

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat, karunia, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul “**ANALISIS PERFORMA ALGORITMA AES-GCM DAN CHACHA20-POLY1305 PADA FILE PDF BERDASARKAN WAKTU EKSEKUSI, THROUGHPUT DAN PENGGUNAAN RESOURCE**” dengan baik. Laporan tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Informatika Strata Satu (S1) di Universitas Siliwangi Tasikmalaya.

Dalam proses penyusunan laporan tugas akhir ini, penulis menyadari bahwa banyak pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan, bimbingan, motivasi, semangat, serta doa yang sangat berarti sehingga laporan ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Eng. Ir. H. Aripin, IPU., ASEAN Eng. selaku Rektor Universitas Siliwangi.
2. Bapak Prof. Dr. Eng. Ir. H. Aripin, IPU., ASEAN Eng. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi.
3. Bapak Ir. Rianto, S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan Informatika Fakultas Teknik Universitas Siliwangi.
4. Bapak Rohmat Gunawan, S.T., M.T., MCE. dan Bapak Ir. Randi Rizal, Ph.D. selaku Dosen Pembimbing yang senantiasa memberikan bimbingan, arahan, saran, bantuan dan meluangkan waktu serta pikirannya sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan tugas akhir ini.

5. Kedua orang tua penulis yang tercinta Bapak Wahda dan Ibu Oom Komariah, yang selalu memberikan dukungan serta doa yang tidak pernah berhenti kepada penulis. Terima kasih telah menjadi sosok penyemangat, motivasi, dan alasan bagi penulis untuk menyelesaikan masa studi ini. Dan selalu menjadi alasan penulis untuk terus melangkah lebih jauh dalam kehidupan.
6. Kepada kakak kandung penulis Saudara Imam Rosyidi, S.T. yang selalu memberikan dukungan, motivasi, arahan, dan semangat kepada penulis selama proses penyusunan tugas akhir hingga penyelesaian masa studi ini.
7. Kedua adik kandung penulis Saudari Atun Solihatun Azizah dan Saudara Ahmad Ghozali, senantiasa memberikan dukungan, semangat, doa, serta keceriaan kepada penulis sehingga menjadi motivasi dalam menyelesaikan penyusunan tugas akhir ini.
8. Kepada teman dekat penulis selama perkuliahan, Ridwan Maulana, Maulana Sahal Arrizqi, Muhammad Zidan, dan Annisa Esha Utami, penulis ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya karena telah menjadi tempat berkeluh-kesah, tempat bersenang-senang dan menjadi tempat penulis mendapatkan pelajaran hidup penulis serta yang senantiasa memberikan dukungan, kebersamaan, motivasi, serta berbagai pengalaman berharga selama masa perkuliahan hingga proses penyusunan tugas akhir ini
9. Rekan-rekan HMKTR, Muhamad Fahmi, Fahmi Ramadhan, Muhammad Faizal Ramadhan, Azka Pringgo Permana dan Bambang Yoga Mahesa, yang telah memberikan semangat, bantuan, serta kebersamaan kepada penulis selama menjalani kegiatan organisasi dan perkuliahan.
10. Rekan-rekan Ludag-Ledeg, Tio Apriyansah, Raka Adriyansyah, Alya Agustin, Nisa Wati Farhani dan Riska Luthfiananda, karena telah menemani perjalanan penulis selama masa perkuliahan dan menjadi pelecut semangat penulis selama menyusun

tugas akhir ini. Terima kasih tiada hingga penulis ucapkan karena telah membelikan penulis makanan dan minuman di kala penulis sering tidak punya uang.

11. Semua pihak yang telah membantu secara langsung maupun tidak langsung selama proses penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penyusunan tugas akhir ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, dengan penuh kerendahan hati, penulis menerima setiap kritik dan saran yang membangun untuk memperbaiki kualitas karya ke depannya. Semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat dan menjadi kontribusi dalam pengembangan ilmu pengetahuan.

Tasikmalaya, 15 Juli 2026

Penulis