

Papan informasi elektronik dengan PS2 keyboard = Electronic information boards with PS2 keyboard

Evy Christanto Sri Nugroho, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20249226&lokasi=lokal>

Abstrak

Informasi tentang model yang sedang berada di line produksi PT Sanken Indonesia sangat dibutuhkan untuk mengoptimalkan kinerja personil bagian kontrol kualitas. Pada tugas akhir ini dilakukan rancang bangun papan informasi elektronik yang sesuai dengan kebutuhan dan memenuhi keterbatasan PT Sanken Indonesia. Papan informasi elektronik terdiri dari ATMega8535 sebagai pengolah dan peyimpan data, LCD untuk tampilan informasi tulisan bagi operator, power supply, dot matrix display serta melibatkan PS2 keyboard untuk memasukkan data. Dot matrix sebagai perangkat display dapat menampilkan tulisan bergeser dengan kriteria kecepatan looping 3.06s dan setiap karakter dapat dimunculkan dengan selang waktu sekitar 95ms. Perangkat ini juga mampu menyimpan data kendati terjadi hubungan putus listrik.

Information about models which are running on the production line of PT. Sanken Indonesia is needed to optimize the performance of quality control personnel. In this project an electronic information board design for special purpose that suits the needs and meet the limitations of PT. Sanken Indonesia is conducted. Electronic information board is consist of ATMega8535 as data processing and storage, LCD to display text information for operators, power supply, dot matrix display and involves PS2 keyboard to enter data. Dot matrix display device can display the article shifts with speed loops 3,06s and each character can be raised at intervals of about 95ms. This device is also capable of storing data occurred despite broken electrical connection.