

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan Kepada Tuhan Yang Maha Esa, Tuhan seluruh alam yang telah memberikan nikmat, Rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Sistem *Monitoring* Pertanian Hidroponik Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall (Studi Kasus PT. Horti Jaya Lestari Dokan)”. Dalam penyusunan skripsi ini, peneliti mendapatkan banyak bantuan berupa saran dan dukungan dari berbagai pihak, sehingga skripsi ini dapat selesai dengan baik.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Komputer di Universitas Negeri Medan. Dalam penyusunan skripsi ini, penulis telah banyak mendapatkan bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, peneliti mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus atas berkatnya selama penulis menyelesaikan skripsi.
2. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
3. Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Prof. Drs. Zul Amry, M.Si., Ph.D. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan arahan dan nasehatnya selama perkuliahan.
5. Bapak Insan Taufik, S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing, Ibu Yulita Molliq Rangkuti, S.Si., M.Sc., Ph.D., selaku Dosen Penguji I, Bapak Said Iskandar Al Idrus, S.Si., M.Si., selaku Dosen Penguji II, dan Bapak Dr. Eng. Mansur, AS, S.Kom., M.T., selaku Dosen Penguji III yang telah bersedia meluangkan waktunya atas segala saran, arahan, serta nasihatnya dalam skripsi ini hingga selesai.
6. Kepada seluruh staf kampus, baik di bidang akademik maupun non-akademik, penulis mengucapkan terima kasih atas bantuan dan pelayanannya selama penulis menempuh pendidikan.
7. Kedua Orang Tua Tercinta, Ayah Elyeser Tarigan, S.M dan Ibu Dra. Rosmadin Br Kemit, M.Pd, yang telah memberikan kasih sayang, dukungan moral, dan

materi tanpa henti selama penulis menempuh pendidikan. Tanpa doa, restu, dan pengorbanan mereka, penulis tidak akan mampu mencapai titik ini.

8. Kepada saudara saya tercinta, Yonanda Mellyarosa Br Tarigan, M.Pd, dan Marno Purba, S.Pd penulis ucapkan terima kasih atas dukungan, semangat, dan doa yang selalu diberikan. Kehadiran mereka dalam hidup penulis selalu membawa kebahagiaan dan motivasi. Penulis bersyukur memiliki saudara yang selalu mendukung dan percaya pada kemampuan penulis.
9. Terima kasih kepada Erly Conisonna Br Sitepu, A.Md. terima kasih atas dukungan yang selalu menemani penulis dalam suka dan duka. Kehadirannya selalu memberikan semangat dan motivasi bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini. Penulis bersyukur memiliki pasangan yang selalu pengertian dan *supportive*.
10. Terima kasih kepada Mario Mayssan Kokod yang telah menjadi sahabat saya dari awal perkuliahan hingga sama sama dapat menyelesaikan Pendidikan S1.
11. Teman-teman seperjuangan, Yere, Johan, Rulli, Eliezer, Hanael, Valentina Chintya, Mia, Egita, Melia, Winna, dan Emija, terima kasih atas dukungan, dan semangat yang selalu diberikan.
12. Terima kasih penulis ucapkan kepada Dian, Jaka, dan Febrian yang sedang bekerja di Negara Jepang tetapi dukungan tetap diberikan kepada penulis.
13. Kepada PT. Horti Jaya Lestari Dokan Pimpinan dan jajarannya, atas kesediaan memberikan izin dan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian di tempatnya. Penulis sangat terkesan dengan komitmen dan profesionalisme PT. Horti Jaya Lestari Dokan dalam mengembangkan budidaya hidroponik selada.
14. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini, yang tidak dapat disebutkan satu per satu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya.

Demikianlah skripsi ini penulis susun dengan segala keterbatasannya. Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi perbaikan skripsi ini di masa depan.

Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan memberikan kontribusi positif bagi ilmu pengetahuan dan teknologi.

Medan, 11 Oktober 2024

Penulis,

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Yosua Yosephine Tarigan', written in a cursive style.

Yosua Yosephine Tarigan

NIM. 4193550015