

ABSTRAK

Sterilizer uv merupakan salah satu peralatan yang digunakan. Dalam rumah sakit untuk melakukan steril ruangan pasca operasi atau diruangan klinik agar tercipta ruangan yang bersih dari kuman-kuman yang berbahaya bagi manusia. Dirumah sakit alat sterilizer uv masih kurang safety dalam penggunaannya dimana alat masih menggunakan sistem manual sehingga berbahaya ketika alat dipakai karena saat penggunaan alat sterilizer uv digunakan tidak boleh langsung kontak secara langsung karena berakibat fatal bagi manusia.

Berdasarkan latar belakang tersebut maka dalam Laporan Tugas akhir ini akan dirancang suatu sistem yang lebih safety dalam penggunaannya agar semua komponen bisa dimanfaatkan sesuai dengan kebutuhan maka membutuhkan sebuah arduino yang digunakan sebagai otak kendali yang nantinya dikontrol oleh aplikasi android sehingga lebih safety dalam penggunaannya dan bisa dimonitoring lewat aplikasi smartphone android.

Kata kunci : sterilizer uv, safety, android,