Nama : Puty Syalima

NIM ; 1811522014

Kelas : 02

Tanggal: Rabu/18 November 2020

### Tugas Keamanan Sistem Informasi Playfair Cipher

- 1. Lakukan enkripsi dan dekripsi Playfair Cipher pada plaintext:
  - a. Jurusan Sistem Informasi
  - b. Fakultas Teknologi Informasi

Dengan kunci "NAMA PANGGILAN ANDA"

#### Jawaban:

Key : "PUTY"

Plaintext 1: "JURUSAN SISTEM INFORMASI"

Plaintext 2: "FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI"

### Langkah-Langkah:

- 1. Buat tabel 5x5 yang akan diisi oleh huruf alphabet.
- 2. Tentukan key, key tidak ada huruf yang sama ("PUTY").
- 3. Masukkan key pada tabel mulai dari baris paling atas, kolom paling kiri.
- 4. Masukkan sisa huruf sesuai urutan alphabet.
- 5. Perluas tabel dengan menambahkan baris ke-6 dan kolom ke-6.
- 6. Pada plaintext ganti huruf J dengan huruf I, tulis pesan dalam pasangan huruf.
- 7. Jika ada pasangan huruf yang sama sisipkan Z di tengahnya.
- 8. Jika jumlah huruf ganjil, tambahkan Z di akhir.

### Tabel 5x5:

P	U	Т	Y	A
В	С	D	Е	F
G	Н	I	K	L
M	N	О	Q	R
S	V	W	X	Z

#### Tabel 6x6:

P	U	Т	Y	A	P
В	С	D	Е	F	В
G	Н	Ι	K	L	G
M	N	О	Q	R	M
S	V	W	X	Z	S

Plaintext 1 : IU RU SA NS IS TE MI NF OR MA SI (Jumlah huruf genap) Plaintext 2 : FA KU LT AS TE KN OL OG IZ IN FO RM AS IZ (Jumlah huruf ganjil)

### Algoritma Enkripsi & Dekripsi

Lakukan enkripsi Playfair Cipher dengan menyesuaikan plaintext yang telah disamarkan dan kita sesuaikan dengan tabel playfair 6 x 6 yang telah dibuat dengan ketentuan sebagai berikut :

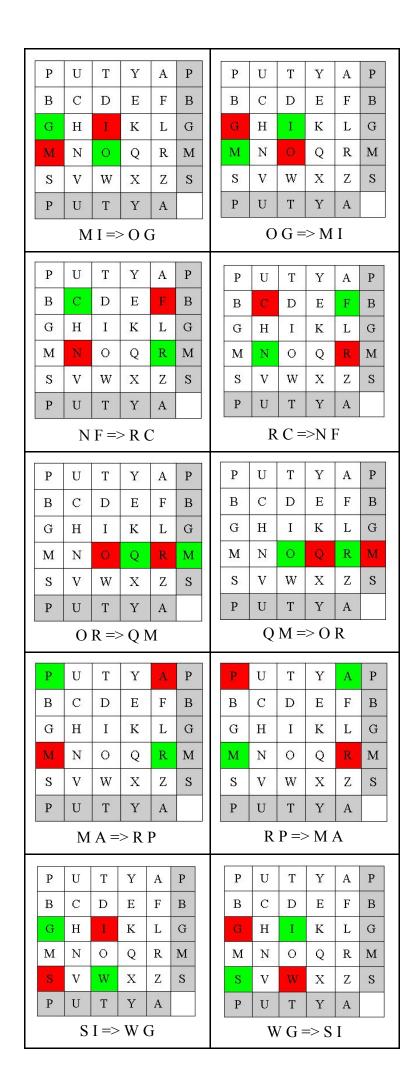
- 1. Jika ada 2 huruf terdapat pada baris kunci yang sama maka tiap huruf diganti dengan huruf di kanannya (pada kunci yang telah diperluas).
- 2. Jika ada 2 huruf terdapat pada kolom kunci yang sama maka tiap huruf diganti dengan huruf di bawahnya (pada kunci yang telah diperluas).
- 3. Jika ada 2 huruf tidak pada baris yang sama atau kolom yang sama, maka bentuk pola segiempat, dan gantikan huruf dengan huruf di baris yang sama pada sudut yang berlawanan.

