

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke Hadirat Allah Ta'ala yang Rahman dan Rahim kepada umat manusia, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulisan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Tugas Akhir ini tidak akan selesai tanpa bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis berterima kasih kepada :

1. Bapak Drs. Holder Simorangkir, M.Kom selaku Pembimbing 1 yang memberikan inspirasi, ide, serta kontribusi terhadap materi Tugas Akhir ini.
2. Ibu Indriani Noor Hapsari, S.T., M.T selaku Pembimbing 2 yang memberikan saran, arahan, dan masukan dalam penulisan Tugas Akhir ini.
3. Ibu Riya Widayanti, S.Kom., MMSI dan Ibu Kartini, S.Kom., MMSI sebagai penguji sidang yang telah memberikan masukan dan kritikan untuk mempertajam isi Tugas Akhir ini, baik ketika seminar proposal Tugas Akhir maupun sidang Tugas Akhir
4. Bapak Ibu Dosen yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang mendalam terkait pengetahuan dan perkembangan teknologi informasi serta semangat mengajar yang sangat luar biasa
5. Jajaran akademik Universitas Esa Unggul khususnya Fakultas Ilmu Komputer, terima kasih atas pelayanan dan dukungannya
6. Ucapan terima kasih dan penghargaan terutama kepada ibu bapak dan mertua, suamiku Sigit Pramudyanta, S.Sos., MPA, anakku Muhammad Fahmi, kakak dan ipar serta keluarga besar atas kesabaran, pengertian, semangat, motivasi, dukungan dan doa yang senantiasa mengalir agar Tugas Akhir ini diberikan kemudahan
7. Keluarga Besar Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan, terutama Direktorat Jenderal Pengelolaan Hutan Produksi Lestari atas bantuan informasi dan data untuk mempertajam Tugas Akhir ini serta rekan-rekan Direktorat Kesatuan Pengelolaan Hutan Produksi atas dukungan dalam penyelesaian Tugas Akhir ini

8. Seluruh keluarga besar Universitas Esa Unggul beserta teman-teman seperjuangan terima kasih atas kesempatan, silaturahmi dan kenangan selama menimba ilmu, semoga kita semua senantiasa sukses kedepannya.

Penulis menyadari betapapun telah berupaya melaksanakan kajian secermat mungkin, tidak berarti hasil yang dicapai telah sempurna. Oleh karena itu, segala kritik dan saran konstruktif positif demi penyempurnaan di masa mendatang sangat diharapkan. Akhirnya penulis berharap semoga Tugas Akhir ini memberikan manfaat dan inspirasi bagi semua pihak yang berkepentingan.

Jakarta, Agustus 2016

Deasy Nugraheni Setyaningsih