

KATA PENGANTAR

Setiap langkah dalam hidup selalu menyimpan cerita ada yang menyenangkan, ada pula yang penuh dengan perjuangan. Begitu pula dengan perjalanan saya dalam menyelesaikan penelitian ini. Pada awalnya, saya merasa penuh semangat saat memutuskan untuk mengerjakan tugas akhir ini, dengan tema “Sistem Pemesanan dan Pencatatan Inventaris Berbasis *Website* untuk PT Surya Inti Gas”. Tema yang saya pilih memang terasa menarik, namun siapa yang menyangka bahwa di balik kemilau optimisme, ada banyak tantangan dan lika-liku yang harus dilalui?

Mungkin banyak yang berpikir, sebagai seorang mahasiswa, saya hanya perlu mengikuti apa yang sudah diajarkan di kuliah dan menyelesaikan tugas akhir seperti yang sudah umum dilakukan. Namun, kenyataannya tidak semudah itu. Dunia pemrograman ternyata jauh lebih rumit dan luas dari yang saya bayangkan. Laravel dan ReactJS, dua teknologi yang saya pilih, membawa saya ke dunia baru yang penuh dengan hal-hal yang harus saya pelajari secara otodidak. Sejujurnya, banyak sekali momen di mana saya merasa seperti sedang berjalan di lorong gelap, mencari-cari cara untuk memperbaiki *error* yang tiba-tiba muncul, atau bahkan merasa bahwa pengetahuan saya dalam pemrograman masih sangat minim.

Namun, setiap tantangan itu justru membuat saya tumbuh. Setiap kode yang berhasil dijalankan, setiap fitur yang akhirnya berfungsi, memberikan rasa puas yang tak ternilai. Saya harus mengakui, bahwa meskipun sulit, perjalanan ini mengajarkan saya untuk tidak takut dengan kesalahan, karena di balik kesalahan tersebut saya selalu belajar sesuatu yang baru. Setiap kesulitan yang saya hadapi justru menjadi batu loncatan bagi saya untuk belajar lebih dalam. Setiap kali saya berhasil menemukan solusi dari masalah yang ada, perasaan puas itu datang begitu mendalam, lebih dari yang saya duga. Saya belajar untuk lebih sabar, lebih teliti, dan yang lebih penting saya belajar bahwa proses yang penuh perjuangan ini adalah bagian yang tak terpisahkan dari pencapaian itu sendiri. Walau terkadang rasa lelah dan frustrasi menghampiri, saya tahu bahwa ini adalah bagian dari perjalanan yang harus saya jalani untuk mencapai hasil yang lebih baik.

Tak hanya itu, revisi-revisi dari dosen pembimbing juga menjadi bagian penting dari perjalanan ini. Kadang, saya merasa hampir kehilangan arah, dan rencana yang saya susun terasa tidak sesuai harapan. Namun, setiap masukan dan koreksi yang diberikan justru

membantu saya untuk memperbaiki kualitas penelitian ini. Saya belajar untuk tidak mudah puas, untuk selalu mengasah hasil karya saya hingga menemui titik terbaik yang bisa dicapai. Dalam proses ini, saya menemukan bahwa kesalahan bukanlah sesuatu yang harus ditakuti, melainkan sebuah kesempatan untuk belajar dan memperbaiki.

Di balik segala tantangan yang ada, saya juga menemukan alasan mengapa saya memilih topik ini. PT Surya Inti Gas sebagai perusahaan yang bergerak dalam distribusi gas industri memiliki sistem yang perlu disempurnakan untuk meningkatkan efisiensi operasional mereka. Saya ingin memberikan kontribusi, meskipun mungkin ada yang menganggap tidak seberapa, dalam menghadirkan solusi teknologi yang dapat mempermudah pekerjaan mereka. Inilah yang memberi saya semangat untuk terus maju, meskipun jalan yang saya tempuh tidak selalu mulus.

Alhamdulillah, segala puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat-nya yang tak terhingga. Tugas Akhir ini adalah bagian dari perjalanan panjang saya yang akhirnya tiba di penghujungnya, sebuah perjalanan yang penuh tantangan, air mata, dan kebahagiaan yang tidak bisa diungkapkan dengan kata-kata. Melalui Tugas Akhir ini, saya telah melewati banyak hal, tidak hanya dalam hal akademik, tetapi juga dalam pembelajaran hidup yang tak ternilai harganya.

Setiap langkah dalam menyelesaikan tugas ini terasa seperti perjuangan yang harus saya hadapi seorang diri. Ada banyak malam yang saya habiskan dalam keheningan, bertarung dengan kode yang sulit dimengerti, atau kebingungannya tentang arah penelitian yang harus saya tempuh. Ada banyak momen ketika saya merasa ingin menyerah, merasa semuanya sia-sia, namun, selalu ada harapan yang membangkitkan semangat untuk melanjutkan langkah.

