

**TUGAS MATA KULIAH
SISTEK KEAMANAN DATA**

CAESAR CHISPER



Disusun oleh :

**Renasya Nanda Fafirly
(V3922039)**

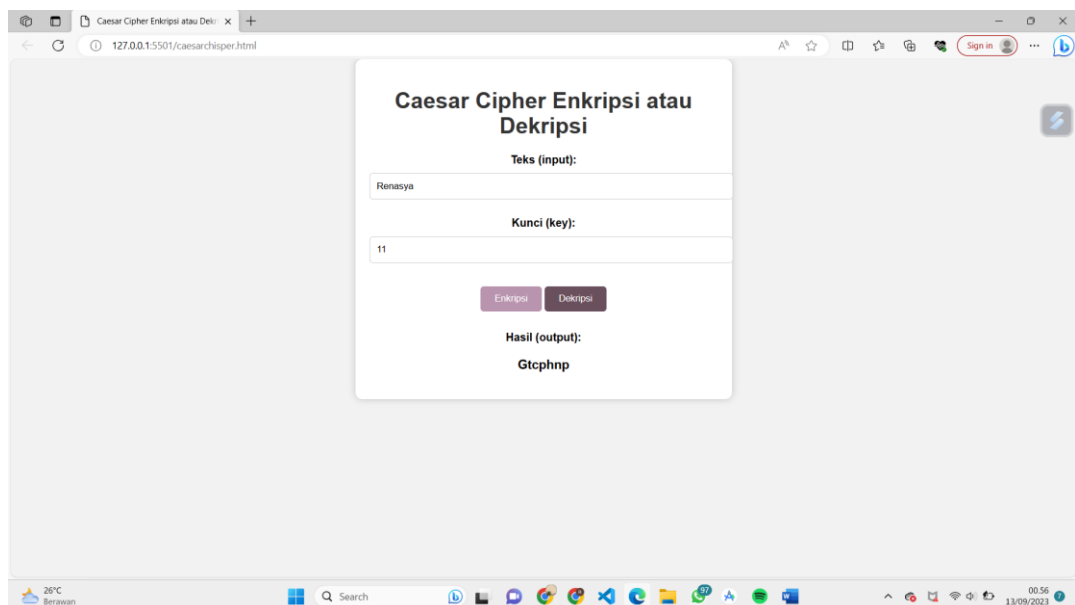
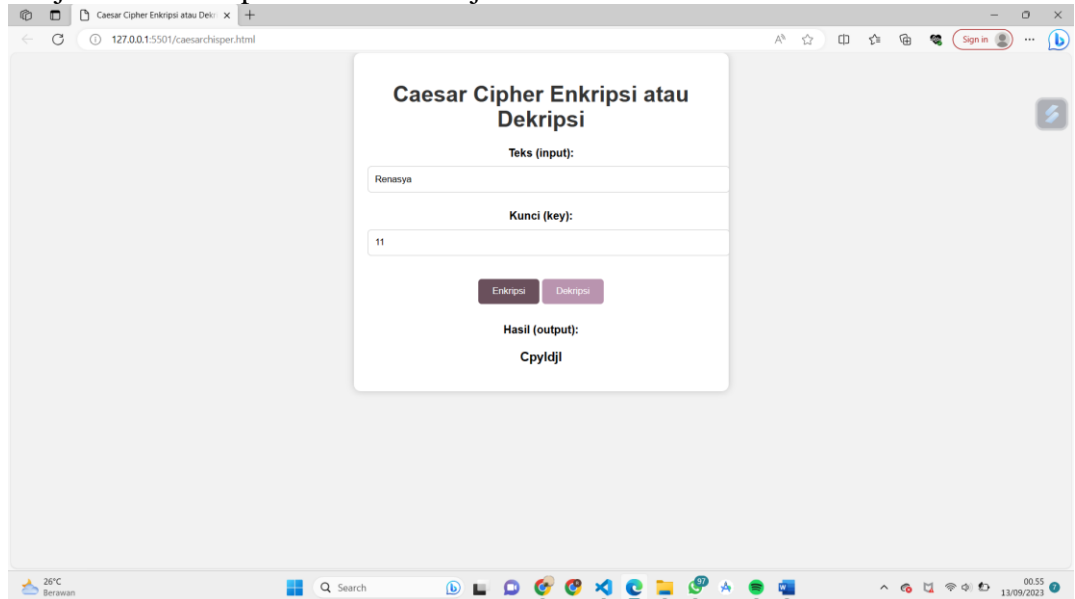
Dosen

