

KATA PENGANTAR

Ini adalah tulisan pertama dari penulis yang akan menjadi sebuah buku. Bangga rasanya setelah lama menjadi seorang mahasiswa akhirnya penulis bisa membuat sebuah buku, walaupun berupa tugas akhir perkuliahan.

Tugas akhir ini saya buat sebagai kewajiban terakhir saya di bidang akademik di strata pendidikan S1 Sarjana Universitas Telkom. Dalam penulisan tugas akhir ini sebenarnya penulis memiliki beberapa kendala, tetapi sebagai mahasiswa yang belum tuntas kewajibannya dikampus, maka penulis sadar untuk perlu melanjutkan ikhtiarnya kembali untuk menyelesaikan tugas akhir ini.

Penulis berharap agar nantinya tugas akhir ini selalu bisa menjadi manfaat atau sebagai bahan referensi oleh mahasiswa, peneliti, dosen, guru, atau insan akademis yang memerlukan. Sehingga penulisan tugas akhir ini tidak hanya sebatas hitam diatas putih melainkan bisa menjadi suatu kebermanfaatan yang berantai. Penulis juga ingin semoga pembaca bisa mengenal penulis dari tugas akhir yang dibukukan ini karena mungkin jalan rezeki penulis atau pembaca bersumber dari perkenalan jarak jauh ini

Kemudian penulis ingin menyampaikan rasa syukur dan terima kasih yang tak terhingga kepada Tuhan YME, dan Orang tua saya. Berkat izin dan rahmat Allah, Tuhan semesta alam, serta doa dan dukungan moral dari kedua orang tua saya, tugas akhir ini dapat saya selesaikan. Tak lupa saya mengucapkan terima kasih banyak kepada dosen pembimbing saya yakni, Bapak Deden Witarsyah, ST., M.Eng dan Ibu Berliana Maulidya Izzati S.Kom., yang telah dengan baik hati menerima saya sebagai mahasiswa bimbingannya dan tanpa pamrih selalu memberikan bantuan dan arahan kepada saya. Semoga bapak beserta keluarga selalu diberikan kemudahan dan kekuatan. Aamiin

Akhir kata, izinkan penulis memberikan sedikit tagline motivasinya didalam menjalankan kehidupan sehari-hari sebagai seorang insan akademis, pencipta, dan pengabd. *Yakinkan dengan iman, usahakan dengan ilmu, Sampaikan dengan Amal. Iman Ilmu Amal; Yakin Usaha Sampai.*