

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penyusunan skripsi ini banyak pihak yang sangat membantu penulis dalam berbagai hal. Oleh karena itu, penulis sampaikan rasa terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan dan kelancaran, sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal skripsi ini.
2. Kedua orang tua penulis Bapak Sriwito dan Ibu Sumarlik, nenek, kakek, serta keluarga penulis yang selalu memberikan doa serta dukungannya, baik moral maupun material serta memberikan semangat yang tak pernah henti selama penulis membuat penelitian ini.
3. Ibu Dr. Tenia Wahyuningrum, S.Kom., M.T. selaku direktur Telkom University Purwokerto.
4. Bapak Zein Hanni Pradana, S.T., M.T. selaku pembimbing pertama.
5. Ibu Irmayatul Hikmah, S.Si., M.Si selaku pembimbing kedua.
6. Ibu Adanti Wido Paramadini, S.T., M.Eng selaku kepala program studi Teknik Biomedis.
7. Bapak Dodi Zulherman, S.T., M.T., Ph.D selaku penguji sidang pertama.
8. Ibu Sevia Indah Purnama, S.ST., M.T selaku penguji sidang kedua.
9. Bapak Aminul Solikin, S.T. selaku pembimbing lapangan di Zenmed+ yang telah memberikan masukan dan saran serta arahan terkait penelitian penulis.
10. Nikita ida Saroya, Meyke Nasya Mauldi, Hesti Wulan Sari yang selalu menyemangati dan mendengar keluh kesah penulis tanpa henti, terima kasih atas perhatian dan juga doa yang telah diberikan kepada penulis.
11. Puspa Maudi Elsalami dan Deli Suci Rahma Sari, teman asisten praktikum fisika yang selalu memberikan dukungan serta doa, terima kasih banyak.
12. Seluruh teman-teman Teknik Biomedis angkatan 2021, teman seperjuangan semasa di dunia perkuliahan.

13. Yenny Nirmayrahayu, terimakasih tetap mau berjuang sampai di titik ini dan dapat meyakinkan diri bahwa tetap mampu menyelesaikannya. Terimakasih juga tetap mau bersabar, tetap mau semangat yang terus dijaga sepanjang proses penyusunan skripsi ini. Meski tidak selalu mudah, penulis bersyukur telah mampu melewati semua tantangan dengan usaha terbaik. Semoga proses ini menjadi bekal untuk terus optimis dan tidak mudah menyerah untuk menghadapi tantangan masa depan.
14. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.