

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah menciptakan manusia dengan sangat sempurna dan memberikan ilmu pengetahuan lebih dari makhluk lain. Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan atas segala rahmat dan hidayah-Nya yang tiada putus dan henti-hentinya. Shalawat serta salam semoga selalu teriringkan kepada Nabi Muhammad SAW sebagai teladan terbaik bagi segenap manusia, juga kepada keluarga dan sahabat yang selalu istiqomah dalam menjalankan sunnahnya. Skripsi yang berjudul **“SISTEM MONITORING MADU LEBAH APIS CERANA BERBASIS INTERNET OF THINGS (IoT)”**. Disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh ujian sarjana Teknik Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Namun demikian, penulis dengan lapang dada menerima saran dan kritik yang diberikan, harapan penulis, mudah-mudahan skripsi ini diridhoi oleh Allah SWT dan ada manfaatnya.

Terwujudnya skripsi ini tidak terlepas dari uluran tangan, bimbingan, nasehat, dorongan dan sumbangan pikiran dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada bagian ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah turut ambil bagian, baik secara langsung maupun tidak langsung.

Apresiasi dan rasa terima kasih yang setinggi-tingginya penulis sampaikan kepada:

1. Allah SWT. yang telah memberikan kesehatan, kesempatan serta kemudahan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini dan juga atas semua keindahan, kelancaran dalam mengerjakan laporan ini.
2. Kedua Orangtuaku yaitu Bapak Mulyadi dan Ibu Yusnaini, Kakakku yaitu Wangi, Ciqa dan Sisi serta seluruh keluarga besarku atas segala kasih

sayang dan doa kalian merupakan dorongan bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

3. Bapak Assoc. Prof. Dr. Ir. H. Eddy Soeryanto Soegoto, MT. Rektor Universitas Komputer Indonesia.
4. Bapak Dr. Ir. Herman S. Soegoto, MBA. Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.
5. Ibu Nelly Indriani Widiastuti, S.Si., M.T. Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia.
6. Bapak Dedeng Hirawan, S.Kom., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing yang dengan penuh kesabaran dan ketelitian telah memberikan bimbingan kepada penulis dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
7. Bapak Angga Setiyadi, S.Kom., M.Kom. selaku penguji yang telah memberikan banyak masukan dan arahan yang sangat berguna bagi penulis.
8. Bapak Iskandar Iqbal, S.T., M.Kom. selaku penguji yang telah memberikan banyak masukan dan arahan yang sangat berguna bagi penulis.
9. Bapak Debby selaku Pemilik Peternakan Lebah yang telah memberikan izin penulis untuk melakukan penelitian di Peternakan Lebah *Apis cerana*.
10. Segenap pengajar civitas akademika Program Studi Teknik Informatika, FTIK, Universitas Komputer Indonesia yang telah memberikan ilmunya di bangku kuliah, sehingga penulis mendapatkan pengetahuan baru dan semoga bermanfaat bagi kehidupan penulis khususnya dan bagi masyarakat umumnya.
11. Semua staff karyawan FTIK UNIKOM Bandung yang telah melayani dengan baik.
12. Sahabat-sahabat penulis, Maria Ulpah, Fathia Azzahra, Vanadia Aviandi Muhammad Reza Muzakky yang telah membantu meluangkan waktu, tenaga, pikiran, doa, serta motivasi yang sangat berharga bagi penulis yang di butuhkan selama menyusun skripsi ini.
13. Terimakasih kepada kamu yang namanya tidak bisa disebut disini yang selalu menjadi penyemangat bagi penulis selama berkuliah di UNIKOM sehingga penulis dapat menyelesaikan kuliah tepat waktu.

14. Teman-teman seperjuangan teknik informatika khususnya keluarga besar IF-1, HMIF 2017-2019 dan yang terkhusus Divisi KOMINFO terimakasih selama ini sudah memberikan dukungan dan keceriaan selama menjalani kuliah di UNIKOM tercinta.
15. Teman-teman seperjuangan dikelompok pembimbing yang sama dengan penulis, terimakasih banyak penulis ucapkan karena selama ini telah memberikan bantuan tenaga, pikiran, dan dukungan selama menjalani proses menyusun skripsi.
16. Sahabat-sahabat Belitungkuh, Rhiry, Nining, Avisha, Aan, Vero dan Manda yang selalu memberikan semangat hidup kepada penulis selama ini.
17. Almamater.

Akhirnya kepada semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu atas bantuan langsung maupun tidak langsung penulis ucapkan terima kasih. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Bandung, 18 September 2020

Penulis