

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT karena atas rahmat, karunia, dan izin-Nya penulis dapat menyelesaikan buku tugas akhir ini dengan judul: “Sistem Peringatan Dini Bahaya Banjir dengan Teknologi *Internet of Things* (IoT)”. Tugas akhir ini diajukan untuk melengkapi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Teknik Program Studi Teknik Elektro Universitas Telkom.

Penulis menyadari bahwa penyusunan tugas akhir ini tidak akan terwujud tanpa bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sedalam–dalamnya kepada:

1. Orangtua penulis, Ibu Tati Solihati dan Bapak Apeh Sumarna. Terima kasih atas doa yang selalu tercurah serta kasih sayang dan cinta yang tulus, dukungan dan pengorbanan yang tiada hentinya, perhatian yang amat luar biasa, serta bantuan baik dalam bentuk materi maupun non materi sampai saat ini terutama selama menempuh studi termasuk penyelesaian tugas akhir ini.
2. Kakak penulis, Rizki Alaika. Terima kasih atas semua doa, tawa, tangis, canda, dukungan, bantuan, dan semangat yang telah diberikan sampai dengan saat ini terutama dalam pengerjaan tugas akhir ini.
3. Bapak Dr. Muhammad Ary Murti, S.T., M.T. dan Bapak Unang Sunarya, S.T., M.T, selaku Dosen Pembimbing penulis, terima kasih atas kesabaran, waktu, ilmu, arahan, kritik, dan saran yang bapak berikan selama proses penyusunan tugas akhir, sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Bapak Mohamad Ramdhani, S.T, M.T., dan Bapak Dr. Eng. Ahmad Sugiana, S.Si., sebagai penguji yang telah memberikan arahan kepada penulis.
5. Bapak Agung Surya Wibowo, S.T., M.T., selaku Dosen Wali penulis yang telah memberikan bimbingan dan motivasi selama masa studi penulis di Universitas Telkom.
6. Bapak Sigit Yuwono, PhD. selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik Elektro Universitas Telkom.
7. Seluruh dosen Fakultas Teknik Elektro Universitas Telkom khususnya Program Studi Teknik Elektro yang telah memberikan ilmu dan pengalaman selama penulis menempuh pendidikan di Universitas Telkom.

8. Seluruh staf Universitas Telkom, baik petugas tata usaha maupun satpam, pekarya, dan petugas lainnya di lingkungan kampus yang telah membantu penulis di Universitas Telkom.
9. Seluruh keluarga penulis, yang telah memberikan bantuan, doa, dan dukungan dari masa kecil penulis hingga saat ini, terutama dalam pengerjaan tugas akhir ini.
10. Alyani Durrah Fauzan, Nityacas Febriana dan Adriani Rizka Amalia, Muhammad Kevin Adityo, terima kasih untuk canda, tawa, dan dukungan selama masa studi penulis di Universitas Telkom serta selalu menanyakan kabar pengerjaan tugas akhir dan membantu penulis dalam pengerjaan tugas akhir ini.
11. Sahabat–sahabat *Nine Angels* : Alyani, Nityacas, Dina, Natasya, Putri, Zaenab, Zatu, Neta. Terima kasih selalu mengingatkan untuk kuliah dan saling memotivasi agar cepat lulus, serta sudah menjadi tempat berbagi suka, duka dan apa saja dari masa awal perkuliahan hingga saat ini.
12. Keluarga EL-38-03, Terima kasih atas bantuannya selama 4 tahun, saling berbagi ilmu, pengalaman, dan pengetahuan kepada penulis.
13. Dr. Al Azhary Masta, S.Si., M.Si. dan keluarga, terimakasih untuk segala bantuannya, maaf selalu merepotkan.
14. Sahabat–sahabat D'14 *Girls*: Karyza, Neola, Vivin, Ira. Terima kasih selalu memberikan dukungan dan doa selama proses penyusunan tugas akhir ini juga sudah menjadi sahabat–sahabat terbaik sampai hari.
15. DASKOM 14 Bebashh, terima kasih atas bantuannya selama menjadi asisten pratikum dari awal menjadi asisten sampai sekarang.
16. Laboratorium Dasar Komputer 15/16 dan 16/17, sudah menjadi keluarga baru, setiap ilmu dan pengalaman sangat berarti bagi kehidupan penulis.
17. Laboratorium *Electronics and Intelligence Robotics Research Group* (EIRRG), terima kasih telah meminjamkan ruangan selama pengerjaan tugas akhir penulis.
18. Rekan-rekan PPET-LIPI Gedung 20 Lantai 4, terima kasih selama masa studi Gladi dan Kerja Praktik.
19. Khalida, Sarah, Rifa, Danil, Nabilah sebagai sahabat dari masa putih abu penulis, yang selalu mendoakan dan menyemangati penulis dalam menyelesaikan tugas akhir.
20. Sahabat dari masa putih biru penulis, Amira, Dea, Nanda, Desintha, Annisa Ghani. yang telah memberikan pengetahuan dan dukungan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

21. Teman Prays yang telah mengisi waktu luang dan meringankan beban pikiran selama pembuatan tugas akhir.
22. Keluarga Swara Waditra Sunda (SWS) 2014, terima kasih telah berbagi ilmu serta menghibur penulis.
23. Seluruh teman–teman Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik Elektro Universitas Telkom angkatan 2012 dan angkatan–angkatan lainnya.
24. Segenap pihak lainnya yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah memberikan bantuan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis terbuka untuk menerima kritik dan saran yang berguna untuk memperbaiki tugas akhir ini.

Akhir kata, penulis berharap tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Bandung, 28 Agustus 2018

Anisa Rakhmatia