

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, atas berkat rahmat dan karunia-Nya laporan skripsi yang berjudul "Rancang Bangun Prototype Otomasi Kelistrikan Lampu Rumah dengan Mikrokontroler berbasis IoT" dapat terselesaikan dengan baik. Penyusunan laporan ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk mencapai gelar Sarjana Teknik pada Fakultas Teknik Jurusan Teknik Elektro Universitas Widyatama Bandung. Dalam proses penyelesaian laporan skripsi ini penulis berusaha untuk mengikuti prosedur penyusunan yang telah ditentukan oleh Universitas Widyatama. Melalui proses bimbingan dan kajian pustaka tentunya penulis menginginkan hasil yang terbaik dengan kesungguhan usaha yang dilakukan serta kritik dan saran yang membangun dari pihak lain sangat dibutuhkan oleh penulis.

Riset ini adalah sebuah awal, penulis harapkan peneliti lain dapat melanjutkan penelitian ini sehingga dapat terus diperbarui dan mampu diaplikasikan di rumah tangga maupun industri.

Tidak lupa penulis ucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang membantu dalam proses praktek dan penyelesaian penyusunan laporan ini. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya
2. Indita Wanapuspa S. Pd. dan Senandika Aluna Dzakira yang selalu memberikan dukungan, semangat, dan doa kepada penulis.
3. Keluarga besar penulis yang selalu memberikan dukungan dan doa terbaik dalam segala aspek.
4. Bapak Prof. Dr. H. Dadang Suganda, M.Hum. selaku Rektor Universitas Widyatama.
5. Bapak Dr. Arief Rahman, S.T., M.T. IPU., Asean Eng. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Widyatama.
6. Bapak Ase Suryana, S.SI., M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro Universitas Widyatama.
7. Bapak Neris Peri Ardiansyah, S.Pd., M.T. selaku Pembimbing Tugas Akhir, yang senantiasa mengarahkan dan memberi masukan terkait proses pengerjaan tugas akhir ini.
8. Ibu Ajeng Mayang K.S, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing yang senantiasa membimbing saya di Fakultas Teknik Universitas Widyatama.

9. Bapak Muhammad Adli Rizqulloh, S.Pd., M.T sebagai dosen yang menginspirasi penulis untuk mengembangkan sistem otomasi
10. Ahmad Khumedillah Irfa'i ST. yang banyak membantu serta memberikan banyak ilmu terkait sistem otomasi serta teman – teman teknik Elektro Widyatama yang selalu berjuang bersama dan memberikan motivasi kepada penulis.

Penulis berharap semoga laporan ini bermanfaat, khususnya bagi penulis dan umumnya bagi pembaca serta nantiya dapat dijadikan sebagai referensi dalam pengembangan skripsi lain.



Bandung, 8 Agustus 2024

Dhea Firmansyah

41822110003