Modern Supermarket

1. Problem

Banyak sekali antrian yang terjadi di supermarket-supermarket di surabaya

1. Idea

Antrian disebabkan karena keterbatasan sumber daya manusia dalam menangani jumlah yang ada di *cashier*

1. Alternative
2. Membuat mesin scan yang dimana mesin tersebut dapat menscan seluruh barang yang dibeli sekaligus dengan menampilkan harga. Sehingga pembeli hanya perlu membungkus barang-barang yang dibelinya. Dengan demikian akan mengurangi pengeluaran untuk pegawai sehingga dapat menghemat *outcome*
3. Membuat sebuah mesin scan di setiap lorong supermarket dan mesin ini akan terhubung dengan aplikasi di *handphone.* Ketika pembeli telah menscan barangnya, maka akan secara otomatis bahwa barang akan terdaftar pada aplikasi *handphone* pembeli. Sehingga ketika waktu membayar di kasir, pembeli cukup menunjukkan barcode yang ada di aplikasi dan membayar.
4. Decision Making

Dalam memilih keputusan, alternative 1 lebih masuk akal. Hal ini dikarenakan alternative satu memakan biaya yang tidak sebesar alternative 2. Mesin yang dibutuhkan oleh alternative 1 tidak sebanyak mesin di alternative 2

1. Application

Dalam menjalankan/mengoperasikan alternative tersebut, perlu adanya modal yang cukup besar dalam pembelian mesin kasir baru tersebut. namun ketika melihat pada jangka waktu yang panjang, dapat dilihat bahwa dengan membeli mesin ini akan membawa keuntungan bagi supermarket karena hal tersebut akan mempercepat proses pada kasir.