

PRAKATA

Puji dan syukur ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan Rrahmat dan ridho-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul “Sistem *Monitoring* dan Pengendalian pada kandang pembesaran ayam berbasis *Internet of Things*”. Buku tugas akhir ini disusun sebagai salah satu tugas akhir yang diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.) di Program Studi Teknologi Informasi Institut Teknologi Telkom Surabaya. Penulis mengucapkan terima kasih banyak kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, bantuan, dan dorongan sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik. Ucapan terima kasih penulis tunjukan kepada :

1. Allah SWT, karena Ridho dan rahmat-Nya penulis masih diberikan kesehatan jasmani dan Rohani sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini hingga selesai.
2. Kedua Orang Tua penulis yang telah memberikan dukungan moril maupun material sehingga penulis dapat sampai pada keadaan saat ini.
3. Kakak, adik serta keluarga penulis yang telah memberikan dukungan kepada penulis.
4. Mochammad Rafi Adityawarman, selaku penulis yang tetap berjuang dan semangat untuk tetap waras dalam menjalani pendidikan dan mengerjakan tugas akhir dalam segala kondisi yang ada.
5. Bapak Dr. Helmy Widyantera S.Kom., M.Eng. selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi dan Bisnis sekaligus sebagai Dosen Pembimbing I yang senantiasa memberikan waktu, semangat, dan arahan kepada penulis selama pelaksanaan tugas akhir.
6. Ibu Khodijah Amiroh, S.ST., M.T. selaku Dosen Wali sekaligus Dosen Pembimbing II yang senantiasa memberikan waktu, semangat, dan arahan kepada penulis selama pelaksanaan tugas akhir.
7. Teman-teman penulis Angkatan 2019 Institut Teknologi Telkom Surabaya khususnya Program Studi Teknologi Informasi, kelas IT-02-02 yang telah membantu dan menemani penulis selama masa pendidikan yang tidak dapat penulis sebutkan namanya satu per satu.
8. Semua pihak yang telah memberikan doa dan dukungan kepada penulis. Semoga Allah membalas segala amal dan budi baiknya. Percalah Allah tidak membebani seseorang itu melainkan sesuai kesanggupannya, boleh jadi kamu membenci sesuatu, padahal ia amat baik bagimu, dan boleh jadi kamu menyukai sesuatu, padahal ia amat

buruk bagimu; Allah mengetahui sedang kamu tidak mengetahui. Karena sesungguhnya sesuatu kesulitan itu ada kemudahan, sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Dan janganlah kamu berputus asa dari Rahmat Allah, Karena Allah Telah berfirman: “Berdoalah kepada-Ku, niscaya akan kuperkenankan bagimu”.

9. Daripada hanya bicara sok tahu tentang hal yang asing bagimu, ayo mandi lumpur di malam sendirian, bintang 'kan jadi teman ttinggalkanlah jejak langkah diri sendiri walaupun jadi sekhawatir apa pun ku berlari lebih dari siapa pun setiap terluka jadi makin dewasa air mata mengalir, dada terasa sakit meski begitu ku tetap tak kan menyerah, ayo jadi kelinci yang pertama.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan maupun kesalahan. Untuk itu, kritik dan saran yang membangun sangatlah diharapkan. Akhir kata semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi pihak lain.