

Lembar Persembahaan

Alhamdulillah, terima kasih kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan nikmatnya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “perancangan dan pembangunan prototipe sistem otomasi berbasis *IoT* pada pertanian hidroponik”. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu penulis hingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

1. Kepada orang tua penulis tercinta, ibunda Jasnimar Rosuan dan ayahanda Hendrik. Terima kasih atas segala motivasinya yang terhitung banyaknya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Mohon maaf atas keterlambatan kelulusan penulis karena tidak sesuai target yang ditentukan sebelumnya. Untuk adik tercinta, Della Norega, terima kasih atas dukungannya kepada penulis. Sukses kuliahnya dan pengerjaan skripsinya ya dik.
2. Wan syaf, terima kasih atas waktu dan bantuannya selama penulis kuliah. Semoga wan dan keluarga selalu dilimpahkan nikmat dan rezeki oleh Allah SWT.
3. Pak Andrian Rakhmatsyah S.T, M.T, selaku dosen pembimbing I. Terima kasih atas bimbingan bapak selama penyusunan tugas akhir. Mohon maaf atas perilaku penulis jika selama bimbingan adanya perilaku yang kurang berkenan. Semoga Allah SWT membalas semua amal kebaikan bapak, dan memberikan nikmat kesehatan sehingga bapak dapat mengamalkan ilmunya kepada semua orang.
4. Pak Novian Anggis S.T, M.T, selaku dosen pembimbing II. Terima kasih atas bimbingan bapak selama penulisan tugas akhir. Sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan baik.
5. Pak Jondri, selaku dosen kelas IF 34-04. Terima kasih banyak atas bantuan selama perwalian, dan membantu penulis selama menjalani perkuliahan.
6. Kepada seluruh dosen dan civitas akademika kampus. Terima kasih atas semua ilmu yang telah diberikan selama beraktivitas di kampus. Semoga penulis dapat mengamalkan ilmu yang telah diberikan.
7. *My second family*, IF 34-04. Terima kasih banyak telah mewarnai hidup penulis selama berkuliah disini. Motivasi, sharing, ngumpul bareng, PES bareng, upgrading, kepanitian bareng, semuanya bareng. Semoga suatu saat nanti kita bisa berkumpul lagi. Sukses buat kita semua!
8. Teman baik, sekaligus sahabat saya, Ganang, Herick, dan Shogi. Terima kasih telah memotivasi dan mengingatkan penulis untuk segera lulus. Terima kasih juga atas bantuannya selama penulis menjalani perkuliahan. Sukses pak!
9. Teh Eva Lam, dan pak Toni PSM. Mohon maaf penulis telah merepotkan selama mengerjakan tugas akhirnya di rumah teh Eva. Terima kasih atas segala ilmu dan kebaikan teh Eva, dan pak Toni telah meluangkan waktunya membantu penulis mengerjakan tugas akhir. Dan juga kang heri, terima kasih atas bantuannya.
10. *My lovely family*, kosan akbar. Bang Dharma ucul, rendi burut, grandia grandong, fitrah, dimas dims, arman sandiwara, faris anak pesantren, dan

mas teplok. Terima kasih atas tiga tahun kebersamaannya. Semoga kita bisa berkumpul lagi dilain waktu. Buat burut, grandong, arman, dan teplok, buruan LULUS WOI!!!

11. Kace Ilhamsyah, kace Fandy bs, kace Alam. Terima kasih atas bantuan dan waktunya telah menemani selama penulis dirawat di rumah sakit. Dan juga motivasinya, sukses buat kakanda ku.
12. Kepanitian Dies Natalis IF, USBM, TOS, dan HMIF. Terima kasih telah memberikan kesempatan kepada penulis selama perkuliahan dalam mengembangkan *soft skill*, dan buat TAK nya juga.
13. Lab studio IoT, terima kasih telah menjadi tempat naungan penulis selama mengerjakan tugas akhir.
14. Semua pihak yang telah membantu penulis selama perkuliahan dan pengerjaan tugas akhir. Mohon maaf tidak bisa disebut satu persatu. Semoga Allah SWT membalas kebaikan kalian.