

ABSTRAK

Film rontgent merupakan benda yang sangat penting pada ruang radiologi. Benda ini digunakan untuk melihat hasil pada foto Rontgent. Setelah film digunakan untuk foto Rontgent biasanya film tersebut tidak langsung di cuci tetapi masih ada satu proses lagi yaitu mencetak nama pada film. Id Print merupakan alat yang sangat penting dalam ruang radiologi.

Alat ini berfungsi untuk mencetak data pasien pada film. Sehingga pada film yang telah dicuci tercantung data pasien. Id Print yang penulis buat sekarang ini memanfaatkan LCD untuk mencetaknya. Dengan adanya alat yang saya buat ini diharapkan dapat mempermudah dalam mencetak data pasien pada film.

Dalam pembuatan alat ini penulis menggunakan metode penelitian eksperimental sekaligus merancang pesawat dalam hal elektronika dengan menggunakan IC mikrokontroller AT89S51, sedangkan untuk tampilannya menggunakan LCD.