

Nama : Husein Ibnu Mahmud

NIM : 211401054

Kata yang dicari :

Pattern	A	A	B	A	C	
KMPNext	-1	-1	1	-1	1	0
Indeks	0	1	2	3	4	5

Teks :

[illegible]

Salah pada indeks ke- 4 maka geser sebanyak $i - \text{KMPNext}[i] = 4 - 1 = 3$ kotak

[illegible]

Salah pada indeks ke- 2 maka geser sebanyak $i - \text{KMPNext}[i] = 2 - 1 = 1$ kotak

[illegible]

Salah pada indeks ke- 1 maka geser sebanyak $i - \text{KMPNext}[i] = 1 - (-1) = 2$ kotak

[illegible]

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

A	A	B	A	A	C	A	A	B	S	A	S	A	A	A	A	B	A	A	B	A	C	A	B	A	A	B	A	X	A	A	B	A	C	A	B	A	A	B	C	A	B		A	A	B	A	F	A	A	A								
																																																		A	A	B	A	C				

Salah pada indeks ke- 1 maka geser sebanyak $i - \text{KMPNext}[i] = 4 - 1 = 3$ kotak

A	A	B	A	A	C	A	A	B	S	A	S	A	A	A	A	B	A	A	B	A	C	A	B	A	A	B	A	X	A	A	B	A	C	A	B	A	A	B	C	A	B	A	A	B	A	F	A	A	A
																																													A	A	B	A	C

Salah pada indeks ke- 1 maka geser sebanyak $i - \text{KMPNext}[i] = 1 - (-1) = 2$ kotak

A	A	B	A	A	C	A	A	B	S	A	S	A	A	A	A	B	A	A	B	A	C	A	B	A	A	B	A	X	A	A	B	A	C	A	B	A	A	B	C	A	B	A	A	B	A	F	A	A	A			
																																																A	A	B	A	C

Perulangan berhenti karena Panjang teks sudah melebihi panjang pattern.

Pattern ditemukan pada indeks ke- 17 dan indeks ke- 29.