

Pengendalian intensitas cahaya menggunakan pengendali PID analog

Wahyudi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20381613&lokasi=lokal>

Abstrak

Telah dibuat alat simulasi pengendalian intensitas cahaya (lampu 12 V) dalam suatu ruang (kotak hitam).dimana intensitas cahaya tersebut terkendali pada suatu intensitas yang telah ditentukan dengan menggunakan sistem pengendali P.I.D Analog, Simulasi dilakukan dengan memberikan intensitas yang diinginkan selanjutnya diberikan pula intensitas cahaya lain sebagai intensitas cahaya gangguan dengan Amplitudo dan Frekuensi yang berbeda pada masing-masing bentuk sinyal gangguan.