

## Lembar Persembahan

Bismillahirrahmanirrahim.

Alhamdulillah, tidak henti-hentinya saya ucapkan syukur kepada Allah SWT. Atas ridho-Nya saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Bersama dengan adanya lembar persembahan ini, saya mengucapkan terima kasih kepada pihak yang telah terlibat, sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

1. Allah SWT yang selalu bersedia mendengar doa Hamba-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Kedua Orangtua saya yang selalu mendukung, mendoakan dan memberi saran disetiap keputusan yang saya ambil. Kepada kaka saya yang selalu mengarahkan serta mengingatkan apa yang saya lakukan. Tanpa mereka semua saya tidak dapat melakukan sampai sejauh ini.
3. Pak Satria Mandala selaku dosen pembimbing I dan Pak Putu Harry Gunawan selaku dosen pembimbing II yang telah menyediakan waktu dan membagi ilmu serta bimbingannya.
4. Bu Mira Kania dan Pak Andit selaku Dosen Wali. Terimakasih atas arahan selama saya berada di Universitas Telkom.
5. Pak Aji Gautama, Pak Anggis, Pak Andrian, Pak Andit, Bu Vanie, Pak Catur, dan Pak Didit yang sudah meluangkan waktunya untuk memberikan saran dalam pengerjaan TA ini.
6. Dosen-dosen yang telah membekalkan ilmu selama saya berada di Universitas Telkom.
7. Uswatun Hasanah selaku pembimbing ke III saya, teman pertama di Telkom yang saya ajak bicara serta teman kamar di asrama. Tanpanya, saya tidak bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini. Terimakasih atas waktu serta semangatnya.
8. Teman-teman seperjuangan IF-37-06, terimakasih atas waktu kalian dari awal masuk Telkom sampai menyelesaikan Tugas Akhir ini. Serta rekan-rekan IF lainnya.

9. Riris, Nanadevi, Ka Tania, Ka Widia, Alifia, serta teman sefandom, sefangirl lainnya yang sudah seperti keluarga yang selalu mengingatkan dan memberikan semangat kepada saya.
10. Lab biospin, RS Hasan Sadikin, Telkomedika, dan teman-teman lab yang berperan dalam meminjamkan alat serta proses pengambilan data.
11. Dan terakhir kepada rekan-rekan yang tidak bisa saya sebutkan namanya satu persatu atas kesedian waktu dan semangatnya.