#### Proses Enkripsi & Dekripsi

#### a. Plaintext Jurusan Sistem Informasi

		Enk			Dekripsi							
P	U	Т	Y	A	P	3	P	U	Т	Y	A	P
В	С	D	Е	F	В		В	С	D	Е	F	В
G	Н	I	K	L	G		G	Н	I	K	L	G
M	N	0	Q	R	M		M	N	0	Q	R	M
S	v	W	X	Z	S		S	V	W	X	Z	S
P	U	Т	Y	A			P	U	Т	Y	A	
	I	U =:	> H	Т				I	- T F	=> [	I	

P   U   T   Y   A   P     B   C   D   E   F   B     G   H   I   K   L   G     M   N   O   Q   R   M     S   V   W   X   Z   S     P   U   T   Y   A   P     B   C   D   E   F   B     G   H   I   K   L   G     M   N   O   Q   R   M     S   V   W   X   Z   S     P   U   T   Y   A   P     B   C   D   E   F   B     G   H   I   K   L   G     M   N   O   Q   R   M     S   V   W   X   Z   S     P   U   T   Y   A   P     B   C   D   E   F   B     G   H   I   K   L   G     M   N   O   Q   R   M     S   V   W   X   Z   S     P   U   T   Y   A   P     B   C   D   E   F   B     G   H   I   K   L   G     M   N   O   Q   R   M     S   V   W   X   Z   S     P   U   T   Y   A   P     B   C   D   E   F   B     G   H   I   K   L   G     M   N   O   Q   R   M     S   V   W   X   Z   S     P   U   T   Y   A   P     B   C   D   E   F   B     G   H   I   K   L   G     M   N   O   Q   R   M     S   V   W   X   Z   S     P   U   T   Y   A   P     B   C   D   E   F   B     G   H   I   K   L   G     M   N   O   Q   R   M     S   V   W   X   Z   S     P   U   T   Y   A   P     B   C   D   E   F   B     G   H   I   K   L   G     M   N   O   Q   R   M     S   V   W   X   Z   S     P   U   T   Y   A   P     B   C   D   E   F   B     G   H   I   K   L   G     M   N   O   Q   R   M     S   V   W   X   Z   S     P   U   T   Y   A   P     B   C   D   E   F   B     G   H   I   K   L   G     M   N   O   Q   R   M     S   V   W   X   Z   S     P   U   T   Y   A   P     B   C   D   E   F   B     G   H   I   K   L   G     M   N   O   Q   R   M     S   V   W   X   Z   S     P   U   T   Y   A   P     B   C   D   E   F   B     G   H   I   K   L   G     M   N   O   Q   R   M     S   V   W   X   Z   S     P   U   T   Y   A   P     B   C   D   E   F   B     G   H   I   K   L   G     M   N   O   Q   R     M   N   O   Q   R     M   N   O   Q   R     M   N   O   Q   R     M   N   O   Q   R     M   N   O   Q   R     M   N   O   Q   R     M   N   O   Q   R     M   N   O   Q   R     M   N   O   Q   R     M   N   O   Q   R     M   N   O   Q   R     M   N   O							Т							_
G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A  RU=>NA  RU=>NA  NA=>RU  P U T Y A N N O Q R M S V W X Z S P U T Y A NA=>RU  P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A N O Q R M S V W X Z S P U T Y A N O Q R M S V W X Z S P U T Y A N O Q R M S V W X Z S P U T Y A N O Q R M S V W X Z S P U T Y A N O Q R M S V W X Z S P U T Y A N O Q R M S V W X Z S P U T Y A N O Q R M S V W X Z S P U T Y A N O Q R M S V W X Z S P U T Y A N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A	P	U	Т	Y	<b>A</b> :	P		P	U	Т	Y	A	P	
M	В	С	D	Е	F :	В		В	С	D	Е	F	В	
S	G	Н	I	K	L	G		G	Н	I	K	L	G	
P   U   T   Y   A   P   P   U   T   Y   A   P   B   C   D   E   F   B   G   H   I   K   L   G   M   N   O   Q   R   M   S   V   W   X   Z   S   P   U   T   Y   A   P   B   C   D   E   F   B   G   H   I   K   L   G   M   N   O   Q   R   M   S   V   W   X   Z   S   P   U   T   Y   A   P   B   C   D   E   F   B   G   H   I   K   L   G   M   N   O   Q   R   M   S   V   W   X   Z   S   P   U   T   Y   A   P   B   C   D   E   F   B   G   H   I   K   L   G   M   N   O   Q   R   M   S   V   W   X   Z   S   P   U   T   Y   A   P   B   C   D   E   F   B   G   H   I   K   L   G   M   N   O   Q   R   M   S   V   W   X   Z   S   P   U   T   Y   A   P   B   C   D   E   F   B   G   H   I   K   L   G   M   N   O   Q   R   M   S   V   W   X   Z   S   P   U   T   Y   A   P   B   C   D   E   F   B   G   H   I   K   L   G   M   N   O   Q   R   M   S   V   W   X   Z   S   P   U   T   Y   A   P   B   C   D   E   F   B   G   H   I   K   L   G   M   N   O   Q   R   M   S   V   W   X   Z   S   P   U   T   Y   A   P   B   C   D   E   F   B   G   H   I   K   L   G   M   N   O   Q   R   M   S   V   W   X   Z   S   P   U   T   Y   A   P   B   C   D   E   F   B   G   H   I   K   L   G   M   N   O   Q   R   M   S   V   W   X   Z   S   P   U   T   Y   A   P   B   C   D   E   F   B   G   H   I   K   L   G   M   N   O   Q   R   M   S   V   W   X   Z   S   P   U   T   Y   A   P   B   C   D   E   F   B   G   H   I   K   L   G   M   N   O   Q   R   M   S   V   W   X   Z   S   P   U   T   Y   A   P   B   C   D   E   F   B   G   H   I   K   L   G   M   N   O   Q   R   M   S   V   W   X   Z   S   P   U   T   Y   A   P   B   C   D   E   F   B   G   H   I   K   L   G   M   N   O   Q   R   M   S   V   W   X   Z   S   P   U   T   Y   A   P   B   C   D   E   F   B   G   H   I   K   L   G   M   N   O   Q   R   M   S   V   W   X   Z   S   P   U   T   Y   A   P   T   T   T   T   T   T   T   T   T	M	N	0	Q	R :	M		М	N	0	Q	R	M	
