

KOMPUTASI ENKRIPSI DAN DEKRIPSI MENGGUNAKAN ALGORITMA HILL CIPHER

Title	KOMPUTASI ENKRIPSI DAN DEKRIPSI MENGGUNAKAN ALGORITMA HILL CIPHER
Author Order	2 of 3
Accreditation	4
Abstract	<p>ABSTRACT. The Hill Cipher algorithm is one of the symmetric cryptographic algorithms that can be used to encrypt and decrypt. The Hill Cipher algorithm is one of the best cryptographic algorithms because it uses modulo and matrix operations. This study discusses encryption and decryption programs using the Hill Cipher Algorithm with the Java programming language. The resulting program is capable of encrypting and decrypting with key 2, 3, and 4. Keywords: Hill Cipher, cryptography, encryption, decryption. ABSTRAK. Algoritma Hill Cipher merupakan salah satu algoritma kriptografi simetris yang dapat digunakan untuk mengenkripsi dan mendekripsi. Algoritma Hill Cipher merupakan salah satu dari algoritma kriptografi yang cukup baik karena menggunakan modulo dan operasi matriks. Penelitian ini membahas program enkripsi dan dekripsi menggunakan Algoritma Hill Cipher dengan bahasa pemrograman Java. Program yang dihasilkan mampu mengenkripsi dan mendekripsi dengan ordo kunci 2, 3, dan 4. Kata kunci: Hill Cipher, kriptografi, enkripsi, dekripsi.</p>
Publisher Name	Universitas Jenderal Soedirman
Publish Date	2022-06-30
Publish Year	2022
Doi	DOI: 10.20884/1.jmp.2022.14.1.5727
Citation	
Source	Jurnal Ilmiah Matematika dan Pendidikan Matematika
Source Issue	Vol 14 No 1 (2022): Jurnal Ilmiah Matematika dan Pendidikan Matematika (JMP)
Source Page	45-58
Url	https://jos.unsoed.ac.id/index.php/jmp/article/view/5727/3148
Author	SITI RAHMAH NURSHIAMI, S.Si, M.Si