

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 dan selaku Wali Dosen yang senantiasa memberikan bimbingan dan arahan dalam mengikuti perkuliahan di Universitas Siliwangi.
3. Bapak Ir. Alam Rahmatulloh, S.T., M.T., MCE., IPM. selaku Dosen Pembimbing 1 yang senantiasa memberikan bimbingan dan arahan dalam alur penelitian tugas akhir.
4. Bapak Vega Purwayoga, S.Kom., M.Kom. 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 dan Kakak-kakak tercinta khususnya Teh Ari yang selalu menjadi motivasi terbesar selama ini dalam menyelesaikan studi di Universitas Siliwangi.
7. Stray Kids, Seventeen dan Day6 yang selalu menemani penulis dengan musik mereka, menjadi penyemangat, motivasi dan menghibur penulis selama mengerjakan tugas akhir.
8. Nandhitta Aemy, Dwi dan Sasa yang selalu memberikan semangat serta dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.

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, 25 Juli 2024

Penulis