

## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puja dan puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga laporan tugas akhir dengan judul “Sistem Monitoring Aquaponik Berbasis *Internet Of Things (IOT)*” dapat terselesaikan. Tidak lupa shalawat serta salam dilimpahkan kepada junjungan Nabi Besar Muhammad SAW.

Selama penulis mengerjakan laporan ini, penulis telah mendapatkan banyak sekali bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak yang telah dengan segenap hati dan keikhlasan yang penuh untuk membantu dan membimbing penulis dalam menyelesaikan laporan ini. Penulis sepenuhnya sadar bahwa dalam tugas akhir dan laporan ini masih sangat banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan. Hal ini tiada lain disebabkan keterbatasan pengetahuan dan pengalaman yang penulis miliki. Dan dengan sepuh hati, penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Kedua orangtua penulis, Ibu penulis, ibu yang selalu memberikan kasih sayang yang tiada tara, memberikan doa dan cinta yang lebih besar dari alam semesta dan isinya. Ayah penulis, ayah yang sangat penulis hormati, yang selalu memberikan dorongan semangat sampai akhir, serta kepedulian yang tiada tara dan juga keluarga besar penulis yang selalu memberikan doa untuk penulis.
2. Bapak Dr. Ir. Eddy Soeryanto Soegoto, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia.
3. Bapak Prof. Dr. Ir. Herman S. Soegoto, M.Sc. selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Indonesia.
4. Ibu Nelly Indriani W., S.Si., M.T. Selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia.
5. Bapak Dedeng Hirawan, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing dan Dosen Penguji 2, yang telah memberikan ilmu, bimbingan serta dorongan semangat untuk menyelesaikan tugas akhir ini.

6. Bapak Iskandar Ibal, S.T., M.Kom. selaku ketua penguji.
7. Bapak Andri Heryandi S.T., M.T. selaku Dosen Penguji 3.
8. Keluarga, sahabat, dan teman BB37 (Aldia, Aldi, Utis, Omed, Yodi, Temujin, Fahmi, Diaz, Zaenal, Didit, Elra, Wiskes, Day, Dika, Sabar, Fajar, Helmi, Aziz, Roni, Cepi, Chandra, Putra, Ghadaffi, Fariz, Redi) dan juga IF-1 2013, tanpa kalian penulis tidak akan pernah sampai pada titik ini, dukungan semangat dan canda tawa kalian selalu menyemangati penulis.
9. Seluruh dosen pengajar dan staff Program Studi Teknik Informastika Universitas Komputer Indonesia.
10. Seluruh pihak dan teman-teman yang telah membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu. Sekali lagi, penulis ucapkan terima kasih kepada semuanya. Akhir kata, penulis berharap semoga laporan ini dapat berguna dan bermanfaat bagi penulis dan pembaca. Semoga segala jenis bantuan yang telah diberikan kepada penulis mendapat balasan dari Allah SWT.

Bandung, ..... 2019

Penulis