

PRAKTIKUM KRIPTOGRAFI

EXERCISE TUGAS 4



Nama : Novem Romadhofi Kika

NPM : 140810220083

Kelas : A

UNIVERSITAS PADJAJARAN

Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam

Program Studi S-1 Teknik Informatika

2024

Enkripsikan Plaintext **TAHUSUMEDANG**

Gunakan Key **MAKANAJA**

Gunakan **Vigenere** dan **Autokey Cipher**!!

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

A. Vigenere

PT	T	A	H	U	S	U	M	E	D	A	N	G
n(P)	19	0	7	20	18	20	12	4	3	0	13	6
K	M	A	K	A	N	A	J	A	M	A	K	A
n(K)	12	0	10	0	13	0	9	0	12	0	10	0
n(P)+ n(K) mod 26	5	0	17	20	5	20	21	4	15	0	23	6
CP	F	A	R	U	F	U	V	E	P	A	X	G

TAHUSUMEDANG => E(x) => **FARUFUVEWAUA**

B. Autokey Cipher

PT	T	A	H	U	S	U	M	E	D	A	N	G
n(P)	19	0	7	20	18	20	12	4	3	0	13	6
K	M	A	K	A	N	A	J	A	M	A	K	A
n(K)	12	0	10	0	13	0	9	0	12	0	10	0
n(P)+ n(K) mod 26	5	0	17	20	5	20	21	4	15	0	23	6
CP	F	A	R	U	F	U	V	E	P	A	X	G

TAHUSUMEDANG => E(x) => **FARUFUVEWAUA**