

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Sistem Pengontrol Porsi Makan Kucing Pada *Smart Cat Feeder* Menggunakan Metode *Fuzzy Inference System* Mamdani”. Tujuan dari penyusunan Tugas Akhir adalah untuk memenuhi syarat kelulusan pada Program Studi S1 Teknik Komputer, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini dapat diselesaikan berkat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada semua pihak yang berperan dalam membantu serta memberikan doa, dukungan, dan semangat tiada hentinya sehingga Tugas Akhir dapat diselesaikan. Ucapan terima kasih penulis tujukan kepada:

1. Allah SWT, berkat rahmat serta hidayah-Nya penulis diberi kemudahan serta kelancaran dalam mengerjakan Tugas Akhir hingga selesai;
2. Ayah dan Ibu, yang selalu mendampingi setiap langkah penulis, memberikan motivasi, dukungan, nasehat, perhatian, kasih sayang, serta doa yang tidak pernah putus untuk penulis;
3. Kakak dan Adik, yang selalu memberikan hiburan dan selalu menjadi teman bercanda dan berbincang ketika penulis sedang membutuhkan *moodbooster* dalam pembuatan Tugas Akhir;
4. Bapak Randy Erfa Saputra, S.T., M.T. sebagai dosen pembimbing 1 dan Bapak Anton Siswo Raharjo Ansori, S.T., M.T. sebagai dosen pembimbing 2, atas semua ilmu, saran, dan bimbingannya, serta kesabaran bapak dalam membimbing penulis mulai dari awal penyusunan proposal Tugas Akhir hingga penulis membuat dan menyelesaikan Tugas Akhir;
5. Seluruh dosen Program Studi S1 Teknik Komputer yang selalu dan tidak pernah bosan untuk membagi ilmunya baik dalam kegiatan belajar mengajar maupun diluar kegiatan belajar mengajar;
6. Izhar Aulia Taqwa sebagai *partner* Tugas Akhir, terima kasih telah menjadi teman debat dan teman berjuang bersama mulai dari awal penyusunan proposal Tugas Akhir hingga membuat dan menyelesaikan Tugas Akhir;

7. Avisa Gavrilla, yang selalu menemani penulis hingga larut malam ketika mengerjakan Tugas Akhir, serta memberikan semangat dan dukungan kepada penulis dalam membuat Tugas Akhir;
8. Seluruh teman-teman di Program Studi S1 Teknik Komputer terutama teman-teman di kelas TK 40-01 sebagai teman seperjuangan penulis dari awal perkuliahan hingga kini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan baik dari segi kuantitas maupun kualitas, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca demi perbaikan dimasa yang akan datang. Demikian Tugas Akhir ini disusun, semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat berupa ilmu kepada pembacanya.

Bandung, 14 Juni 2020

Penulis



Anugerah Dwi Pekerti