

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1. Latar Belakang**

Perusahaan industri adalah perusahaan yang menghasilkan barang mentah dan setengah jadi menjadi barang jadi atau meningkatkan nilai gunanya. Perusahaan yang berg-erak di bidang industri pastinya memerlukan kebutuhan peralatan yang menunjang kebutuhan produksi, kebutuhan alat dan bahan baku (material), kebutuhan pendataan jumlah barang dan pengiriman barang.

Perusahaan industri ada berbagai ragam dan kebutuhannya masing masing namun, untuk dari segi pendataan barang dan pengiriman memiliki sistem yang sama yaitu input dan output barcode system yang mana memudahkan perusahaan untuk mendata dan mentracking barang yang sudah keluar atau barang masuk, berbagai ragam yang bisa di data, seperti material mentah, packaging, label, hingga barang produksi yang sudah jadi.

Perusahaan industri khususnya di bidang barcode label, label, penyediaan kebutuhan powerscanner adalah perusahaan pembantu untuk memudahkan perusahaan lain di bidang tracking atau pendataan barang yang ada di perusahaan, khususnya PT. Kahar Duta Sarana yang mana PT tersebut menyediakan kebutuhan perusahaan industri dari segi label barang, mesin pendataan barang, barcode barang, hingga penentuan harga barang melalui barcode scanner yang biasa kita jumpai di supermarket. Namun PT. Kahar Duta Sarana ini pun tidak mempunyai produk sendiri yang mana PT tersebut juga harus bermitra ke perusahaan yang bergerak dibidang powerscan, maka dari itulah perancangan ini dibuat untuk menunjang daya jual dan daya serap perusahaan industri meningkat dan mengingat powerscanner yang biasa kita pakai berasal dari luar negeri dan produk dari dalam negeri belum mampu bersaing dengan itu yang diharapkan dapat mampu bersaing dalam kegunaan dan teknologi yang ada di dunia perindustrian.

## **1.2. Identifikasi Masalah**

- Tidak adanya Produk dalam negeri yang mampu menyaingi pasar industri
- Tidak adanya Produk sendiri khususnya Powerscanner di perusahaan PT. Kahar Duta Sarana

## **1.3. Rumusan Masalah**

Berdasarkan paparan pendahuluan diatas maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana merancang Casseing untuk produk barcode powerscanner

## **1.4. Batasan Masalah**

Perancangan hanya menggunakan aspek visual, material, dan fungsi

Perancangan hanya berfokus pada bentuk luar/ Cassing pada produk

Perancangan hanya pada barcode power scanner pada industri