

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya, laporan hasil penelitian tugas akhir ini dapat terselesaikan. Laporan Penelitian Tugas Akhir yang berjudul **“MODIFIKASI ALGORITMA AES-128 DENGAN *REDUCED ROUND* DAN *DYNAMIC BIT PERMUTATION* BERBASIS *LOGISTIC CHAOTIC MAP* UNTUK MENINGKATKAN KECEPATAN TANPA MENGURANGI KUALITAS DIFUSI *CIPHERTEXT*”** ini ditujukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Informatika (S1) Universitas Siliwangi Tasikmalaya. Penulis menyadari tidak mungkin tanpa adanya dukungan, bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, penyusunan laporan ini dapat terselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Oleh karena itu, pada kesempatan ini ucapan terima kasih yang tulus dan sebesar-besarnya disampaikan kepada yang terhormat:

1. Bapak Prof. Dr. Eng. Ir. Aripin, IPU., ASEAN Eng. selaku Rektor Universitas Siliwangi.
2. Bapak Dr. Ir. Nurul Hiron, M.Eng., IPU., ASEAN Eng. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi Tasikmalaya.
3. Bapak Ir. Rianto, S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan Informatika Universitas Siliwangi Tasikmalaya.
4. Bapak Rohmat Gunawan, S.T., M.T., MCE dan Bapak Ir. Randi Rizal, Ph.D., IPM. selaku Dosen pembimbing telah memberikan bimbingan dan masukan kepada penulis untuk menyempurnakan laporan hasil penelitian ini.

5. Seluruh staff dosen pengajar serta segenap karyawan di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi Tasikmalaya yang telah membantu proses administrasi pendaftaran sidang seminar hasil penelitian.
6. Terima kasih yang tidak terhingga kepada Abi Endang Ansori, Mamah Ihat Solihat, Kakak pertama Agung Prayoga, dan Kakak kedua Hade Pribawa yang senantiasa ada di samping dan memberikan dukungan, sehingga penyusunan laporan hasil penelitian ini dapat terselesaikan.
7. Terima kasih sebesar-besarnya kepada adik Abi, yaitu bapak Azid Izuddin dan sekeluarga, yang selalu memberikan dukungan kepada penulis untuk menyelesaikan studi ini.
8. Tidak lupa teman-teman seperjuangan Mahasiswa angkatan 2022 Jurusan Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Siliwangi, yang memberi masukan dan bantuannya.
9. Terima kasih kepada Adiatma Muhammad Rahman, meskipun baru menjadi teman dekat pada akhir masa perkuliahan, tetapi senantiasa hadir ketika penulis membutuhkan bantuan, baik dalam hal transportasi, pakaian, maupun dukungan emosional yang sangat berarti selama proses penyusunan tugas akhir ini.
10. Terima kasih kepada Dian Humaidi Nur, Ilham Wahid, Fauzan Fathur Rohman, dan Reva Dwi Aryana yang telah menjadi teman dekat penulis sejak awal perkuliahan, yang senantiasa hadir dalam suka maupun duka, serta selalu memberikan dukungan, motivasi, dan semangat kepada penulis

selama proses penyusunan tugas akhir ini hingga akhirnya dapat diselesaikan.

11. Terima kasih kepada pasangan penulis yang senantiasa mendampingi, memberikan dukungan, serta semangat yang berharga selama proses penyusunan tugas akhir ini.

12. Terimakasih kepada semua pihak dan teman-teman yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah bersedia membantu dalam penulisan ini.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam laporan hasil penelitian ini, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan agar menjadi lebih baik ke depannya. Semoga hasil kerja ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Tasikmalaya, 1 Juli 2026

Penulis

Agil Zulfa