabar memberikan bimbingan, arahan dan meluangkan waktu serta pikirannya dalam menyempurnakan laporan Penelitian ini.
4. Ibu Irani Hoeronis, S.Si., M.T. selaku Dosen pembimbing 2 yang senantiasa sabar memberikan bimbingan, arahan dan meluangkan waktu serta pikirannya dalam menyempurnakan laporan Penelitian ini.
5. Ibu Rahmi Nur Shofa S.T., M.T. selaku Dosen wali yang senantiasa sabar memberikan bimbingan, arahan dan meluangkan waktu serta pikirannya dalam menyempurnakan laporan Penelitian ini.
6. Seluruh staf dosen pengajar serta segenap karyawan di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi Tasikmalaya.

7. Seluruh jajaran pihak Instansi dan staf yang telah menerima penulis untuk melaksanakan Penelitian.
8. Kedua orang tua dan keluarga besar yang menjadi motivasi terbesar penulis untuk segera menyelesaikan laporan ini.
9. Para sahabat yang senantiasa menghibur penulis dikala jenuh saat proses menyelesaikan laporan ini.
10. Rekan-rekan mahasiswa Universitas Siliwangi khususnya Informatika angkatan 2017.
11. Dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberi bantuan dan dorongan baik moril maupun materil.

Semoga laporan hasil penelitian ini dapat memberikan informasi dan juga inspirasi bagi pembaca. Tanpa melupakan banyaknya kekurangan yang ada dalam laporan, kritik serta saran dari pembaca dengan senang hati menjadi masukan untuk penulisan penelitian yang lebih baik.

Tasikmalaya, 19 Juni 2023

Penulis