

KATA PENGANTAR

Tugas Akhir ini merupakan tanggung jawab peneliti untuk menyelesaikan masa kuliah dengan gelar Sarjana Sistem Informasi. Namun dibalik tanggung jawab ini bukan sekedar mengerjakan, tapi ada banyak perjuangan, cerita, keluh kesah dalam petualangan ini. Tugas Akhir atau sering kita sebut skripsi itu layaknya lari marathon antar kota SUMO (Surabaya Mojokerto). Ada waktunya lelah sama energi sendiri, waktu, hilang semangat, ketidak pastian bahwa kita bisa selesai atau tidak dan resiko didahulukan orang lain.

Waktu itu ketika semester 7 datang dan harus mengambil mata kuliah Tugas Akhir ini, saya kira topik dan objek yang saya ambil berjalan dengan lancar. Tetapi waktu setelah Sidang Seminar Proposal, terdapat masalah yang muncul berkali kali, mulai dari perizinan perusahaan, hingga sampai difase *stuck*, bingung mencari objek baru, dan pasrah sama keadaan. Hal ini juga didukung dengan semua hal yang peneliti lakukan kalah prioritas dengan Tugas Akhir. Saat tugas akhir ini disusun waktu semester 8, peneliti menentukan pilihan untuk daftar magang, dengan harapan kedua kegiatan ini sama sama berjalan hingga tuntas. Namun tidak semudah yang dibayangkan, peneliti harus mengerjakan tugas yang dikasih oleh mentor dan tugas akhir, belum terkait bimbingan ke kampus untuk menemui dosen.

Skripsi ini mengajarkan saya tentang sebuah perjuangan, petualangan dan hal yang tidak fokus di akhir tapi seberapa kuat kita untuk menyelesaikan tanggung jawab kuliah untuk mengejar gelar yang kita inginkan. Di tengah semua masalah itu, ada momen-momen di mana saya merasa ingin menyerah, tapi kemudian saya sadar bahwa setiap langkah yang saya ambil, tetap mendekatkan saya pada garis *finish*. Dalam hal ini Saya mulai belajar mengatur waktu dengan baik walaupun sering terkendala, tapi saya akhirnya bisa membagi waktu antara menyelesaikan tugas magang, mengerjakan skripsi, dan mencari waktu untuk bimbingan, meskipun tubuh ini rasanya ingin malas malasan dan berhalu ingin cepat selesai tapi tidak ada aksi yang dilakukan. Oleh karena itu, saya menyadari bahwa tugas akhir ini bukan sekedar soal lulus atau tidak, tapi juga soal bagaimana saya belajar menghadapi masalah, mengatur prioritas, dan tetap bergerak meski situasi terasa sulit. Semua ini akhirnya menjadi cerita yang berharga untuk dikenang. Dengan selesainya tugas akhir ini peneliti ingin mengucapkan terima kasih banya kepada pihak yang terkait dalam proses pengerjaan tugas akhir ini.

Yang pertama saya ingin mengucapkan Alhamdulillah, puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang, kerena atas izin-nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul Analisis Keamanan Sistem Informasi Website XYZ Dengan

Menggunakan *Framework ISSAF*. Tugas Akhir ini merupakan sebuah perjalanan di tahun terakhir studi sarjana saya di Program Studi Strata 1 Teknik Industri/Sistem Informasi, Fakultas Rekayasa Industri, Universitas Telkom Surabaya. Dalam proses penyelesaian Tugas Akhir ini penulis diberikan semangat dan motivasi dari orang-orang terdekat baik dalam doa, kritik dan masukan sehingga penelitian ini dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan selesai. Oleh karena itu saya ingin menyampaikan rasa terima kasih ke dua yang tulus dan sebesar besarnya kepada:

1. Keluarga saya, Ayah, Bunda, Adek yang selalu memberikan semangat, doa, dukungan dalam setiap langkah yang saya tentukan.
2. Bapak Muhamad Nasrullah S.Kom M.Kom selaku dosen pembimbing I yang telah memberi ilmu dan arahan kedepan dengan sabar memberikan saran, masukan dan motivasi dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Adzanil Rachmadhi Putra, S.Kom M.Kom selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan saran, bimbingan serta motivasi dan pengetahuan secara mendalam dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Diding Adi selaku Staf Diskominfo yang telah mengizinkan penelitian pada objek, dan melakukan penelitian analisa keamanan *website XYZ*.
5. Para Karyawan lembaga pemerintahan yang telah bersedia untuk diwawancarai terkait informasi menyeluruh untuk mendapatkan data dalam penelitian Tugas Akhir ini.
6. Mahen, Prasastio, Rivaldo, Bintang selaku teman saya seperjuangan dari awal sebagai mahasiswa baru sampai saat ini yang selalu memberikan dukungan dan motivasi lebih untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini secara bersama.
7. Beivenly, Yulia, selaku teman kelas dari awal perkuliahan hingga partner ngopi setiap seminggu sekali dengan selalu memberikan dukungan, motivasi dan waktu untuk mengerjakan penyusunan Tugas Akhir ini secara bersama-sama.
8. Pinkan Herlisia Millenia Putri, S.M yang menjadi salah satu penyemangat karena selalu menemani dan menjadi *support system* penulis pada waktu masa pengerjaan Tugas Akhir ini. Terima kasih telah mendengarkan keluh kesah penulis yang sambat, selalu memberikan solusi terkait masalah yang penulis alami, serta memberikan dukungan, semangat, tenaga dan waktu. Terima kasih telah menjadi saksi dalam perjalanan penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan selesai. Semoga Allah SWT memberikan jalan dalam segala hal yang akan kita lalui bersama.

9. Mba Ancilia Dyah Ayu selaku mentor magang magenta di PT Pelabuhan Indonesia Regional 3 yang selalu memberikan izin ketika hendak bimbingan ke kampus, izin ke objek peneliti serta memberikan semangat dan motivasi dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
10. Terima kasih kepada saya sendiri atas perjuangan yang sangat menantang dari mengikuti program magang dan disisi lain harus menyusun Tugas Akhir dalam waktu yang bersamaan. Perjalanan ini sangat tidak mudah begitu saja, tapi dengan niat awal yang baik dengan usaha dan doa yang tidak berhenti saya berhasil menyelesaikan Tugas Akhir ini. Saya bangga dengan pencapaian ini dan menghargai setiap langkah yang saya ambil untuk mencapai target sejauh ini. Semoga cerita ini menjadi pengalaman yang sangat berharga untuk tantangan berikutnya.
11. Terima kasih saya juga untuk seluruh pihak yang secara tidak langsung berkontribusi dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.