

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahil'alaamiin. Segala puji bagi Allah SWT., Pencipta dan Pemelihara alam semesta, Dan juga tidak lupa shalawat serta salam senantiasa tercurah kepada junjungan kita, Nabi Muhammad SAW beserta umat yang mengikuti ajarannya hingga akhir zaman. Atas rahmat Allah SWT., akhirnya Penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini, meskipun proses belajar sesungguhnya tak akan pernah berhenti. Skripsi ini sesungguhnya bukanlah sebuah kerja individual dan akan sulit terlaksana tanpa bantuan banyak pihak yang tak mungkin Penulis sebutkan satu persatu, namun dengan segala kerendahan hati, Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak, Ibu dan keluarga penulis, yang selalu memberikan doa yang tulus serta dorongan baik secara moral maupun materil kepada penulis. Sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini.
2. Ibu Sri Supatmi, M.T., D.SC. selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia.
3. Bapak Budi Herdiana M.T, selaku Dosen Wali Teknik Elektro Angkatan 2015 yang selalu memberi arahan, dan motivasi.
4. Bapak Aria, M.T., yang telah memberikan banyak ilmu dan juga semangat kepada penulis.
5. Bapak Jana Utama, M.T., selaku dosen pembimbing yang telah memberi banyak pengarahan, motivasi, dan bantuan untuk menyelesaikan skripsi ini.

6. Bapak dan Ibu dosen, serta seluruh seluruh staf program studi Teknik Elektro yang telah memberikan banyak memberikan ilmu, wawasan, motivasi, serta bimbingan dan bantuan kepada penulis.
7. Teman-teman angkatan 2015 dan 2016 Teknik Elektro Universitas Komputer Indonesia, yang telah memberi semangat dan bantuan kepada penulis.
8. Semua pihak yang telah mendukung dan membantu dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Akhirnya, Penulis berharap semoga penelitian ini bermanfaat bagi dunia sains dan teknologi di Indonesia, khususnya disiplin keilmuan yang Penulis dalam.

Bandung, 21 September 2021

Miftah Fauzi