ABSTRAK

Rudi fahrizal, 2020 Prototipe Sistem Penerangan Otomatis Pada Pelabuhan Remot Area, Proposal Tugas Akhir, Program Studi Teknik Elektro Uneversitas PGRI Adi Buana Surabaya

Dosen Pembimbing Akbar Sujiwa,S,Si.,M.Si.

Pada kehidupan manusia sehari-hari tidak pernah lepas dari penerangan lampu listrik, untuk menyalakan dan mematikan lampu biasanya manusia menggunakan saklar manual. Untuk penghematan pemakaian energy listrik umumnya dilakukan dengan memutus aliran listrik dengan saklar manual. Penggunaan saklar manual diangap kurang efektif karena manusia sering lupa untuk mematikannya. Tujuan dari penelitian ini adalah membuat sakla otomatis untuk mematikan dan menyalakan lampu otomatis khusus nya lampu di pelabuhan tanpa harus menekan tombol saklar yang dapat menghemat pemakaian listrik.

Kata Kunci : LDR dan Arduimo