

**APLIKASI PENGAMANAN DOKUMEN TEKS MENGGUNAKAN
ALGORITMA KRIPTOGRAFI *VIGENERE CIPHER*
BERBASIS *DESKTOP***

Skripsi



Disusun oleh

**Anugrah Reza Pratama
19SA3075**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2023**

**APLIKASI PENGAMANAN DOKUMEN TEKS MENGGUNAKAN
ALGORITMA KRIPTOGRAFI *VIGENERE CIPHER*
BERBASIS DESKTOP**

Skripsi

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1
pada Program Studi Teknologi Informasi Fakultas Ilmu Komputer



Disusun oleh

Anugrah Reza Pratama

19SA3075

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO**

2023

PERSETUJUAN

Skripsi

APLIKASI PENGAMANAN DOKUMEN TEKS MENGGUNAKAN ALGORITMA *VIGENERE CIPHER* BERBASIS DESKTOP

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Anugrah Reza Pratama

19SA3075

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 07 Juli 2023

Dosen Pembimbing 1

Nurfaizah, M.Kom.
NIDN. 0625028801

Dosen Pembimbing 2

M. Syaiful Amin, M.Kom.
NIDN. 0622059002

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 20 Juli 2023

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Teknologi Informasi

Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

Rujianto Eko Saputro, M.Kom. Ph.D.
NIK. 2014.02.1.018

PENGESAHAN

Skripsi

**APLIKASI PENGAMANAN DOKUMEN TEKS MENGGUNAKAN
ALGORITMA *VIGENERE CIPHER*
BERBASIS DESKTOP**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Anugrah Reza Pratama

19SA3075

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 20 Juli 2023

Mohammad Imron, M.Kom.
NIDN. 0629098301

Primandani Arsi, SST., M. Kom.
NIDN. 0602108801

Nurfaizah, M.Kom.
NIDN. 0625028801

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 20 Juli 2023

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan

Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Anugrah Reza Pratama
NIM : 19SA3075
Program Studi : Teknologi Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Aplikasi Pengamanan Dokumen Teks
Menggunakan Algoritma Kriptografi *Vigenere Cipher* Berbasis Desktop
Dosen Pembimbing 1 : Nurfaizah, M.Kom.
Dosen Pembimbing 2 : M.Syaiful Amin, M.Kom.

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Purwokerto, 07 Juli 2023

Yang menyatakan,

Anugrah Reza Pratama
NIM. 19SA3075

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur Alhamdulillah kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang selalu memberikan kemudahan dan kelancaran sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini, Pada lembar persembahan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang memberikan dukungan kepada penulis dalam pembuatan dan penyusunan skripsi ini. Penelitian ini mempersembahkan karya tulis ini untuk mereka yang menyertai penulis dalam penelitian ini :

1. Ayah dan Ibuku yang telah semangat dan bekerja keras untuk menyekolahkan hingga jenjang perguruan tinggi dan selalu mendoakan penulis selama ini.
2. Dosen pembimbing 1 yaitu Ibu Nurfaizah, M.Kom. dan Dosen pembimbing 2 yaitu Bapak M. Syaiful Amin, M.Kom yang selalu memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
3. Teman sekelas TI 19 Muslimin Hidayat yang selalu membantu penyusunan skripsi ini walaupun penulis kesulitan dalam skripsi ini dan selalu memberikan motivasi dan semangat bagi penulis.
4. Teman teman kelas TI 19 B yang selalu memberikan motivasi dan semangat kepada saya.

HALAMAN MOTTO

“Menyerah hanyalah untuk orang yang lemah dan kalah”



KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah kehadirat Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang telah melimpahkan seluruh rahmat, kasih sayang dan karunia-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi ini sebagai tugas akhir dengan lancar. Tidak lupa shalawat serta salam yang selalu tercurahkan kepada Baginda Rasulullah Muhammad Shallallahu Alaihi Wasallam beserta keluarga, sahabat-sahabatnya dan ahli Sunnah. Tugas akhir ini berjudul “**APLIKASI PENGAMANAN DOKUMEN TEKS DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA VIGENERE CIPHER BERBASIS DESKTOP**”. Sebagai bentuk penghargaan penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada seluruh pihak yang telah mendukung dalam proses penyelesaian tugas akhir ini, antara lain kepada :

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom, M.Si. selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Rujianto Eko Saputro, M.Kom, P.hD. selaku Kaprodi Teknologi Informasi Universitas Amikom Purwokerto.
4. Ibu Nurfaizah, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah memberikan mengarahkan dan masukan-masukan dalam penyelesaian skripsi.

5. Bapak M. Syaiful Amin, M.Kom. Selaku dosen pembimbing 2 sekaligus Pembimbing Akademik yang telah memberikan mengarahkan penulisan dalam penyelesaian skripsi.
6. Seluruh dosen dan staff Universitas Amikom Purwokerto yang membantu penyelesaian skripsi.
7. Bapak dan Ibu tersayang serta seluruh keluarga besar yang telah memberikan doa dan restu serta dorongan kepada penulis sehingga menyelesaikan tugas skripsi.
8. Teman khusus Muslimin Hidayat selaku Mahasiswa Teknologi Informasi 2019 yang telah memberikan semangat serta motivasi.

Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang sudah membantu dan memberikan semangat, inspirasi dan motivasi hingga terselesaikan penyusunan skripsi, walau mungkin masih banyak kekurangan dalam penyusunan. Besar harapan saya, semoga skripsi ini bisa bermanfaat berarti para pembaca.

Penulis,