

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala kasih dan karunia-Nya yang begitu besar sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul ”**Implementasi Algoritma Hill Cipher dalam Penyandian Data Menggunakan Kode ASCII Memanfaatkan Digit Desimal Bilangan Euler**”.

Dalam skripsi ini penulis banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Syawal Gultom, M.Pd selaku Rektor Universitas Negeri Medan yang telah memberikan ijin dan kesempatan untuk menyelesaikan studi Strata 1 di Universitas Negeri Medan.
2. Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.S, M.Sc selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
3. Dr. Edy Surya, M.Si selaku Ketua Jurusan Matematika dan Drs. Yasifati Hia, M.Si selaku Sekretaris Jurusan Matematika Universitas Negeri Medan.
4. Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si selaku Ketua Prodi Jurusan Matematika.
5. Dra. Lucy K. Basar, M.Si selaku dosen pembimbing skripsi yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam melaksanakan penelitian hingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
6. Dr. Edy Surya, M.Si selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam melaksanakan penelitian hingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
7. Dra. Lucy K. Basar, M.Si, Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si, Dra. Hamidah Nasution, M.Si, Dr. Elmanani Simamora, M.Si selaku dosen penguji yang telah membimbing serta memberikan masukan dalam pembuatan skripsi.
8. Bapak dan Ibu dosen Jurusan Matematika yang tidak bosan-bosannya membimbing saya, mengingat saya dan terus mengajari saya agar menjadi manusia yang lebih baik lagi dan mencirikan sikap serta sifat layaknya manusia yang berintelektual dan berintegritas.

9. Orang tua tercinta, yaitu Ayahanda Drs. Jonson Sembiring dan Ibunda Sri Ulina Br Ginting, A.Md, yang telah memberikan support dan semangat serta doa yang mendukung dalam menulis skripsi ini.
10. Kakak dan adik kandung saya Deasy C.M, S.Si, Irma Natasya Br Sembiring, Grace Anggreni Pitaloka Br Sembiring.
11. Teman-teman seperjuangan Matematika Nondik-13.
12. Teman-teman anggota organisasi IMKA FMIPA dan IKBKM.

Penulis berharap semoga Tuhan Yesus membalas kebaikan dari semua pihak yang telah banyak membantu dan memotivasi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Namun mengingat penulis masih dalam tahap belajar, penulis menyadari bahwa isi yang disajikan dalam skripsi ini masih memiliki kekurangan dan ketidak-sempurnaan. Untuk itu, kritik dan saran yang membangun dari pembaca sangat diharapkan. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat. Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih.

Medan, Agustus 2017

Penulis,

Andy Pranata Putra Sembiring
NIM 4133230005