

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur diucapkan kehadirat Allah *'Azza Wa Jalla* karena berkat segala rahmat dan hidayah-Nya yang senantiasa dilimpahkan kepada penulis, sehingga dapat terselesaikannya penelitian tugas akhir dengan judul “PERBANDINGAN ALAT *MONITORING GREENHOUSE* BERBASIS *INTERNET OF THINGS (IOT)* MENGGUNAKAN LORA DAN MQTT” yang merupakan sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan Sarjana (S1) Jurusan Teknik Informatika.

Alhamdulillah proses penyusunan tugas akhir yang cukup berat dan panjang ini, akhirnya dapat dilalui. Penulis menyadari bahwa hasil penelitian tugas akhir ini masih jauh dari sempurna dan penulis akan sangat menerima kritik dan saran demi mencapai kata sempurna tersebut.

Dengan selesainya penelitian tugas akhir ini, tidak lepas dari berbagai pihak yang terlibat yang telah membantu penulis. Oleh karena itu, penulis memberikan hormat dan apresiasi yang setinggi-tingginya bagi seluruh pihak yang telah membantu dalam proses penyusunan tugas akhir ini. Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah *'Azza Wa Jalla* yang telah memberikan rahmat, karunia, kekuatan, kelancaran, kemudahan bagi penulis, serta mengizinkan penulis menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Kedua orang tua tercinta yaitu Bapak Saepullah dan Ibu Mulyati, yang tidak pernah berhenti untuk terus percaya, menyemangati, dan memotivasi kepada penulis hingga tugas akhir ini selesai.
3. Kedua adik penulis yaitu Mochammad Alvino Ilham Ramadhan dan Diandra Farah Najibatul Zahida, yang telah memberikan bantuan kepada penulis dengan caranya masing-masing.

4. Bapak Dedeng Hirawan, S.Kom., M.Kom. sebagai dosen pembimbing yang selalu dengan sabar untuk membimbing dan membantu penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Ibu Utami Dewi Widianti, S.Kom., M.Kom. selaku dosen wali di kelas IF-8 yang memberikan nasihat dan arahan kepada penulis.
6. Teman-teman seperjuangan, baik dari keluarga IF-8 maupun dari kelompok sepembimbing yang saling memberikan dukungan dalam menjalani proses penyusunan tugas akhir ini.

Sekali lagi, penulis mengucapkan rasa terima kasih kepada seluruh pihak yang telah terlibat dalam penelitian tugas akhir ini, semoga Allah *'Azza Wa Jalla* memberikan balasan yang lebih dari apa yang sudah diberikan kepada penulis. Semoga tugas akhir ini bisa bermanfaat bagi siapapun yang membacanya.

Bandung, September 2021

Penulis