

## ABSTRAK

---

Perkembangan dunia teknologi saat ini memberikan banyak sekali dampak positif pada ilmu interaksi manusia dan komputer ( Human Computer Interaction) terutama di industri supermarket. saat ini di industri supermarket memindahkan barang yang dibeli dengan menggunakan trolley, penggunaan trolley di industri supermarket masih secara manual, maka perlu dirancang (Smart Trolley) yang dapat mempermudah konsumen saat berbelanja dengan cara bergerak secara otomatis mengikuti arah konsumen menggunakan (sensor ultrasonic) dan (sensor infrared) serta Smart Trolley dapat mentotalkan harga barang yang dibeli menggunakan (RFID Module), Tujuan dari Interaksi Manusia dan Komputer (Human Computer Interaction) adalah menghasilkan sebuah sistem yang berguna, aman, nyaman, produktif, efektif, efisien dan fungsional. Artikel ini menjelaskan bahwa perlu adanya perkembangan dan inovasi teknologi khususnya mengenai Smart Trolley agar dapat berjalan secara otomatis dan mentotalkan harga otomatis agar dapat mempermudah konsumen saat berbelanja.

Kata Kunci: Kata Smart Trolley, Human Computer Interaction, Interaksi Manusia Dan Komputer, RFID, Sensor Ultrasonic, Sensor Infrared