R U => N A  N A => R U  P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A  P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A  P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A  N S => M V  P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A	S	V	W	X	Z :	S		s	v	W	X	Z	S	
P	P	U	Т	Y	A			P	U	Т	Y	A		
B	R U => N A							N A => R U						
G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P D T T Y A P T T T T T T T T T T T T T T T T T T	P	U	Т	Y	A	P		P	U	Т	Y	A	P	
M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P S C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P S C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P S C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A C C C C C C C C C C C C C C C C C C	В	С	D	Е	F	В		В	С	D	Е	F	В	
S	G	Н	I	K	L	G		G	Н	I	K	L	G	
P       U       T       Y       A       P       U       T       Y       A       P         B       C       D       E       F       B       G       H       I       K       L       G       M       N       O       Q       R       M       S       V       W       X       Z       S       P       U       T       Y       A       P       B       C       D       E       F       B       G       H       I       K       L       G       M       N       O       Q       R       M       N       O       Q       R       M       N       O       Q       R       M       N       O       Q       R       M       N       O       Q       R       M       N       O       Q       R       M       S       V       W       X       Z       S       P       U       T       Y       A       P       B       G       H       I       K       L       G       M       N       O       Q       R       M       S       V       W       X       Z       S       P       U       T	М	N	0	Q	R	M		M	N	0	Q	R	M	
SA => ZP         ZP => SA         P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A M S V W X Z S P U T Y A M S V W X Z S P U T Y A M S V W X Z S P U T Y A M S V W X Z S P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A M S V W X Z S P U T Y A M S V W X Z S P U T Y A M S V W X Z S P U T Y A M S V W X Z S P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P D T T T T T T T T T T T T T T T T T T	S	V	W	X	Z	S		S	V	W	X	Z	S	
P   U   T   Y   A   P   B   C   D   E   F   B   G   H   I   K   L   G   M   N   O   Q   R   M   S   V   W   X   Z   S   P   U   T   Y   A   P   B   C   D   E   F   B   G   H   I   K   L   G   M   N   O   Q   R   M   S   V   W   X   Z   S   P   U   T   Y   A   P   B   C   D   E   F   B   G   H   I   K   L   G   M   N   O   Q   R   M   S   V   W   X   Z   S   P   U   T   Y   A   P   B   C   D   E   F   B   G   H   I   K   L   G   M   N   O   Q   R   M   S   V   W   X   Z   S   P   U   T   Y   A   P   B   C   D   E   F   B   G   H   I   K   L   G   M   N   O   Q   R   M   S   V   W   X   Z   S   P   U   T   Y   A   P   B   C   D   E   F   B   G   H   I   K   L   G   M   N   O   Q   R   M   S   V   W   X   Z   S   P   U   T   Y   A   P   B   C   D   E   F   B   G   H   I   K   L   G   M   N   O   Q   R   M   S   V   W   X   Z   S   P   U   T   Y   A   P   B   C   D   E   F   B   G   H   I   K   L   G   M   N   O   Q   R   M   S   V   W   X   Z   S   P   U   T   Y   A   P   T   T   T   T   T   T   T   T   T	P	U	Т	Y	A			P	U	Т	Y	A		
B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A NS=> MV  P U T Y A N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A		S	A =	> Z ]	P				Z	P =:	> S A	4		
G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A T S S V W X Z S P U T Y A T S S V W X Z S P U T Y A T S S V W X Z S P U T Y A T S S V W X Z S P U T Y A T S S V W X Z S P U T Y A T S S V W X Z S P U T Y A T S S V W X Z S P U T Y A T S S V W X Z S P U T Y A T S S V W X Z S P U T Y A T S S V W X Z S P U T Y A T S S V W X Z S P U T Y A T S S V W X Z S P U T Y A T S S V W X Z S P U T Y A T S S V W X Z S P U T Y A T S S V W X Z S P U T Y A T S S V W X Z S S P U T Y A T S S V W X Z S P U T Y A T S S V W X Z S P U T Y A T S S V W X Z S S P U T Y A T S S V W X Z S S P U T Y A T S S V W X Z S S P U T Y A S S V W X Z S S P U T Y A S S V W X Z S S P U T Y A S S V W X Z S S P U T Y A S S V W X Z S S P U T Y A S S V W X Z S S P U T Y A S S V W X Z S S P U T Y A S S V W X Z S S P U T Y Y A S S S V W X Z S S P U T Y Y A S S V W X Z S S P U T Y Y A S S V W X Z S S P U T Y Y A S S V W X Z S S P U T Y Y A S S V W X Z S S P U T Y Y A S S T S S V W X Z S S P U T Y Y A S S T S S T S S T S T S S T S T S T S	P	U	Т	Y	A	P	(	P	U	Т	Y	A	P	
