

BAB V

PENUTUP

A. KESIMPULAN

Berdasar hasil pengujian dan analisis alat secara parsial maupun secara lengkap, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Pemanfaatan gelombang radio frekuensi sangat efektif untuk mengaktifkan dan menonaktifkan beban dari jarak jauh karena dapat menghemat penggunaan kabel.
2. Dari hasil percobaan yang dilakukan, menunjukkan bahwa dapat mengendalikan slave lebih dari satu dengan cara memberikan alamat yang diawali dengan header lalu dilanjutkan dengan menggunakan alamat slave lalu diteruskan dengan data beban.
3. Triak yang dapat dipakai oleh alat dapat di ganti dengan menggunakan triak dengan arus yang lebih besar tanpa merubah rangkaian kendali utama.
4. Alamat atau chanel pada slave dapat diubah dengan cara mengeset Port A menggunakan DIP switch 8-bit.

B. SARAN

Untuk mencapai kesempurnaan desain alat, langkah pengembangan alat dapat dilakukan pada :

1. Agar dapat memancar lebih jauh sebaiknya menggunakan booster dengan daya yang lebih besar.
2. Agar penggunaan lebih mudah dalam pengaktifan dan pengenalan ruangan sebaiknya pada visual program dibuat per ruangan.
3. Agar dapat mengetahui beban tersebut aktif atau tidak sebaiknya menggunakan sensor beban.