Universitas Indonesia Library >> UI - Skripsi Membership

Disain alat panggil Suster berbasis PC

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=20244206&lokasi=lokal

---

Abstrak

Alat panggil suster (nurse call) adalah alat yang digunakan di ruang perawatan pada suatu pusat layanan kesehatan untuk memanggil perawat bila pasien membutuhkan bantuan perawat di ruang jaga. Alat ini tidak saja menguntungkan pasien tetapi juga perawat dalam melaksanakan tugas dan fungsinya karena dapat dengan mudah dan segera mengetahui adanya pasien yang membutuhkan bantuan. Menggunakan PC sebagai bagian dari alat ini dalam rangka efisiensi dan kemudahan, karena PC yang sarna dapat juga dipergunakan untuk keperluan yang lain. Misalnya untuk administrasi ruang perawatan tanpa mengganggu fungsinya sebagai alat panggil suster. Sebagai langkah awal kegiatan penyusunan tugas akhir ini dilakukan studi literatur guna mendapatkan pemahaman yang tepat tentang alat panggil suster, perangkat keras dan perangkat lunak yang akan digunakan. Selanjutnya dibuatlah perencanaan pembuatan alat panggil suster ini. Pertama-tama yang dibuat adalah perangkat keras dilanjutkan dengan pembuatan perangkat lunaknya dengan menggunakan bahasa assembly untuk komunikasi perangkat keras dan delphi untuk tampilan pada layar monitor PC. Setelah alat panggil suster ini selesai dibuat dilakukan uji coba dan dilanjutkan dengan pendataan pada titik pengukuran yang telah ditentukan. Hasil dari pendataan ini dianalisis. Kesimpulan analisisnya adalah terjadi penyimpangan nilai kecepatan pengiriman data sebesar 3,75 J.I.S atau 2,4 % dari kecepatan pengiriman data yang direncanakan, namun penyimpangan ini dinyatakan masih dalam batas toleransi.