M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P B C D E F	В	С	D	Е	F	В		В	С	D	Е	F	В	
S	G	Н	I	K	L	G		G	Н	I	K	L	G	
P       U       T       Y       A       P       U       T       Y       A       P         P       U       T       Y       A       P       B       C       D       E       F       B       B       C       D       E       F       B       G       H       I       K       L       G       M       N       O       Q       R       M         S       V       W       X       Z       S       P       U       T       Y       A       P         B       C       D       E       F       B       G       H       I       K       L       G         M       N       O       Q       R       M       S       V       W       X       Z       S       P       U       T       Y       A       P       B       C       D       E       F       B       G       H       I       K       L       G       M       N       O       Q       R       M       N       O       Q       R       M       S       V       W       X       Z       S       P       U       T	M	N	0	Q	R	M		M	N	0	Q	R	M	
N S => M V  M V => N S  P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A  I S => G W  P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A  P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A  P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A  P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A	S	V	W	X	Z	S		S	V	W	X	Z	S	
P       U       T       Y       A       P         B       C       D       E       F       B         G       H       I       K       L       G         M       N       O       Q       R       M         S       V       W       X       Z       S         P       U       T       Y       A       P         B       C       D       E       F       B         G       H       I       K       L       G         M       N       O       Q       R       M         B       C       D       E       F       B         G       H       I       K       L       G         M       N       O       Q       R       M         B       C       D       E       F       B         G       H       I       K       L       G         M       N       O       Q       R       M         S       V       W       X       Z       S         P       U       T       Y       A	P	U	Т	Y	A		3	P	U	Т	Y	A		
B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A IS=>GW  B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S C D E F B G H I K L G M N O Q R M S C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A		N	S =>	> M	V			M V => N S						
G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A  IS=>GW  G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A  F U T Y A F B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S F U T Y A  F U T Y A F B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S F U T Y A  F U T Y A F B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S F U T Y A	P	U	Т	Y	A	P		P	U	Т	Y	A	P	
M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P C C C C C C C C C C C C C C C C C C	В	С	D	Е	F	В		В	C	D	Е	F	В	
S V W X Z S P U T Y A  IS => G W  P U T Y A P B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A  P U T Y A  B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A  W N O Q R M S V W X Z S P U T Y A	G	Н	I	K	L	G		G	Н	I	K	L	G	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	M	N	0	Q	R	M		M	N	0	Q	R	M	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S	V	W	X	Z	S		S	V	W	Х	Z	S	
P         U         T         Y         A         P           B         C         D         E         F         B           G         H         I         K         L         G           M         N         O         Q         R         M           S         V         W         X         Z         S           P         U         T         Y         A         P	P	U	Т	Y	A			P	U	Т	Y	A		
B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A  B C D E F B G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A		I	S =>	·GV	V				G	W	=> I	S		
G H I K L G M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A	P	U	Т	Y	A	P		P	U	Т	Y	A	P	
M N O Q R M S V W X Z S P U T Y A P U T Y A	В	C	D	Е	F	В		В	С	D	Е	F	В	
S V W X Z S P U T Y A  S V W X Z S P U T Y A	G	Н	I	K	L	G		G	Н	I	K	L	G	
P U T Y A	M	N	0	Q	R	М		M	N	0	Q	R	М	
VP > TF	S	v	W	X	Z	S		S	V	W	X	Z	s	
$T E \Rightarrow Y D \qquad Y D \Rightarrow T E$	P	U	Т	Y	A			P	U	Т	Y	A		
<u> </u>		Т	E =	> Y ]	D				Y	D =	> T	E		



