

K. Mengubah Bilangan Hexa menjadi Bilangan Biner

Contoh :

Ubahlah bilangan Hexa A9 menjadi bilangan biner

Penyelesaian :

Bilangan biner dari A = 1010

Bilangan biner dari 9 = 1001

Jadi bilangan biner dari A9 = 1010 1001

Dalam proses pengubahan di atas, kita dapat mengubah dahulu bilangan Hexa ke dalam bilangan decimal, setelah itu dari bilangan decimal diubah ke dalam bilangan biner.

Contoh : Ubah bilangan Hexa A9 menjadi bilangan biner

Bilangan Hexa	A	9
Bilangan Desimal	10	9
Bilangan Biner	1010	1001

Jadi bilangan hexa $A9_{16}$ setara dengan 10101001_2

Contoh : Ubahlah bilangan hexa EC menjadi bilangan biner

Bilangan Hexa	E	C
Bilangan Desimal	14	12
Bilangan Biner	1110	1100

Jadi bilangan hexa EC_{16} setara dengan 11101100_2

L. Mengubah Bilangan Biner menjadi Bilangan Hexa

Contoh :

Ubahlah bilangan biner 0110 1101₂ ke dalam bilangan Hexa

Penyelesaian:

Bilangan Biner	0110	1101
Bilangan Hexa	6	D

Jadi, bilangan hexa dari 0110 1101₂ adalah 6D₁₆

Dengan cara lain, bilangan biner tersebut dapat diubah menjadi bilangan decimal terlebih dahulu, baru selanjutnya dari bilangan decimal diubah menjadi bilangan hexa

Bilangan Biner	0110	1101
Bilangan Desimal	6	13
Bilangan Hexa	6	D

Jadi, bilangan hexa dari 0110 1101₂ adalah 6D₁₆

Contoh :

Ubah bilangan biner 0010 1011 menjadi bilangan Hexa

Bilangan Biner	0010	1011
Bilangan Desimal	2	11