

1. Interfacing (antarmuka) adalah bagian dari disiplin ilmu komputer yang mempelajari teknik-teknik menghubungkan komputer dengan peralatan elektronika lainnya.

- BENAR Contoh dari interfacing adalah USB, DB 25/PORT Paralel, Ps 2 dan Bluetooth.

2. User interface ada dua jenis, yaitu

- Graphical User Interface (GUI), Menggunakan unsur-unsur multimedia (seperti gambar, suara, video) untuk berinteraksi dengan pengguna.

- Text-Based, Menggunakan syntax/rumus yang sudah ditentukan untuk memberikan perintah.

- BENAR interface memiliki 2 jenis yaitu berbasis teks & gui (grafis).

- Contoh untuk berbasis teks biasanya bisa ditemukan di bagian server.

- Contoh untuk berbasis gui bisa ditemukan di PC desktop.

3. Layer logic merupakan suatu bentuk argumentasi tanpa memandang arti khusus dari istilah argumentasi lain. Hal ini dikarenakan layer signal sebagai penyampai datanya adalah arus listrik. Layer logic adalah pengalamatan dari rangkaian aplikasi, bus interface, dan data transfer.

- SALAH Layer logic adalah pengalamatan dari rangkaian aplikasi, bus interfacing dan data transfer.

4. Layer signal merupakan layer yang digunakan untuk menyampaikan data dari satu titik ke titik yang lainnya. Pada layer ini tergantung dari layer logic yang dalam penggunaan umum berupa arus listrik yang digunakan untuk menyampaikan data melalui sirkuit. Layer signal adalah teknik pengembangan pada electrical interfacing, bus interfacing, dan data transfer.

- BENAR Layer Signal berfungsi untuk menyampaikan titik ke titik yang lain.

5. beberapa sumber noise khas adalah

- * motor.

- * Generator.

- * Resistor.

- * Transistor.

- * Pengulangan. SALAH pengulangan tidak punya noise yang khas.

- * Alat yang besar.

6. Port paralel terbaru yang distandarisasi dengan IEEE.1284 yang dikeluarkan pada tahun 1984, mendefinisikan macam mode sebagai berikut.

- * Mode Kompatibilitas. salah tidak ada mode Kompatibilitas.

- * Mode Nibble.

- * Mode Byte.

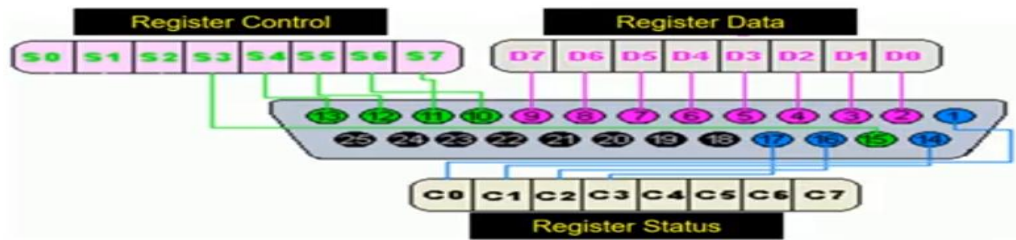
- * Mode EPP.

- * Mode ECP.

- * Mode CPP. salah tidak ada mode CPP.

7.

PERNYATAAN 7



BENAR

8. USB atau kita panjangkan menjadi Universal Serial Bus, merupakan interface port device yang sudah pasti ada di setiap komputer dan laptop. Fungsinya adalah sebagai media koneksi data antara komputer dan perangkat dan aksesoris yang menggunakan colokan USB seperti printer, modem, ponsel, cooling fan, flash disk, dan lain-lain.

- BENAR USB merupakan media penghubung antara komputer dengan perangkat-perangkat elektronik dan sangat penting pada komputer dan laptop.

9. PLC atau Programmable Logic Controller, sistem elektronik yang beroperasi secara analogi dan didisain untuk pemakaian di lingkungan industri, dimana sistem ini menggunakan memori yang dapat diprogram untuk penyimpanan secara internal.

- BENAR PLC adalah suatu mikroprosesor yang digunakan untuk otomatisasi proses industri seperti pengawasan dan pengontrolan mesin di jalur perakitan suatu pabrik.

10. Fungsi Control dalam PLC menunjukkan kemampuan dalam memproses input secara aritmatik dan logic (ALU), yakni melakukan operasi membandingkan, menjumlahkan, mengalikan, membagi, mengurangi, negasi, AND, OR, dan lain sebagainya.

- BENAR Fungsi Control pada PLC adalah