

Tipe Koleksi: UHAMKA - Skripsi FT

Komunikasi serial rs-485 untuk pemanggil perawat rumah sakit

Yan Priyatmoko

Deskripsi Lengkap: <http://lib.uhamka.ac.id/detail.jsp?id=46144&lokasi=lokal>

Abstrak

Teknologi sekarang ini telah berkembang dengan pesat dan sangat luas, terutama di bidang telekomunikasi. Kemudahan teknologi akan berdampak pada peningkatan efisiensi kerja, waktu, dan prosedur. Dalam hal ini lingkungan rumah sakit membutuhkan perangkat yang dapat meningkatkan efisiensi kerja perawat sebagai tulang punggung pelayanan kesehatan. Sesuai dengan konteks pelayanan ini, perlu dirancang konsep pemanggil perawat, sehingga dapat meningkatkan pengawasan terhadap pasien untuk meningkatkan kinerja perawat rumah sakit. Pada tugas akhir ini, membahas tentang perancangan system komunikasi serial RS 485 untuk pemanggil perawat dirumah sakit. System ini dirancang menggunakan Mikrokontroller jenis AT89C51 dan komponen RS 485, diletakkan pada sisi stasiun perawat an ruangan pasien. Perancangan ini bertujuan untuk mempermudah pasien dalam memanggil perawat. Pemanggilan perawat menggunakan ombol pemanggil yang disediakan pada masing-masing ruangan pasien. Selain itu, pada perancangan juga menggunakan lampu indicator ebagai tanda dari pemanggilan

Kata kunci : Mikrokontroller, RS485