

KATA PENGANTAR

Segala syukur dan puji hanya bagi Tuhan Yesus Kristus, oleh karena anugerah-Nya yang melimpah, kemurahan dan kasih setia yang besar sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING KONTROL SUHU PH DAN PAKAN PADA IKAN CUPANG DI CIPTA AQUARIUM BERBASIS IOT (INTERNET OF THINGS)”**. Tugas akhir ini disusun sebagai syarat memperoleh Gelar Sarjana Komputer di Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Program Studi Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia.

Penulis menyadari bahwa begitu banyak peran serta dari pihak lain untuk proses penyelesaian tugas akhir ini, karena keterbatasan ilmu dan pengetahuan. Melalui kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya kepada penulis hingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
2. Kepada kedua Orang tua saya Anotona Halawa (Alm) dan Satilia Laia atas kasih sayang, nasehat, motivasi dan dukungan spiritual serta Doa yang tak henti-hentinya kepada penulis. Beserta saudara-saudara yang selalu memberikan doa yang tidak pernah putus, dukungan yang tidak pernah berhenti baik dalam hal moril dan materil. Serta sebagai alasan bagi penulis untuk tetap berjuang menyelesaikan pendidikan ini.
3. Bapak Angga Setiyadi, S.Kom., M.Kom, selaku dosen pembimbing, yang memberikan bimbingan dan arahan hingga dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Ustad Teten, selaku pemilik Cipta Aquarium yang telah memperkenankan penulis untuk melakukan penelitian di Cipta Aquarium.
5. Abang Constantino Fernandes, yang selalu membantu dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
6. Ibu Gentsya Tri Mardiani, S.Kom., M.Kom. Selaku dosen wali IF-8 angkatan 2017 yang telah memotivasi dan mendidik penulis hingga dapat menyelesaikan skripsi ini.

7. Bapak Richi Dwi Agustia, S.Kom., M.Kom, selaku dosen reviewer yang telah menguji, membimbing dan memberikan banyak masukan dalam menyusun skripsi ini hingga selesai.
8. Bapak Hanhan Maulana M.Kom., Ph.D selaku ketua program studi teknik informatika Universitas Komputer Indonesia.
9. Seluruh dosen pengajar dan staf Universitas Komputer Indonesia yang telah membekali banyak sekali ilmu dan pengalaman.
10. Untuk Syamsul Huda, Miftcah Farid, Ilhamuddin Zuhdi, Azhari Zandia, Yusuf Roni Laia, Ariston Laia dan Agusmawa Ndruru yang telah memberikan doa, semangat, dukungan ketika mengerjakan skripsi sampai selesainya penyusunan skripsi ini.
11. Keluarga besar IF-8 angkatan 2017 yang selalu memberikan dorongan untuk cepat-cepat menyelesaikan skripsi serta memberikan semangat untuk penulis.
12. Untuk teman-teman seperjuangan yang dibimbing oleh Bapak Angga Setiyadi, S.Kom., M.Kom yang selalu memberi support.
13. Serta semua pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, yang telah membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini secara langsung maupun secara tidak langsung.

Penulis menyadari Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna dengan segala kekurangan. Penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun dari semua pihak demi kesempurnaan Tugas Akhir ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya bagi para pembaca pada umumnya.

Bandung, 07 Agustus 2023

Valentinus Damai Krisman Halawa