

PENGANTAR

Syukur alhamdulillah, segenap puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, ridho, nikmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul “*Algoritma Dan Implementasi Kriptografi Video Streaming Menggunakan Algoritma Video Encryption Algorithm (VEA)*” sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik di Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Brawijaya Malang. Tidak lupa shalawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan untuk Rasulullah Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat, kerabat dan para pengikutnya sampai akhir jaman.

Delapan bulan bukan waktu yang singkat dalam menyelesaikan penelitian. Selama waktu tersebut begitu banyak hal-hal yang terjadi, dimulai dari masa-masa awal, masa dimana waktu pembelajaran dan semangat-semangatnya, dilanjutkan dengan masa-masa sulit, masa dimana penulis menemui kegagalan-kegagalan dalam pembuatan aplikasi, namun beruntung orang-orang terdekat selalu memberi semangat, dorongan dan saran-saran yang sampai akhirnya menuju masa-masa akhir dimana penulis seperti diberi jalan keluar sehingga pada akhirnya penelitian ini dapat terselesaikan.

Tugas Akhir ini tidak dapat terselesaikan dengan baik tanpa dukungan dan bantuan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Sholeh Hadi Pramono, MS. sebagai Ketua Jurusan Teknik Elektro Universitas Brawijaya.
2. Bapak Aziz Muslim, ST., MT., Ph.D. sebagai Sekertaris Jurusan Teknik Elektro Universitas Brawijaya.
3. Bapak Moch. Rif'an, ST.,MT. sebagai Ketua Program Studi Jurusan Teknik Elektro Universitas Brawijaya.
4. Bapak Waru Djurianto, ST. MT. sebagai Ketua Kelompok Dosen Keahlian Teknik Informatika dan Komputer Jurusan Teknik Elektro Universitas Brawijaya, atas segala kesabarannya dalam membimbing, memberikan pengarahan, ide, dan saran serta motivasi yang telah diberikan.

5. Bapak R. Arief Setyawan, ST., MT. sebagai Dosen Pembimbing I, atas segala kesabarannya dalam membimbing, meluangkan waktu, memberikan pengarahan, ide, dan saran serta motivasi yang telah diberikan.
6. Bapak Ali Mustofa, ST., MT. sebagai Dosen Pembimbing II, atas segala kesabarannya dalam membimbing, meluangkan waktu, memberikan pengarahan, ide, dan saran serta motivasi yang telah diberikan.
7. Bapak Wiyono, Ir., MT., PhD. sebagai Dosen Pembimbing akademik atas segala bimbingan, yang telah diberikan selama menempuh studi di jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.
8. Bapak dan Ibu Dosen serta seluruh karyawan jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.
9. Ayahanda Menot Sularso, ibunda Rachmani Choery, Kakak Rifky Aristian, Adik Randy Setiawan serta keluarga besar saya yang telah memberikan banyak dukungan secara moral maupun materi.
10. Safril P, Riesta A, Pramuda A, Zulhaj A, Yulius C, Aflahlana SH, Teguh P, Anggakara, Andik N R, Nourma D dan seluruh asisten di Laboratorium Informatika dan Komputer yang selalu memberikan bantuan doa, dukungan, motivasi, dan semangat sehingga terselesaikannya tugas akhir ini.
11. Teman-teman "Concordes" angkatan 2008 khususnya Nuha, Disa, Lita, Fahima, Ninin, Vita, Annisa, Taufik, Roby, Edwin dan juga sahabat tersayang Rini Kurniati yang selalu setia mendukung, dan mendoakan saya dalam menyelesaikan tanggung jawab saya sebagai mahasiswi Teknik Elektro.

Penulis menyadari bahwa yang tersusun dalam Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan karena keterbatasan materi dan pengetahuan yang dimiliki. Karena itu kritik dan saran sangat diharapkan. Akhir kata, penulis mengharapkan semoga penelitian ini bermanfaat untuk kita semua, rekan-rekan mahasiswa khususnya dan bagi seluruh pembaca pada umumnya.

Malang, 30 November 2012

Penulis