

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari pembahasan yang telah dijelaskan pada bab-bab sebelumnya, dapat ditarik kesimpulan bahwa tujuan penelitian ini sudah tercapai, yaitu merancang dan membuat sistem akses kontrol pintu hotel berbasis web server dan mikrokontroler dengan hasil akhir berupa *Prototype*.

Software dan Hardware sudah diuji dan berjalan dengan baik. Setiap pelanggan melakukan cek-in maka akses kontrol pintu akan terbuka dan setiap pelanggan melakukan cek-out maka akses kontrol pintu akan tertutup, selain itu kondisi pintu hotel dapat di pantau secara realtime dan online melalu PC maupun Smartphone oleh semua user yang terlibat.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat disampaikan peneliti yaitu:

1. Diharapkan alat sistem ini bisa dibuat dalam bentuk real dengan penyempurnaan sistem yang ada, baik hardware maupun software serta penyempurnaan packaging yang lebih baik sehingga bisa bernilai ekonomi yang baik dan dapat dimanfaatkan secara luas.
2. Akses kontrol pintu hotel bisa di perluas pembahasannya menjadi akses kontrol kamar hotel sehingga memungkinkan pemantauan listrik, Air, kelembapan, cahaya, maupun sensor kebakaran, sehingga sistem akan mempunyai manfaat yang lebih baik.