

Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan tepat dan jelas !

1. Jelaskan pengertian dari Interface dan apa fungsinya ?
2. Jelaskan perbedaan komunikasi data secara **parallel dan serial**. dan jelaskan kekurangan dan kelebihan dari komunikasi data tersebut !
3. Di dalam standar arsitektur komputer terdapat CPU, Memori, I/O dan Bus
 - a. Jelaskan fungsi dari masing-masing komponen tersebut dan kegunaannya !
 - b. Sebutkan ,minimal 4 macam-macam port I/O yang ada di komputer !
4. Pada praktek interfacing mengenai H-Bridge Motor DC, coba anda gambarkan rangkaian dasar dari H-Bridge, dan sebutkan nama komponen yang dibutuhkan !
5. Perhatikan table dibawah ini:

D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0	VALUE
1	1	1	0	0	1	1	0	
0	1	0	1	0	1	1	0	
1	1	1	1	1	0	0	0	
0	0	1	1	0	0	1	1	
1	1	1	1	0	0	0	1	
1	1	1	1	1	1	1	1	

- a. Bagaimana langkah-langkah, jika data tersebut dikeluarkan dari komputer melalui port printer yang dihubungkan dengan output 8 Led !
- b. Buatlah script program dengan menggunakan Visual Basic, dengan procedure PortOut !

Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan tepat dan jelas !

1. Jelaskan pengertian dari Interface dan apa fungsinya ?
2. Jelaskan perbedaan komunikasi data secara **parallel dan serial**. dan jelaskan kekurangan dan kelebihan dari komunikasi data tersebut !
3. Sebutkan dan jelaskan nama PIN yang terdapat di Port Printer
4. Pada praktek interfacing mengenai rangkaian H-Bridge Motor DC, coba anda gambarkan rangkaian dasar dari H-Bridge, dan sebutkan nama komponen yang dibutuhkan !
5. Perhatikan table dibawah ini:

D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0	VALUE
1	1	1	0	0	1	1	0	
0	1	0	1	0	1	1	0	
0	1	1	1	0	0	0	0	
0	0	1	1	0	0	1	1	
1	0	0	1	1	0	0	1	
1	0	1	0	1	1	1	0	

- a. Bagaimana langkah-langkah, jika data tersebut dikeluarkan dari komputer melalui port printer yang dihubungkan dengan output 8 Led !
- b. Buatlah script program dengan menggunakan Visual Basic, dengan procedure PortOut !