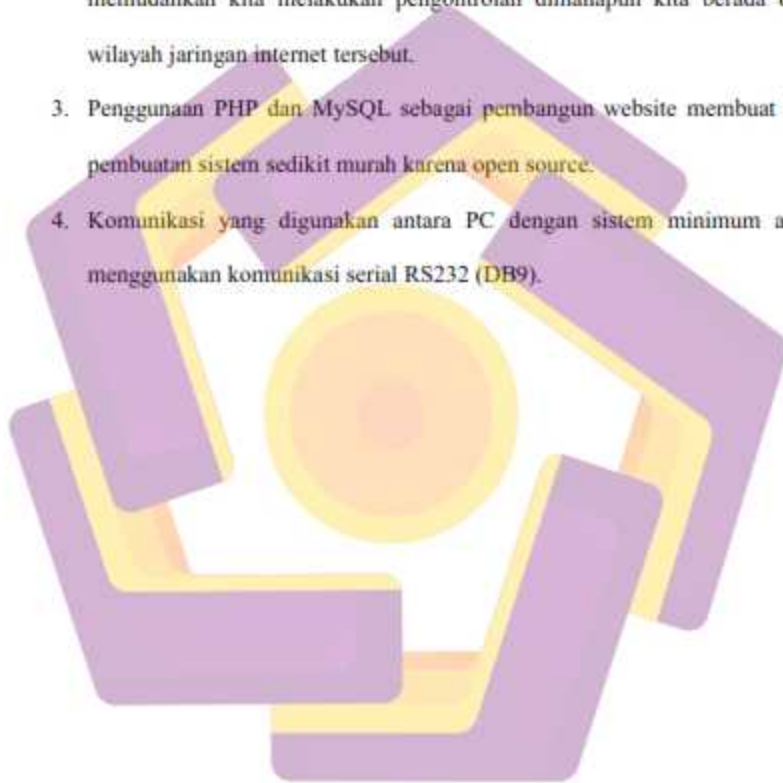


BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian pada Sistem Pengontrol Perangkat Elektronik Berbasis WEB yang dibuat, maka dapat diambil beberapa kesimpulan, yaitu:

1. Penggunaan Sistem Pengontrol Perangkat Elektronik Berbasis WEB ini dapat melakukan pengontrolan pada perlengkapan alat elektronik tanpa rentang jarak dan waktu.
2. Penggunaan website dengan internet sebagai sarana penghubung dan memudahkan kita melakukan pengontrolan dimanapun kita berada dalam wilayah jaringan internet tersebut.
3. Penggunaan PHP dan MySQL sebagai pembangun website membuat biaya pembuatan sistem sedikit murah karena open source.
4. Komunikasi yang digunakan antara PC dengan sistem minimum adalah menggunakan komunikasi serial RS232 (DB9).



Saran

Berdasarkan hasil penelitian pada perancangan Aplikasi yang dibuat, maka untuk perkembangan aplikasi selanjutnya disarankan agar:

1. Sistem Pengontrol Perangkat Elektronik Berbasis WEB selanjutnya tidak hanya sebatas menghidupkan dan mematikan lampu ataupun perangkat elektronik, tetapi lebih dikembangkan ketingkat menghidupkan dan mematikan PC dan melakukan pemeriksaan apakah alat elektronik dalam keadaan normal.
2. Sistem dapat mendeteksi apakah Perangkat dalam keadaan normal atau tidak.
3. Jumlah lampu atau perangkat elektronik yang akan dikontrol lebih banyak tidak hanya delapan saja.
4. Client dapat memantau keadaan perangkat ataupun rumah lewat camera CCTV dari jarak jauh.

