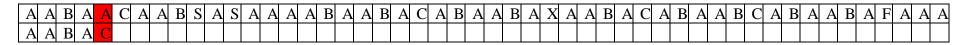
Nama: Husein Ibnu Mahmud

NIM : 211401054

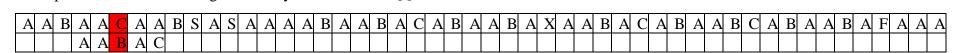
Kata yang dicari:

Pattern	A	A	В	A	С	
KMPNext	-1	-1	1	-1	1	0
Indeks	0	1	2	3	4	5

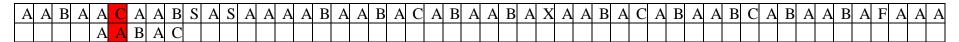
Teks:



Salah pada indeks ke- 4 maka geser sebanyak i - KMPNext[i] = 4 - 1 = 3 kotak



Salah pada indeks ke- 2 maka geser sebanyak i - KMPNext[i] = 2 - 1 = 1 kotak



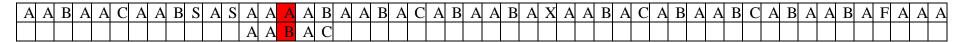
Salah pada indeks ke- 1 maka geser sebanyak i - KMPNext[i] = 1 - (-1) = 2 kotak

Α	A	В	A	A	C	A	A	В	S	A	S	Α	A	A	A	В	A	A	В	A	С	A	В	A	A	В	A	X	A	A	В	A	C	A	В	A	A	В	C	A	В	A	A	В	A	F	A	A	Α
						Α	Α	В	Α	C																																							

Salah pada indeks ke- 3 maka geser sebanyak i - KMPNext[i] = 3 - (-1) = 4 kotak

A	A]	3 .	A	A	C	A	A	В	S	A	S	A	A	A	A	В	A	A	В	A	C	A	В	A	A	E	3 A	X	A	Α	В	A	C	A	В	A	A	В	C	A	В	A	Α	В	A	F	A	A	Α
										A	A	В		C																																			

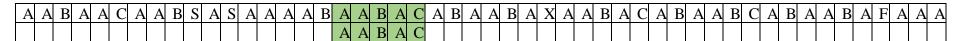
Salah pada indeks ke- 1 maka geser sebanyak i - KMPNext[i] = 1 - (-1) = 2 kotak



Salah pada indeks ke- 2 maka geser sebanyak i - KMPNext[i] = 2 - 1 = 3 kotak



Salah pada indeks ke- 1 maka geser sebanyak i - KMPNext[i] = 1 - (-1) = 2 kotak

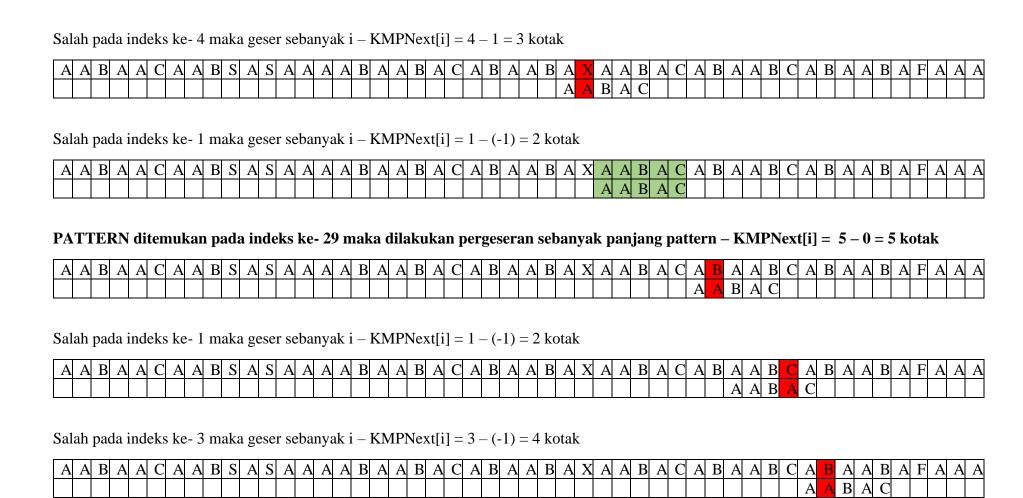


PATTERN ditemukan pada indeks ke- 17 maka dilakukan pergeseran sebanyak panjang pattern – KMPNext[i] = 5 - 0 = 5 kotak



Salah pada indeks ke- 1 maka geser sebanyak i - KMPNext[i] = 1 - (-1) = 2 kotak





A A B A A C A A B S A S A A A A B A B A A B A B A C A B A A B A C A B A A B C A B A A B A C A B A A B A C A B A A B A C A B A A B A C A B A A B A C A B A A B A C A B A A B A C A B A A B A C A B A A B A C A B A A B A C A B A A B A C A B A A B A C A B A C A B A A B A C A B A C A B A A B A C A B A A B A C A B A C A B A A B A C A B A C A B A A B A A B A C A B A A B A C A B A A B A C A B A A B A A B A C A B A A B A C A B A A B A A B A A B A C A B A A B A C A B A A B A C A B A A B A C A B A A B A A B A C A B A A B A C A B A A B A C A B A A B A C A B A A B A A B A A B A C A B A A B A C A B A A B A A B A C A B A A B A C A B A A B A A B A A B A A B A C A A B

Salah pada indeks ke- 1 maka geser sebanyak i - KMPNext[i] = 1 - (-1) = 2 kotak

Salah pada indeks ke- 1 maka geser sebanyak i - KMPNext[i] = 4 - 1 = 3 kotak

A	A	В	A	A	C	A	A	В	S	A	S	A	A	A	A	В	A	A	В	A	C	A	В	A	A	В	A	X	A	A	В	A	C	A	В	A	A	В	C	A	В	A	A	В	Α	F	A	A	A
																																													Α	Α	В	A	C

Salah pada indeks ke- 1 maka geser sebanyak i - KMPNext[i] = 1 - (-1) = 2 kotak

Α	A	\ E	3	\ A	C	Α	Α	В	S	A	S	A	A	A	A	В	A	A :	B A	١ (C A	۱ F	3 <i>A</i>	A	В	A	X	A	A	В	Α (C A	В	Α	A	В	C	A	В	A	A :	В	A F	A	Α	A		
																																												A	A	В	A	C

Perulangan berhenti karena Panjang teks sudah melebihi panjang pattern.

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