

## Abstrak

Perangkat lunak konfigurasi *smarthome control unit* merupakan suatu aplikasi yang dapat mengkonfigurasi suatu modul *smarthome control unit*, dimana berisi informasi serta pengaturan mengenai perangkat elektronik.

Setiap perangkat elektronik memiliki alamat perangkat yang berbeda-beda tergantung dari jenis perangkatnya. Suatu sistem dibuat pada penelitian ini berupa aplikasi berbasis web yang mampu mengkonfigurasi modul *smarthome control unit* serta mengenali alamat perangkat elektronik dengan terhubung melalui *Wi-fi*.

Aplikasi konfigurasi berbasis web yang dibangun dapat memberikan keluaran berupa informasi terdeteksi atau tidak terdeteksinya alamat perangkat elektronik serta konfigurasi perangkat elektronik yang akan dikirim ke modul *smarthome control unit*.

**Kata Kunci:** Aplikasi web, *home control unit*, *wi-fi*.