

UCAPAN TERIMA KASIH

Rasa syukur yang mendalam penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala karunia-Nya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan sebagai bagian dari perjalanan akademik. Penulis juga mengapresiasi seluruh pihak yang telah memberikan bimbingan, dukungan ilmiah, serta doa yang senantiasa mengiringi selama penyusunan karya ini. Oleh karena itu, penulis menyampaikan penghargaan dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah Subhanahu Wa Ta'ala atas rahmat, karunia, dan hidayah-Nya yang melimpah sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
2. Kedua orang tua penulis, Ibunda tercinta Umi Mulyanah dan Ayahanda Eko Hermawan, penulis sampaikan rasa terima kasih yang tulus dan mendalam atas kasih sayang, doa, serta pengorbanan tanpa henti yang senantiasa mengiringi setiap langkah. Dukungan dan semangat yang Ibu dan Ayah berikan menjadi sumber kekuatan yang tak ternilai, yang menguatkan penulis dalam menghadapi berbagai tantangan hingga akhirnya mampu menyelesaikan studi ini. Penulis juga menyampaikan terima kasih kepada seluruh keluarga atas cinta, doa, dan dukungan yang tiada henti selama proses perkuliahan ini berlangsung.
3. Ibu Dr. Tenia Wahyuningrum, S.Kom., M.T. selaku Direktur Universitas Telkom Purwokerto.
4. Ibu Adanti Wido Paramadini, S.T., M. Eng. selaku Ketua Program Studi Teknik Biomedis Universitas Telkom Purwokerto sekaligus dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta motivasi secara konsisten kepada penulis selama proses penyusunan skripsi.
5. Ibu Nur Afifah Zen, S.Si., M.Si selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan dukungan ilmu dan masukan konstruktif yang sangat membantu dalam penyempurnaan skripsi.
6. Seluruh dosen Program Studi S1 Teknik Biomedis, dan staff Akademik Fakultas Teknik Elektro (FTE) Universitas Telkom Purwokerto.
7. Adik perempuan satu-satunya, Bintang Naila Izzati yang selalu membuat

penulis termotivasi untuk bisa terus belajar menjadi sosok kakak yang dapat memberikan pengaruh positif baik dalam bidang akademik maupun non akademik, serta berusaha menjadi panutan di masa yang akan datang.

8. Seluruh rekan seperjuangan S1 Teknik Biomedis angkatan 2021 yang telah berjuang bersama dalam suka dan duka perjalanan ini. Terima kasih atas setiap dukungan, semangat, dan kebersamaan yang tak ternilai yang telah menjadi bagian penting dalam menyelesaikan masa perkuliahan ini dan akan selalu terkenang sebagai pengalaman yang berharga.
9. Seluruh pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu segala bentuk bantuan dan kontribusinya dalam kelancaran skripsi penulis.
10. *Last but not least*, penulis ucapkan terima kasih kepada diri sendiri, Putri Uzlifatul Arridla atas segala upaya yang telah dicurahkan, tetap bertahan di tengah keterbatasan, dan terus melangkah meski ragu kerap menghampiri. Terima kasih atas keberanian untuk bermimpi, kesabaran dalam proses, dan ketulusan dalam belajar. Semoga segala perjuangan ini menjadi pijakan yang kokoh dalam menapaki masa depan dan membuka jalan menuju mimpi-mimpi yang lebih tinggi.