

ABSTRAK

Kemajuan teknologi saat ini sangat memengaruhi pola hidup masyarakat. Kehidupan manusia yang tidak lepas dari kebutuhan akan listrik sebagai sarana utama dalam kegiatan sosial dan ekonomi. Misalnya dalam menjemur dan mengangkat pakaian yang terkadang kita tidak sempat untuk mengangkatnya jika hujan ataupun pada malam hari, serta jika kita meninggalkan rumah sehari-hari tentunya tidak mungkin kita meninggalkan rumah dalam keadaan gelap atau kondisi lampu menyala terus menerus yang mengakibatkan pemborosan.

Dalam proses perancangan menggunakan gambar kerja yang bertujuan untuk memudahkan proses perakitan dan mendapatkan hasil yang optimal, Penempatan atau pemasangan posisi alat control ini harus disesuaikan dengan kondisi cahaya, terutama pemasangan LDR untuk mendapatkan kepekaan terhadap cahaya yang tinggi posisi LDR harus tepat agar system kerja rangkaian sesuai dengan yang diinginkan