

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim...

Alhamdulillah, puji syukur kepada Allah Yang Maha Esa. Tugas Akhir ini merupakan sebuah perjalanan di tahun terakhir studi sarjana saya di Program Studi Strata 1 Sistem Informasi, Fakultas Rekayasa Industri, Universitas Telkom. Saya sadar banyak kekurangan dan kelalaian saya dalam proses mengerjakan Tugas Akhir ini, namun dari sini saya belajar untuk lebih mengenal diri saya dan menyadari betapa lemahnya diri saya tanpa bantuan Yang Maha Kuasa atas segala yang terjadi di muka bumi ini. Saya juga menyadari bahwa selama proses mengerjakan Tugas Akhir ini tidak luput dari bantuan dan dukungan orang-orang di sekitar saya, untuk saya lebih kuat, yakin dan berani dalam mempelajari dan menyusun Tugas Akhir ini. Untuk itu saya ucapkan terima kasih kepada:

1. Allah subhanahu wata'ala yang telah mampukan saya dalam pengerjaan Tugas Akhir ini, yang memberikan saya teguran secara langsung jika saya lalai dalam beribadah dan memohon kepada Nya.
2. Pak Adzanil Rachmadhi Putra, S.Kom., M.Kom. sebagai dosen pembimbing I yang dengan kesabarannya telah memberikan arahan dan bimbingan dalam mengerjakan Tugas Akhir ini. Selain itu mendengarkan keluh kesah serta memahami kesulitan saya dalam mengerjakan Tugas Akhir ini, serta mengingatkan untuk selalu berdo'a memohon kemudahan kepada Nya.
3. Bu Eka Sari Oktarina, S.Kom., M.Eng. sebagai dosen pembimbing II yang dengan kesabarannya telah memberikan arahan dan bimbingan dalam mengerjakan Tugas Akhir ini, serta selalu memberikan semangat agar saya tidak berhenti di tengah jalan dan menyelesaikan tepat waktu.
4. Pak Mochamad Nizar Palefi Ma'ady, S.Kom., M.Kom., M.IM selaku dosen wali yang telah memberikan arahan, bimbingan dan motivasi setiap semester dari kegiatan di kampus sampai di luar kampus, serta mendengarkan keluh kesah anak mahasiswanya.
5. Dinas Sosial Provinsi Jawa Timur yang telah memberikan izin dalam penelitian pembuatan *home server* menggunakan metode *Software as a Service (SaaS)*.

6. Bapak Jasmiko dan Ibu Siti Mariyam yang selalu percaya dan mendo'akan saya, yang selalu saya buat khawatir namun selalu meyakinkan saya untuk mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini. Selain itu selalu mendukung saya baik secara moral maupun materi. Yang tidak pernah menuntut namun memberikan kepercayaan penuh terhadap saya serta mengingatkan untuk selalu sabar dan berdo'a.
7. Kakak saya Ahmad Eko Ardianto yang selalu menyemangati dan memahami saya dengan memberikan arahan serta motivasi untuk selalu berusaha, yang tidak menuntut namun memberikan dukungan dengan mengatakan "kalau gagal coba lagi", serta yang mengingatkan secara tidak langsung bahwa perlunya bersabar maka Allah yang akan membantu.
8. Keluarga besar baik yang dekat maupun yang jauh, yang selalu siap dimintai bantuan maupun yang selalu mendo'akan serta memberikan keyakinan dan kepercayaan kepada saya untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
9. Teman-teman kampus seperjuangan yang tidak dapat saya sebutkan namanya satu per satu telah memberikan semangat dalam mengerjakan Tugas Akhir ini, dengan mengatakan "*Tidak harus jago, yang penting bisa. Seseorang dilihat dari bagaimana ia menghadapinya*". Serta teman-teman yang menemani dan membantu selama proses pengerjaan, "*Belajar tidak harus sendirian, belajar itu bisa dengan berdiskusi bersama*".
10. Teman-teman UKM UKKI Al-Habsyi yang kebersamaian dari awal sampai akhir semester yang tidak dapat saya sebutkan namanya satu per satu, terima kasih atas dukungan dan do'a.
11. Teman-teman sosial media sesama penuntut ilmu syar'i yang postingannya memberikan semangat, salah satu kutipannya adalah "*sholatlah dengan tenang, dunia berada pada genggamannya Allah, Rab Pemilik Semesta*".

Terima kasih saya ucapkan juga untuk seluruh pihak yang secara tidak langsung berkontribusi dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.