

Merupakan Data A = 110, dan Data B = 111

Merupakan sebuah penjumlah penuh (full adder) untuk menjumlahkan kedua data di atas

Merupakan ~~asynchronous~~ (Ripple) counter yang mempunyai urutan biner sbb. :
0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 dan mengulang (recycle)

1. Berapa banyak counter tersebut ?

2. Gambarkan dengan bentuk gelombang, bagaimana flip-flop tersebut berubah kondisi
setelah diberikan pulsa clock diberikan ?

3. Bagaimana kondisi pada output flip-flop yang terakhir, jika frekuensi input sinyal clock
adalah 10 kHz ?

Merupakan "Counter Yang Dapat Berhenti Sendiri (Self Stopping Counter)" yang mempunyai
urutan biner sebagai berikut :
0, 1, 2, 3, 4, 5 dan berhenti.

1. Gambarkan dengan bentuk gelombang, bagaimana counter tersebut beroperasi setelah input
diberikan ?

Diperiksa Oleh : /	Disahkan Oleh :
Coordinator Mata Kuliah	Ka. Prodi
(.....)	(.....)