

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, karunia, dan kekuatan-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Rancang Bangun Aplikasi Presensi Mahasiswa MSIB Berbasis Website Menggunakan Metode Extreme Programming (Studi Kasus: Dinas Koperasi Usaha Kecil dan Menengah dan Perdagangan Kota Surabaya)" sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana.

Penyusunan skripsi ini merupakan perjalanan yang penuh tantangan dan pembelajaran berharga. Awalnya, penulis menghadapi kebingungan dalam menentukan topik yang sesuai, hingga akhirnya memilih permasalahan nyata yang penulis temui selama mengikuti program Magang dan Studi Independen sPerdagangan Kota Surabaya. Dalam pelaksanaannya, penulis menemukan adanya kebutuhan sistem yang lebih baik dalam proses presensi mahasiswa magang, yang kemudian menjadi fokus dalam pengembangan aplikasi ini.

Selama proses penyusunan, penulis dihadapkan pada berbagai kendala teknis, seperti debugging sistem yang tidak berjalan sesuai harapan, hingga tantangan dalam memahami dan menerapkan metode Extreme Programming secara tepat. Tidak sedikit waktu yang dihabiskan untuk menelusuri kembali baris-baris kode, membaca dokumentasi, dan melakukan revisi demi mencapai hasil yang maksimal. Proses ini juga mengajarkan pentingnya manajemen waktu, ketekunan, serta komitmen dalam menghadapi setiap fase pengembangan perangkat lunak.

Meski begitu, semua usaha tersebut membuahkan hasil ketika sistem mulai menunjukkan *performa* yang sesuai ekspektasi dan dapat diuji secara langsung dalam lingkungan riil. Penulis merasa bersyukur dapat memberikan kontribusi dalam bentuk solusi digital yang semoga dapat membantu kerja di lingkungan instansi terkait.

Tugas akhir ini tidak akan terselesaikan tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT, atas segala kemudahan dan kekuatan yang diberikan selama proses pengerjaan skripsi ini.
2. Bapak Adzanil Rachmadhi Putra, S.Kom., M.Kom. dan Bapak Purnama Anaking, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing Tugas Akhir, atas bimbingan, arahan, dan masukan yang sangat berarti selama proses penyusunan dan pengerjaan penelitian ini.
3. Ibu Lasniar Megawati Sitanggang, selaku PIC sekaligus mentor, dan Bapak Daniel selaku Divisi IT pada divisi sekretariat, atas kerja sama dan kesediaannya menjadi narasumber dalam pemenuhan kebutuhan data penelitian.
4. Kedua orang tua penulis, Bapak Tri Tjahjo Poernomo dan Ibu Farahma Yuanita, yang senantiasa memberikan doa, semangat, dan dukungan tanpa henti selama perjalanan studi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis terbuka terhadap segala bentuk kritik dan saran yang membangun untuk pengembangan lebih lanjut. Harapan penulis, semoga karya ini dapat memberikan manfaat tidak hanya bagi pengembangan sistem *informasi* presensi mahasiswa MSIB, tetapi juga bagi instansi pemerintah dan pengembangan teknologi *informasi* secara umum.