

## KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yeshua sang Mesias, atas dasar kasih karunia, dan bimbingan-Nya yang tak terhingga, sehingga Laporan Tugas Akhir dengan judul "Mekanisme Kontrol Kualitas Penguji untuk Pengujian Penerimaan Pengguna Berbasis *Crowdsourcing* menggunakan Algoritma M-X" ini dapat terselesaikan. Tugas akhir ini adalah puncak dari sebuah perjalanan panjang yang penuh liku, namun juga dihiasi dengan pengalaman-pengalaman luar biasa yang tak pernah terbayangkan sebelumnya.

Penulisan tugas akhir ini bertujuan untuk mengevaluasi efektivitas algoritma M-X sebagai mekanisme kontrol kualitas penguji dalam konteks *User Acceptance Testing* (UAT) berbasis *crowdsourcing*. Latar belakang penelitian ini berangkat dari tantangan ketidak layakan penguji dalam pekerjaan *crowdsourcing* yang dapat memengaruhi konsistensi hasil pengujian. Oleh karena itu, diperlukan sebuah pendekatan yang mampu menyaring penguji yang konsisten tanpa bergantung pada jawaban yang telah ditentukan sebelumnya.

Terima kasih yang tulus dan mendalam saya sampaikan kepada berbagai pihak yang telah memberikan bantuan, bimbingan, dan dukungan yang relevan selama proses penyusunan tugas akhir ini, serta sepanjang perjalanan studi saya yang luar biasa.

Terutama, saya ingin mengaturkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada kedua orang tua saya tercinta, yang menjadi sumber kekuatan, doa, dan pengorbanan tanpa henti, bahkan di tengah keterbatasan dana yang kerap menjadi ujian berat selama delapan semester. Ketahanan dan semangat yang mereka berikan adalah alasan utama saya mampu bertahan.

Kepada Bapak Dana Sulistiyo Kusumo, S.T., M.T., Ph.D. selaku Pembimbing I saya, saya mengucapkan terima kasih tak terhingga atas bimbingan, arahan, kesabaran, dan wawasan yang sangat berharga. Beliau telah membimbing saya dengan penuh dedikasi.

Apresiasi juga saya sampaikan kepada Bapak Dr. Eng. Jati Hiliamsyah Husen, S.T., M.Eng. selaku Ketua Program Studi Sarjana Rekayasa Perangkat Lunak, atas dukungan dan fasilitas yang telah diberikan.

Secara khusus, saya merasa sangat berterima kasih kepada Telkom University yang telah membuka pintu bagi saya untuk merasakan pengalaman-pengalaman internasional yang transformatif. Kesempatan untuk terlibat dalam *Global Internship Program (GIP)*, *Indonesian International Student Mobility Awards (IISMA)* yang mengizinkan saya menjelajahi keindahan perbedaan dan harmoni budaya, dan yang akan datang, partisipasi dalam *International Conference on Software Engineering and Information Technology (ICOSEIT)* di bulan Oktober nanti, adalah anugerah yang tak ternilai harganya. Pengalaman-pengalaman ini tidak hanya memperkaya ilmu dan wawasan saya, tetapi juga membentuk pribadi yang lebih mandiri dan adaptif.

Kepada seluruh dosen, staf, rekan-rekan seperjuangan, sahabat, dan setiap individu yang telah memberikan motivasi, dukungan, dan pengertian, saya ucapkan terima kasih banyak.

Harapan saya, semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat yang signifikan bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang *crowdsourcing based UAT*, serta dapat menjadi referensi yang berguna bagi penelitian selanjutnya.

Saya menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saya dengan rendah hati memohon maaf apabila terdapat kekurangan, kesalahan, atau kekhilafan dalam penulisan maupun isinya. Kritik dan saran yang membangun akan senantiasa saya terima dengan lapang dada demi perbaikan di masa mendatang.