

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT. yang mana atas limpahan rahmat, taufiq, hidayah serta inayah-Nya skripsi dengan judul “Aplikasi *Quasigroup* dalam Pembentukan Kunci Rahasia pada Algoritma Kriptografi Konvensional” ini dapat terselesaikan dengan baik dan lancar.

Tujuan dari penulisan skripsi ini adalah untuk memenuhi tugas akhir serta menjelaskan salah satu manfaat dari *quasigroup* dalam bidang kriptografi. *Quasigroup* memiliki sifat yang berguna dalam proses *encipher* dan *decipher*, sehingga *quasigroup* dapat dijadikan kunci rahasia pada algoritma kriptografi konvensional.

Penyusunan skripsi ini tidak bisa lepas dari bimbingan, kerjasama, serta dukungan moral maupun spiritual dari banyak pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Abdul Rouf A., M.Sc., selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan arahan dan saran selama proses penulisan skripsi.
2. Drs. Bambang Sugandi, M.Si., selaku dosen pembimbing akademik dan dosen penguji skripsi yang telah memberi masukan dan motivasi kepada penulis.
3. Dra. Ari Andari M.S., selaku dosen penguji skripsi atas koreksi dan masukannya kepada penulis.
4. Al-Mukarrom Romo KH. Sholeh Bahruddin dan KH. Drs. Yahya Dja'far M.A., selaku pengasuh PP. Ngalah dan PPP. Al-Hikmah Al-Fathimiyah, yang selalu menjadi uswah hasanah bagi penulis.
5. Abah, umik dan adik yang telah memberikan dorongan semangat dan iringan do'a untuk penulis.
6. Segenap dosen matematika FMIPA Universitas Brawijaya Malang, dewan guru Yayasan Ikhsan Andonosari dan Yayasan Darut Taqwa Purwosari, serta dewan asatidz Pondok Pesantren Ngalah Pasuruan dan Pondok Pesantren Putri Al-Hikmah Al-Fathimiyah Malang.
7. Teman, sahabat, dan sejawat penulis di sekolah, di kampus, di mushollah dan di pesantren.

Sebagai insan biasa, penulis menyadari bahwa skripsi ini memiliki banyak kekurangan, oleh karenanya kritik dan saran yang membangun selalu penulis harapkan dari para pembaca. Kritik dan saran tersebut dapat disampaikan melalui alamat e-mail penulis di nfadilah_067@yahoo.com. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi segenap pembaca pada umumnya serta tercatat sebagai amal jariyah yang diterima di sisi-Nya. Amin.

Malang, 6 Februari 2013

Penulis

