

Rancangan software tampilan bedside monitor pada personal computer (PC)

Budi Satiawan, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20243977&lokasi=lokal>

Abstrak

Bedside Monitor merupakan salah satu dari sekian banyak alat elektromedik yang digunakan di ruang ICU. Alat ini digunakan untuk memantau sinyal-sinyal penting dari tubuh seorang pasien seperti sinyal jantung, kadar oksigen dalam darah dan tekanan darah. Dan hasil pengukuran oleh Bedside Monitor kemudian ditampilkan dalam bentuk tampilan yang dapat dibaca atau dimengerti oleh tenaga medis. Seorang tenaga medis untuk dapat membaca tampilan tentang kondisi seorang pasien harus mendatangi Bedside Monitor agar didapat pembacaan yang sempurna.

Tugas akhir ini akan menyusun dan menguji coba suatu sistem agar tenaga medis tidak perlu mendekati pasien atau Bedside Monitor untuk mengetahui kondisi pasien secara umum. Dengan menggunakan Personal Computer (PC) tampilan pada layar Bedside Monitor dapat dilihat dari jarak yang cukup jauh, mungkin antar ruangan atau dengan menggunakan jaringan yang ada jarak antar gedung sudah bukan masalah lagi.