

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur ke hadirat Allah SWT, penulis menyampaikan rasa syukur yang mendalam atas segala nikmat, kekuatan, dan kemudahan yang telah diberikan selama proses penyusunan skripsi ini. Skripsi yang berjudul “Pengembangan Sistem Pemantauan Tanda Vital Jarak jauh untuk Ibu Hamil Berisiko Tinggi Berbasis Aplikasi *Mobile* di Kawasan Keterbatasan Jaringan Menggunakan Metode *Decision Tree*” ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Strata-1 (S1) di program Studi Teknik Biomedis, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom.

Penyusunan skripsi ini bukanlah sebuah proses yang singkat maupun mudah. Selama perjalanan penelitian dan pengembangan sistem, penulis menghadapi berbagai tantangan, mulai dari teknis pemrograman dan integrasi perangkat, hingga tantangan dalam memahami dinamika kebutuhan pengguna di lapangan. Meski demikian, setiap kendala yang dihadapi justru menjadi pembelajaran berharga yang memperkuat pemahaman dan keterampilan penulis di bidang Teknik Biomedis, khususnya dalam penerapan teknologi pada layanan kesehatan jarak jauh.

Penulis berharap, karya tulis ini dapat memberikan kontribusi nyata terhadap upaya peningkatan layanan kesehatan bagi ibu hamil di daerah dengan keterbatasan infrastruktur. Sistem yang dikembangkan diharapkan dapat menjadi cikal bakal dari solusi teknologi yang mudah diakses, efisien, dan relevan dengan kebutuhan masyarakat di wilayah yang belum sepenuhnya terjangkau oleh layanan medis konvensional.