# Hasil Enkripsi:

IURUSAN SISTEM INFORMASI => HTNAZPM VGWYDO GRCQMRPWG

## Hasil Dekripsi:

HTNAZPM VGWYDO GRCQMRPWG => IURUSAN SISTEM INFORMASI

# (Terbukti)

# b. Plaintext Fakultas Teknologi Informasi

							Г								
F	>	U	T	Y	A	P		P	U	Т	Y	A	P		
E	3	C	D	Е	F	В		В	С	D	Е	F	В		
C	j	Н	I	K	L	G		G	Н	I	K	L	G		
N	Л	N	О	Q	R	M		M	N	0	Q	R	M		
S	3	V	W	X	Z	S		S	v	W	X	Z	S		
F	>	U	Т	Y	A			P	U	Т	Y	A			
	54.	F	A =	> L I	F			L F => F A							
P	,	U	T	Y	A	P		P	U	Т	Y	A	P		
В	3	С	D	Е	F	В		В	С	D	Е	F	В		
G	j	Н	I	K	L	G		G	Н	I	K	L	G		
N	1	N	0	Q	R	M		M	N	0	Q	R	М		
S	3	V	W	X	Z	S		S	V	W	X	Z	S		
P	>	U	Т	Y	A			P	U	Т	Y	A			
		ΚŪ	J =>	> H `	Y	-	, ,	H Y => K U							
P	,	U	Т	Y	A	P	6	P	U	Т	Y	A	P		
В	3	С	D	Е	F	В		В	С	D	Е	F	В		
G	j	Н	I	K	L	G		G	Н	1	K	L	G		
N	1	N	0	Q	R	M		M	N	0	Q	R	M		
S	5	V	W	X	Z	S		S	V	W	X	Z	S		
P	•	U	Т	Y	A			P	U	Т	Y	A			
		L	T =>	> I A	1				Ι	A =:	> L 7	Γ			
P	)	U	T	Y	A	P		P	U	Т	Y	A	P		
В	3	С	D	Е	F	В		В	С	D	Е	F	В		
G	}	Н	I	K	L	G		G	Н	I	K	L	G		
N	1	N	0	Q	R	M		M	N	0	Q	R	M		
S	3	V	W	X	Z	S		S	V	W	X	Z	S		
P	,	U	T	Y	A			P	U	Т	Y	A			
	A S => P Z								P	Z =	> A	S			

