

Abstrak

Penghematan listrik menjadi hal yang penting belakangan ini. Sektor usaha seperti hotel pun tak luput dari keharusan untuk menghemat listrik. Namun penghematan ini tentu, tidak bisa mengurangi faktor kenyamanan dari tamu yang menginap di hotel. Salah satu penunjang kenyamanan adalah kemudahan dalam mengakses perangkat elektronik yang ada di dalam kamar hotel tersebut. Dimana saat ini, kebanyakan hotel masih menggunakan cara manual untuk mengakses alat elektronik seperti AC, TV, dan lampu. Perangkat pengendali yang disediakan pun masih terpisah untuk setiap perangkat elektroniknya. *Smart Hotel Room System* atau yang selanjutnya disebut *SHRS* merupakan sebuah sistem IoT yang juga menggunakan teknologi *bluetooth*.

Kata Kunci : Penghematan listrik, IoT, *Bluetooth*, *Smartphone*, monitoring, *sleep mode*.