

UCAPAN TERIMAKASIH

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang senantiasa terus melimpahkan rahmat, petunjuk, hidayah dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Perancangan UPS Berbasis Sumber Energi Listrik Terbarukan dan PLN Termonitor Perangkat IoT”. Penulis sadar bahwa pencapaian ini tidak akan mungkin tercapai tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Teruntuk setiap pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan, motivasi dan semangat kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini. Penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada :

1. Ibunda Westri Widianingsih dan Ayahanda Alm. Yuharmansyah yang tak henti – hentinya memberikan segala petunjuk, motivasi dan semangat dalam dunia nyata maupun dunia mimpi yang terikat dengan hati sehingga saya dapat menyelesaikan jenjang pendidikan program sarjana di Universitas Telkom. Dan tidak lupa saya ucapkan terima kasih untuk Adik saya tercinta Muhammad Aziz Fathan Mubina. Semoga kamu selalu dilindungi Allah SWT, bahagia, dan dilancarkan rezekinya di dunia dan akhirat nanti.
2. Bapak Ekki Kurniawan S.T., M.T. selaku Pembimbing I yang telah memberikan ruang waktu, semangat, motivasi, kritik, saran dan kesabarannya dalam membimbing penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Semoga Bapak selalu diberikan kesehatan, kemudahan dan kebahagiaan oleh Allah SWT.
3. Bapak Sigit Yuwono, S.T., M.Sc., Ph.D selaku Pembimbing II sekaligus Kaprodi S1 Teknik Elektro yang telah memberikan ruang waktu, semangat, kritik, saran dan kesabarannya dalam membimbing penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Semoga Bapak selalu diberikan kesehatan, kemudahan dan kebahagiaan oleh Allah SWT.
4. Bapak Erwin Susanto, S.T., M.T., Ph.D selaku Dosen Wali yang telah mendukung dan memberikan saran selama menjalani perkuliahan di Universitas Telkom. Semoga Bapak selalu diberikan kesehatan, kemudahan dan kebahagiaan oleh Allah SWT.

6. Ibu Bandiyah Sri Aprillia S.Si., M.Sc. selaku Dosen yang selalu memberikan motivasi dan ilmu yang bermanfaat untuk saya. Semoga Ibu selalu diberikan kesehatan, kemudahan dan kebahagiaan oleh Allah SWT.
7. Bapak Indra Septianto Herlambang, S.T sebagai *general manager* di PT. Global Marine Tech dan rekan – rekan kerja yang selalu memberikan masukan ilmu dan perlengkapan yang sangat membantu saya dalam hal mengerjakan alat TA ini.
8. Fery Budiman, Muhammad Yasin Ramadhan, Muhammad Ihza, dan Wildan Maulana sebagai rekan serta kaka tingkat yang senantiasa memberikan semangat, bantuan dan motivasi kepada penulis disaat suka dan duka. Serta selalu menjadi tempat berbagi cerita dan tawa. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat dan karunianya agar kita terus berteman baik.
9. Warkop Saripandan Grup sebagai tempat ngopi, beristirahat dan menginap selama penulis kuliah di Universitas Telkom.
10. Iqbal Al-Qushoyyi, Marzan Adhi Pradana, Ridho, mellynda, vico selaku teman dekat penulis yang senantiasa menjadi teman diskusi dan teman berbagi cerita dan tawa. Semoga Allah senantiasa melimpahkan dan memberikan rahmat dan keberkahan dalam setiap urusan.
11. Seluruh Asisten Praktikum Laboratorium Teknik Digital. Terima kasih untuk 2 tahun lebih canda, tawa dan kesediaan kalian mengajarkan berbagai hal kepada penulis.
12. Teman-teman Keluarga Mahasiswa Teknik Elektro Telkom University terutama dari EL-40-01 yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang memberikan pengalaman, canda, tawa dan ilmu. Semoga Allah SWT melancarkan segala rezeki sebagai balasan dukungan kalian.
13. Seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu namanya yang telah membantu, mendukung dan memberi semangat kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.