

ABSTRAK

Seiring berjalannya waktu, pemanfaatan teknologi untuk memudahkan manusia dikehidupan bertumbuh sangat pesat. Adapun teknologi yang bisa diterapkan tidak hanya dipemerintahan maupun fasilitas publik digedung, tetapi dikembangkan pada sektor perumahan. Pemanfaatan teknologi dirumah terbilang mahal. Masih sedikit sistem yang mampu mengintegrasikan seisi rumah dalam satu sistem kendali. Definisi rumah pintar secara luas adalah rumah yang dilengkapi oleh sistem yang terintegrasi dengan peralatan-peralatan rumah yang dapat dikendalikan dan dimonitoring dari jarak jauh. Salah satu tujuan dalam pembuatan sistem ini yaitu untuk memudahkan penghuni rumah dalam mengontrol peralatan rumah. Cara kerja pada sistem ini yaitu dengan menghubungkan peralatan rumah seperti lampu kamar, lampu halaman, lampu ruang makan, stopkontak, dan tirai dengan mikrokontroler. Setelah terhubung dengan mikrokontroler maka pengguna yang akan mengatur semuanya dengan kendali melalui tampilan web yang terhubung dengan wifi rumah.

Kata Kunci: Rumah Pintar, Sistem Kendali, Internet Of Things (IoT).