						Т								
P	U	Т	Y	A	P		P	U	Т	Y	A	P		
В	С	D	Е	F	В	- 8	В	С	D	Е	F	В		
G	Н	I	K	L	G	30	G	Н	I	K	L	G		
М	N	0	Q	R	M		M	N	0	Q	R	M		
S	v	W	X	Z	S		S	v	W	X	Z	S		
P	U	Т	Y	A		8	P	U	Т	Y	A			
	T ]	E =>	> Y I	)			Y D => T E							
P	U	Т	Y	A	P	Γ	P	U	Т	Y	A	P		
В	С	D	Е	F	В	l	В	С	D	Е	F	В		
G	Н	I	K	L	G		G	Н	I	K	L	G		
M	N	0	Q	R	M	lt	M	N	0	Q	R	M		
S	V	W	Х	Z	S	I	S	V	W	Х	Z	S		
P	U	Т	Y	A		П	P	U	Т	Y	A			
	K ]	N =>	> H (	Q				Н	Q =	> K	N			
Р	U	Т	Y	A	P		P	U	Т	Y	A	P		
В	С	D	E	F	В	8	В	С	D	Е	F	В		
G	Н	I	K	L	G	8	G	Н	I	K	L	G		
M	N	0	Q	R	M		M	N	0	Q	R	M		
S	v	W	X	Z	S		S	v	W	X	Z	S		
P	U	Т	Y	A		0	P	U	Т	Y	A			
	О	L =	> R	I				R	I =>	> O ]	Ĺ			
P	U	Т	Y	A	P		P	U	Т	Y	A	P		
В	С	D	Е	F	В		В	С	D	Е	F	В		
G	Н	I	K	L	G		G	Н	I	K	L	G		
М	N	0	Q	R	М	П	Μ	N	0	Q	R	М		
S	V	W	Х	Z	S		S	V	W	Х	Z	S		
P	U	Т	Y	A			P	U	Т	Y	A			
	О	G =:	> M	I				M	[ ] =>	> O	G			
P	U	Т	Y	A	P		P	U	Т	Y	A	P		
В	С	D	Е	F	В		В	С	D	Е	F	В		
G	Н	I	K	L	G		G	Н	I	K	L	G		
М	N	0	Q	R	М		M	N	0	Q	R	М		
S	V	W	X	Z	S		S	V	W	X	Z	S		
P	U	Т	Y	A			P	U	Т	Y	A			
	ΙZ	<u></u>	LW	V			L	W=	=> I .	Z				

Р	U	Т	Y	A	P		P	U	Т	Y	A	P		
В	C	D	Е	F	В		В	С	D	Е	F	В		
G	Н	Ι	K	L	G		G	Н	I	K	L	G		
М	N	0	Q	R	M		M	N	0	Q	R	M		
S	V	W	X	Z	S		S	V	W	X	Z	S		
P	U	Т	Y	A		3	P	U	Т	Y	A			
	ΙÌ	<b>1</b> =>	• Н (	)			H O => I N							
P	U	Т	Y	A	P		P	U	Т	Y	A	P		
В	С	D	Е	F	В		В	С	D	Е	F	В		
G	Н	I	K	L	G		G	Н	I	K	L	G		
M	N	0	Q	R	M	İ	M	N	0	Q	R	М		
S	v	W	Х	Z	S		S	V	W	X	Z	S		
P	U	Т	Y	A			P	U	Т	Y	A			
	F	O =>	> D ]	R				D	R =	> F	О			
P	U	Т	Y	A	P		P	U	Т	Y	A	P		
В	С	D	Е	F	В		В	С	D	Е	F	В		
G	Н	I	K	L	G		G	Н	I	K	L	G		
M	N	0	Q	R	M		M	N	0	Q	R	м		
S	v	W	X	Z	S		S	V	W	Х	Z	S		
P	U	Т	Y	A			P	U	Т	Y	A			
	R	M =	> Z	S			$ZS \Rightarrow RM$							
P	U	Т	Y	Α	P	ı	P	U	Т	Y	A	P		
В	С	D	Е	F	В	-	В	С	D	Е	F	В		
G	Н	I	K	L	G	1	G	Н	I	K	L	G		
M	N	0	Q	R	М		M	N	0	Q	R	М		
S	V	W	X	Z	S		S	V	W	Х	Z	S		
Р	U	Т	Y	A			P	U	Т	Y	A			
	A	S =	> P Z	Z				P	Z =	> A	S			
P	U	Т	Y	A	P		P	U	T	Y	A	P		
В	С	D	Е	F	В		В	С	D	Е	F	В		
G	Н	I	K	L	G		G	Н	I	K	L	G		
M	N	0	Q	R	M		M	N	0	Q	R	М		
S	V	W	X	Z	S		S	V	W	X	Z	S		
Р	U	Т	Y	A			P	U	T	Y	A			
	ΙZ	<u>z</u> =>	LV	V	_			L	W=	=> I	Z			

# Hasil Enkripsi:

FAKULTAS TEKNOLOGIZ INFORMASIZ => LFHYIAPZ YDHQRIMILW HODRZSPZLW

### Hasil Dekripsi:

LFHYIAPZ YDHQRIMILW HODRZSPZLW => FAKULTAS TEKNOLOGIZ INFORMASIZ

(Terbukti)