NAMA : _____

KELAS : _____

LATIHAN 2.4 REKA BENTUK ELEKTRONIK

2.4 Reka Bentuk Elektronik SP 2.4.1 SP 2.4.2 SP 2.4.3 SP 2.4.4 SP 2.4.5 SP 2.4.6 SP 2.4.7 SP 2.4.8

1 Padankan pernyataan di bawah dengan menulis **A** dan **B** pada petak yang disediakan. TP1

A	Mikropengawal	B	Mikropemproses

Pernyataan	A / B	Pernyataan	A / B
(a) Cip sokongan dihubungkan melalui *System Bus*.		(e) Menjalankan kawalan berdasarkan pengaturcaraan yang telah dimuatkan di dalamnya.	
(b) Cip sokongan dibina di dalamnya.		(f) Peranti kawalan dalam satu cip.	
(c) Contoh aplikasi ialah pintu pagar automatik.		(g) Biasa digunakan untuk melakukan kawalan besar.	
(d) Peranti pemprosesan mikro dalam satu cip.		(h) Contoh aplikasi ialah komputer.	

2 Suaikan peranti dengan fungsinya yang betul. TP2

Peranti			Fungsi
Penderia jarak	A		Menukarkan gelombang elektrik kepada gelombang bunyi yang berfrekuensi tinggi.
Pembaz	B		Mengesan pergerakan haba yang dihasilkan oleh manusia atau haiwan.
Penderia pergerakan	C		Mengesan dan membaca ukuran jarak antara penderia dengan objek atau halangan.
Read Only Memory	D		Menyimpan atur cara dan data secara kekal.
Random Access Memory	E		Digunakan sebagai suis kawalan litar berarus tinggi.
Geganti	F		Menyimpan data secara sementara.

LIVEWORKSHEETS