

ABSTRAK

Kelalaian penggunaan alat elektronik pendingin ruangan sering kali terjadi dikalangan masyarakat, karena dari pihak pembuat alat biasanya belum menyediakan sistem untuk mengkontrol dan memonitoring alat yang digunakan serta ketika sedang terburu-buru sehingga lupa untuk menonaktifkan alat pendingin tersebut. Untuk mengatasi masalah kelalaian penggunaan alat elektronik pendingin ruangan diperlukan kontrol dan monitoring. Aplikasi Sensing dan kontrol *smart living* merupakan aplikasi yang terhubung dengan alat pendingin serta memiliki kegunaan untuk mengkontrol dan memonitoring alat pendingin yang digunakan, maka dapat diciptakanlah sebuah prototype alat yang dapat dikontrol dan dimonitoring oleh aplikasi sensing dan kontrol *Smart living* yang digunakan pada Laboratorium ENS.

Kata kunci : Sensing, kontrol, *Smart living*