Universitas Indonesia Library >> UI - Skripsi Membership

Rancang bangun sistem instrumentasi elektrokardiograf berbasis komputer dengan antar muka port serial mikrokontroler Atmel AT89C51

Husni Iskandar, author

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=20242091&lokasi=lokal

---

Abstrak

Jantung merupakan organ tubuh manusia yang sangat vital untuk memompakan darah keseluruh tubuh. penyakit jantuing merupakan salah satu penyakit pembunuh utama manusia, yang biasa baru diketahui pada saat seseorang telah mengalami serangan jantung, deteksi dini kelainan jantung dilihat dari bentuk sinyal hasil pengukuran alay Dalam skripsi ini akan sibahas mengenai rancang bangun sistem instrumentasi elektrokardiograf berbasis komputer dengan antar muka mikrokontroler AT89C51 melalui port serial RS232 pemakaian komputer ini bertujuan untuk memudahkan analisa dan pengembangan pemeriksaan jantung jarak jauh. Peralayan instrumentasi yang dirancang kemudian diujicobakan pada beberapa pasien yang berbeda dari data-data yang diperoleh dapat disimpulkan sistem telah bekerja dengan cukup baik terutama untuk melihat pola-pola variasi potensial jantung dibeberapa titik di tubuh.