

TUGAS 5
PRAKTIKUM KRIPTOGRAFI



Disusun oleh:

Muhamad Rumi Rifai - 140810220026

PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PADJADJARAN
JATINANGOR

2024

Soal

Buat satu kalimat sederhana (min 3 kata & total min 15 huruf), enkripsikan dengan Vigenere dan Autokey Cipher dan kembalikan menjadi plainteks. Gunakan NAMA PANGGILAN KALIAN sebagai KEY.

Jawaban

Plaintext: SALAM TIDAK HANGAT

Key: RUMI

Vigenere																
PT	S	A	L	A	M	T	I	D	A	K	H	A	N	G	A	T
n(PT)	18	0	11	0	12	19	8	3	0	10	7	0	13	6	0	19
K	R	U	M	I	R	U	M	I	R	U	M	I	R	U	M	I
n(K)	17	20	12	8	17	20	12	8	17	20	12	8	17	20	12	8
E(x)	9	20	23	8	3	13	20	11	17	4	19	8	4	0	12	1
CT	J	U	X	I	D	N	U	L	R	E	T	I	E	A	M	B
n(CT)	9	20	23	8	3	13	20	11	17	4	19	8	4	0	12	1
K	R	U	M	I	R	U	M	I	R	U	M	I	R	U	M	I
n(K)	17	20	12	8	17	20	12	8	17	20	12	8	17	20	12	8
D(x)	18	0	11	0	12	19	8	3	0	10	7	0	13	6	0	19
PT	S	A	L	A	M	T	I	D	A	K	H	A	N	G	A	T

Auto Key																
PT	S	A	L	A	M	T	I	D	A	K	H	A	N	G	A	T
n(PT)	18	0	11	0	12	19	8	3	0	10	7	0	13	6	0	19
K	R	U	M	I	S	A	L	A	M	T	I	D	A	K	H	A
n(K)	17	20	12	8	18	0	11	0	12	19	8	3	0	10	7	0
E(x)	9	20	23	8	4	19	19	3	12	3	15	3	13	16	7	19
CT	J	U	X	I	E	T	T	D	M	D	P	D	N	Q	H	T
n(CT)	9	20	23	8	4	19	19	3	12	3	15	3	13	16	7	19
K	R	U	M	I	S	A	L	A	M	T	I	D	A	K	H	A
n(K)	17	20	12	8	18	0	11	0	12	19	8	3	0	10	7	0
D(x)	18	0	11	0	12	19	8	3	0	10	7	0	13	6	0	19
PT	S	A	L	A	M	T	I	D	A	K	H	A	N	G	A	T

Link Spreadsheet:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1flfRcr6Mqsj43HeseUvKM002vjOMZzwjRlMJO__DPZA/edit?usp=sharing