Di balik setiap tantangan yang saya hadapi, ada mereka yang selalu mendukung saya, memberi kekuatan, dan membuat saya merasa bahwa saya tidak pernah berjalan sendiri. Maka, izinkan saya mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada mereka yang telah menjadi cahaya di tengah kegelapan perjalanan ini.

Ayah saya, Tubi, yang datang membawa warna baru dalam keluarga kami. Ayah bukan hanya seorang ayah sambung, tetapi juga sosok yang memberi harapan dan kekuatan baru bagi saya dan Mama. Kehadiran Ayah setelah sekian lama berjuang bersama Mama,

memberikan semangat baru dalam hidup kami. Terima kasih, Ayah, atas kesabaran, cinta, dan semangat yang selalu diberikan. Ayah adalah sosok yang tak pernah lelah mendukung saya, yang selalu memberi kekuatan saat saya merasa lelah dan ragu. Serta untuk Mama saya, Sri Hariani, yang tak pernah berhenti memberikan cinta dan dukungan. Mama, terima kasih telah menjadi tempat saya berlindung, yang selalu ada di setiap suka dan duka. Tanpa kalian saya tidak akan pernah bisa sampai di sini.

Saya juga ingin mengenang dengan penuh rasa cinta dan rindu kepada mereka yang sempat menjadi warna di hidup saya, yang dulu selalu menginginkan saya untuk mencapai mimpi ini dan menyaksikan saya berdiri di hari wisuda. Almarhum Papa saya, Suwito Zakaria, yang selalu berharap melihat anaknya meraih gelar sarjana, meskipun kini telah tiada. Papa, doa dan harapanmu selalu hidup dalam setiap langkah saya, memberi kekuatan yang tak tergantikan. Begitu pula dengan Almarhum nenek saya, Munijah, dan kakek saya, Sulaiman, yang selalu berharap bisa melihat saya menyelesaikan pendidikan ini. Meskipun kalian tidak lagi di sini, semangat, doa, dan cinta kalian tetap menguatkan saya.

Saya juga ingin mengucapkan terima kasih yang tulus kepada Pembimbing Tugas Akhir saya, Bapak Yupit Sudianto, S.Kom., M.Kom dan Bapak Adzanil Rachmadhi Putra, S.Kom., M.Kom. Terima kasih atas kesabaran, keikhlasan, segala waktu yang telah diberikan demi menyempurnakan tugas ini, dan bimbingan yang penuh arahan dan ilmu. Setiap kritik yang diberikan adalah pijakan bagi saya untuk menjadi lebih baik. Terima kasih karena tidak hanya menjadi pembimbing di sisi akademik, tetapi juga menjadi sumber inspirasi dan motivasi yang membuat saya tidak pernah menyerah dalam mengerjakan tugas ini.

Tak lupa, saya juga ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada PT Surya Inti Gas, yang telah dengan sabar dan murah hati memberikan kesempatan bagi saya untuk melakukan penelitian ini. Terima kasih telah menyediakan data yang sangat membantu, dari wawancara, observasi, hingga dokumen yang memudahkan saya dalam menyelesaikan penelitian. Tanpa dukungan dari PT Surya Inti Gas, perjalanan ini tentu tidak akan bisa tercapai.

Teman saya, Putri Anggiyarani, adalah salah satu berkah yang tak ternilai dalam perjalanan ini. Dalam setiap langkah yang terasa berat dan penuh keraguan, Putri selalu hadir sebagai sosok yang tak pernah lelah memberi semangat. Dia bukan hanya teman,

tetapi juga cahaya di saat-saat gelap, penopang saat beban terasa terlalu berat. Terima kasih telah menemani saya, memberi saran yang penuh kebijaksanaan, dan memberikan dukungan yang tak ternilai selama ini. Kehadiranmu membuat setiap langkah dalam perjalanan ini terasa lebih ringan.

Dan untuk diri saya sendiri, saya ingin mengucapkan terima kasih atas keberanian untuk terus bertahan, untuk tidak menyerah meskipun setiap langkah terasa berat. Ini adalah bukti bahwa meskipun banyak tantangan, ketekunan dan semangat untuk terus belajar akhirnya membuahkan hasil. Saya tahu perjalanan ini bukanlah akhir, tetapi sebuah awal dari perjalanan yang lebih panjang dan lebih penuh arti. Terima kasih telah tetap kuat, tetap berjuang, dan tetap setia pada impian-impian yang ingin saya capai.

Akhir kata, terima kasih saya sampaikan kepada semua pihak yang telah mendukung saya, baik dengan doa, semangat, maupun kontribusi lainnya. Semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas segala kebaikan dan dukungan yang telah diberikan dengan berlimpah berkah.