Yusuf Fadila Rachman, S. Kom, M. Kom

**PS D-III TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
2023**

TUGAS INDIVIDU

1. Membuat fungsi enkripsi dan dekripsi teks menggunakan caesar chiper (desain bebas, minimal dapat menampilkan plaintext dan ciphertext sesuai contoh di modul).
 - Bebas menggunakan bahasa pemrograman apa pun silahkan (Python, Java, PHP, dll).
 - Kunci pergeseran yang dipakai sesuai dengan nomor absen masing-masing mahasiswa. Misal nomor absen 5, menggunakan kunci pergeseran 5.
 - Tambahkan dengan PENJELASAN PROGRAM yang anda buat (terutama fungsi enkripsi dan dekripsinya) langsung di samping kode.
 - Penjelasan ditulis pakai comment saja boleh.



2. Membuat enkripsi teks (nama lengkap kalian) di excel sebanyak 2x, enkripsi pertama menggunakan kunci pergeseran sesuai nomor absen. Selanjutnya hasil enkripsi pertama, kita enkripsi lagi menggunakan kunci dari kata "INFORMATIKA". Contoh ada di file excel.

AutoSave V392039_Renasya NF_Chisper... Saved to this PC Search

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Help

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing

Comments Share

D3

2	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
3	Kunci 1	RENASYA																								
4	Kunci 2	JAEMIN																								
5	Kunci 3	ABEL																								
6																										
7	K1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
8	R	E	N	A	S	Y	B	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	O	P	Q	T	U	V	W	X	
9																										
10	K2	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
11	J	A	E	M	I	N	B	C	D	F	G	H	K	L	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	
12																										
13	K3	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
14	A	B	E	L	C	D	F	G	H	I	J	K	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	
15																										
16	Kalimat Plaintext																									
17	Have fun studying cryptography																									
18																										
19																										
20	K3	K2	K1	K3	K2	K1	K3	K2	K1	K3	K2	K1	K3	K2	K1	K3	K2	K1	K3	K2	K1	K3	K2	K1	K3	K2
21	Loop 1	H	A	V	E	F	U	N	S	T	U	D	Y	I	N	G	C	R	Y	P	T	O	G	R	A	P
22	Hasil	G	J	U	C	N	T	N	S	Q	U	M	X	H	L	B	E	R	X	P	T	K	F	R	R	P
23																										
24	Loop 2	K1	K3	K2	K1	K3	K2	K1	K3	K2	K1	K3	K2	K1	K3	K2	K1	K3	K2	K1	K3	K2	K1	K3	K2	K1
25	input	G	J	U	C	N	T	N	S	Q	U	M	X	H	L	B	E	R	X	P	T	K	F	R	R	P
26	hasil	B	I	U	N	N	T	J	S	Q	T	M	X	C	K	A	S	R	X	L	T	G	Y	R	R	L
27																										
28	Loop 3	K2	K1	K3	K2	K1	K3	K2	K1	K3	K2	K1	K3	K2	K1	K3	K2	K1	K3	K2	K1	K3	K2	K1	K3	K2
29	input	B	I	U	N	N	T	J	S	Q	T	M	X	C	K	A	S	R	X	L	T	G	Y	R	R	L
30	hasil	A	D	U	L	J	T	F	P	Q	T	I	X	E	G	A	S	O	X	H	Q	F	Y	O	R	H
31																										

Sheet1

Ready Accessibility: Good to go

26°C Berawan

Search

01.00 13/09/2023