

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT., yang telah melimpahkan nikmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan penelitian ini. Sholawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad Shallallahu 'Alahi Wa Sallam yang juga merupakan nabi kita semua.

Menyusun laporan penelitian ini adalah tugas yang menantang bagi penulis. Penulis menyadari berbagai hambatan yang dihadapi selama proses penulisan, terutama karena keterbatasan kemampuan penulis. Namun, dengan bantuan dari berbagai pihak, laporan penelitian ini dapat diselesaikan.

Penulis ingin menyampaikan terima kasih yang tulus 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 Prodi Informatika Universitas Siliwangi Tasikmalaya.
3. Bapak Dr. Ir. Nur Widiyasono, M.Kom. Dosen Pembimbing 1 dan selaku Wali Dosen yang senantiasa memberikan bimbingan dan arahan dalam mengikuti perkuliahan di Universitas Siliwangi.
4. Bapak Rohmat Gunawan, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing 2 yang senantiasa memberikan bimbingan dan arahan dalam penulisan laporan tugas akhir.

5. Seluruh staf dosen pengajar serta segenap karyawan di lingkungan Prodi Informatika Fakultas Teknik Universitas Siliwangi Tasikmalaya.
6. Kedua orang tua, Kakak-kakak dan adik tercinta yang selalu menjadi motivasi terbesar selama ini dalam menyelesaikan studi di Universitas Siliwangi.
7. Rekan-rekan Informatika Angkatan 2020, Rekan-rekan lab Machine Learning dan JKF serta pasukan Pangarep, yang selalu menemani, memberi semangat serta motivasi, dan membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir dengan baik.
8. Red Velvet, Day6 dan Aespa yang selalu menemani penulis dengan musik mereka, menjadi penyemangat, motivasi dan menghibur penulis selama mengerjakan tugas akhir.
9. Seseorang yang tidak dapat penulis sebutkan, terima kasih atas segala motivasi yang telah diberikan. Kehadiran dan dukungan yang tulus, kata-kata dan dorongan yang diberikan telah menjadi penyemangat.

Penulis mengakui bahwa laporan ini belum mencapai tingkat kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis dengan tulus mengharapkan masukan dan saran konstruktif untuk perbaikan di masa mendatang. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat, terutama bagi penulis sendiri, serta umumnya bagi yang membutuhkannya.

Tasikmalaya, 5 Februari 2025

Penulis