

## ABSTRAK

---

Estimote adalah suatu alat sensor yang menggunakan teknologi *BLE (bluetooth low energy)* dalam berkomunikasi. Konsumen adalah semua individu dan rumah tangga yang membeli atau memperoleh barang atau jasa untuk dikonsumsi secara pribadi. Konsumen berhak untuk mendapatkan informasi yang benar, jelas, dan jujur tentang kondisi dan jaminan barang atau jasa yang dibeli. Untuk informasi mencari barang, konsumen harus mencari dengan tanpa di bantu oleh aplikasi yang menyebabkan konsumen membutuhkan waktu yang lama untuk mencari barang. Dari permasalahan diatas, maka dibuatlah sistem pemandu pintar dalam pencarian barang. Dengan sistem ini, Konsumen akan dimudahkan untuk menunjukkan lokasi barang yang diinginkan. Sistem ini mendeteksi dan menunjukkan koordinat dengan menggunakan aplikasi bergerak android berbasis Bluetooth yang terhubung ke estimote. Hasil tidak akurat, Hal ini disebabkan karena membuat koordinat menggunakan manual.

Kata Kunci: Konsumen, Aplikasi android , estimote