

TUGAS 01

SISTEM KEAMANAN DATA

Nama : Wyasana Aji Kusuma Wardana

Kelas : D3 TI C

NIM : V3423087

1. Membuat nama lengkap menggunakan Caesar Cipher enkripsi dan dekripsi key 8 :

- Enkripsi :

Mengubah teks asli (plaintext) menjadi teks yang tidak dapat dipahami (ciphertext).

Pergeseran : +8

W	Y	A	S	A	N	A		A	J	I	
23	25	1	19	1	14	1		1	10	9	
31	33	9	27	9	22	9		9	18	17	
E	G	I	A	I	V	I		I	R	Q	
K	U	S	U	M	A		W	A	R	D	A
11	21	19	21	13	1		23	1	18	4	1
19	29	27	29	21	9		31	9	26	12	9
S	C	A	C	U	I		E	I	Z	L	I

- Dekripsi :

Mengubah teks yang tidak dapat dipahami (ciphertext) menjadi teks asli (plaintext).

Pergeseran : -8

E	G	I	A	I	V	I		I	R	Q	
31	33	9	27	9	22	9		9	18	17	
23	25	1	19	1	14	1		1	10	9	
W	Y	A	S	A	N	A		A	J	I	
S	C	A	C	U	I		E	I	Z	L	I
19	29	27	29	21	9		31	9	26	12	9
11	21	19	21	13	1		23	1	18	4	1
K	U	S	U	M	A		W	A	R	D	A

2. Membuat lima kata dan nama lengkap menggunakan Pigpen Cipher :

