

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **“Perancangan dan Prototipe Pengiriman Log Efektif Untuk Sistem Monitoring Server Pada Perangkat Keras Pencatat Masukan”**. Tugas akhir ini merupakan salah satu syarat mendapatkan gelar sarjana pada program studi S1 Sistem Komputer di Fakultas Teknik Elektro Universitas Telkom dan disusun berdasarkan apa yang telah diteliti oleh penulis di Security laboratory (Seculab) Universitas Telkom.

Tugas Akhir ini mendapat banyak dukungan, motivasi serta bantuan dari pihak-pihak yang senantiasa membantu penulis hingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. **Allah SWT** yang telah memberikan ridho, rezeki , kelancaran dan kemudahan kepada penulis sehingga penelitian dan penulisan buku ini dapat diselesaikan.
2. **Nabi Muhammad SAW**, yang telah memberikan teladan dan inspirasi untuk penulis dalam segala hal.
3. Keluarga dan saudara tercinta terutama kedua orang tua penulis **Bapak Alm Ir. Amirsyah Tambunan** dan **Ibu Afriani Harahap** atas didikan, dukungan, kesabaran, semangat, do'a dan kasih sayangnya kepada penulis dan juga adik kandung penulis yang sangat penulis kasihi **Rusydi Naufal Tambunan** semoga kita berdua jadi orang yang sukses dan dapat membanggakan orang tua dan keluarga.
4. **Bapak Surya Michrandi Nasution ST.,MT.** selaku dosen wali sekaligus dosen pembimbing pertama dan **Bapak Yudha Purwanto ST.,MT** selaku pembimbing kedua yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis sehingga penelitian ini dapat diselesaikan.
5. **Bapak Muhammad Nasrun,S.Si.,M.T.** selaku Kaprodi S1 Sistem Komputer dan **dosen-dosen program studi S1 Sistem Komputer** yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat kepada penulis.
6. **Fachri Nugraha, Harival Zayuka, Naema Simanjuntak** yang sama-sama berjuang untuk riset dan juga **Ikhsanul Fadhilla Lubis** yang sudah membantu penulis dalam penyusunan buku ini.

7. **Khairunnisa Lubis** yang sudah membantu ejaan yang pas dalam penyusunan buku ini. Penulis mengucapkan terima kasih atas bantuan pemikirannya.
8. **Paramita Rahmawati** yang sudah bersedia chattingan dengan penulis sampai subuh dan mendengarkan curhatan penulis. Terima kasih.
9. **Teman- teman SK-36-02** yang berjuang kuliah bersama penulis. Penulis sangat beruntung bisa bergabung di keluarga ini. Tetap semangat kawan-kawan !
10. **Teman-teman kosan cempaka 2 (Fauzan , Rizki, Kirbi)** yang sudah penulis anggap sebagai saudara sendiri.
11. **Jeff Syarief Matos, ST** yang sudah memberikan bantuan berupa referensi yang sangat berguna bagi penulis dalam pengerjaan penelitian ini.
12. **Eko Faiqurridho** yang sudah memberikan masukan dan dukungan pada penulis terutama untuk masalah pekerjaan.
13. Seluruh teman-teman anggota **Security Laboratory**. Berdoa dan tetap semangat!
14. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan banyak bantuan sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan.

Akhir kata, penulis memohon maaf atas perilaku dan tutur kata yang kurang berkenan bagi segenap pihak. Penulis menyadari bahwa penelitian dan buku ini masih jauh dari kesempurnaan, maka penulis mengharap kritik dan saran yang membangun. Atas dukungan dan bimbingan dari segenap pihak, penulis mengucapkan terima kasih.

Bandung, Januari 2016

Penulis