

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang

PT. Indako Trading Coy adalah perusahaan yang bergerak dibidang otomotif, PT. Indako Trading Coy adalah satu perusahaan yang berdiri pada tahun 1966 yang dimana perusahaan tersebut bergerak dibidang otomotif seperti mobil, sepeda motor dan generator listrik. Pada tahun 1971 perusahaan ini ditunjuk oleh PT. Astra International sebagai *Main dealer* sepeda motor Honda pada wilayah Sumatera Utara dan juga main dealer *spare part* sepeda motor honda pada wilayah Sumatera Utara.

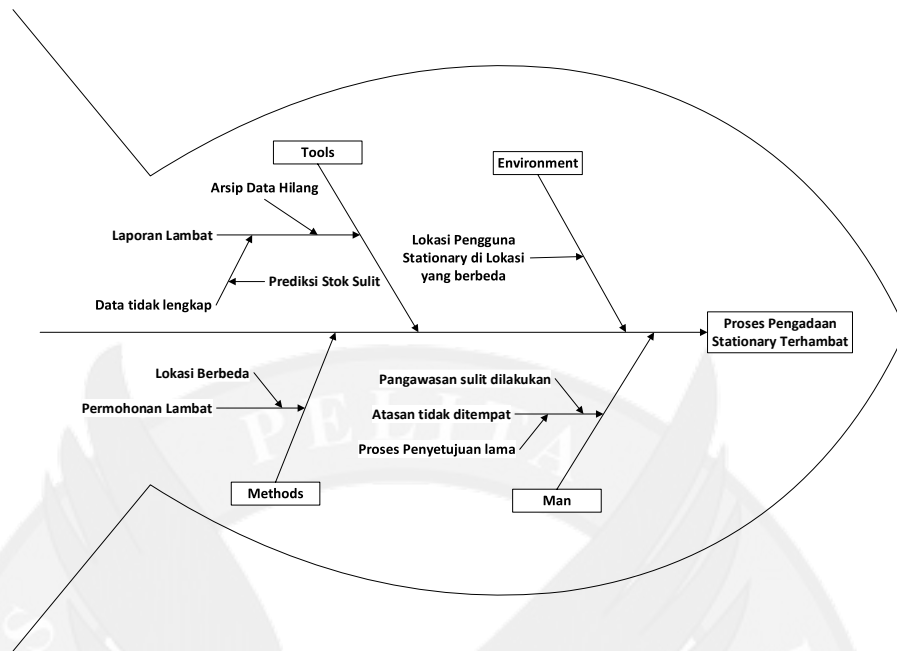
PT. Indako Trading Coy memiliki sebelas cabang dan dua gudang yang tersebar di wilayah Sumatera Utara, yang dimana perusahaan tersebut memiliki kegiatan operasional yang harus dijalankan sehingga pada saat ini perusahaan memiliki sistem informasi yang mencakup seluruh proses bisnis yang berbentuk *WEB* yang disebut DMS (*dealer management system*) yang dimana segala keperluan proses bisnis perusahaan seluruhnya terdapat dalam sistem tersebut. Masing-masing divisi atau departemen dapat mengakses sesuai hak akses yang diberikan sesuai kebutuhan pengguna. PT. Indako Trading Coy memiliki banyak administrasi yang harus dijalankan maupun dilengkapi. sehingga dalam menjalankan operasional perusahaan harus memiliki alat tulis kantor atau *stationary* untuk digunakan untuk setiap divisi.

Proses permintaan dan pengadaan alat tulis kantor atau *stationary* untuk saat ini masih menggunakan kertas yang diinput secara manual dan pencatatan stok masih menggunakan excel yang bersifat masih *offline*. Dengan proses demikian proses permintaan dan pengadaan alat tulis kantor atau *stationary* sering terhambat atau memiliki kendala seperti pada saat perhitungan stok, penggunaan kertas yang banyak dan waktu yang dibutuhkan pada saat proses permintaan alat tulis kantor atau *stationary*

Menurut Ekasafitri (2018), bahwa dengan adanya sistem alat tulis kantor, dapat mempermudah dalam permintaan alat tulis kantor. Menurut Bahri (2019), bahwa dengan adanya sistem informasi alat tulis kantor diharapkan dapat mempermudah dan mempercepat pengurus dalam melakukan proses pelaporan dalam menggunakan alat tulis kantor sehingga terbentuk laporan yang efektif dan efisien.

Dikarenakan kesulitan perusahaan dalam mengelola pengadaan alat tulis kantor atau *stationary* dalam perusahaan maka harus dilakukan evaluasi dan perancangan suatu sistem pengadaan dan permintaan alat tulis kantor atau *stationary* yang akan digabungkan dalam sistem DMS (*dealer management system*) berbasis *website* agar dapat memenuhi kebutuhan bagi perusahaan, serta dalam pembuatan sistem *stationary* ini tidak membahas autentikasi *user* dikarenakan autentikasi *user* mengikuti sistem DMS (*dealer management system*) yang telah ada pada sistem DMS sebelumnya.

Peralatan tulis kantor atau *stationary* sangat dibutuhkan dalam menjalankan operasional, dengan mengisi form permintaan alat tulis kantor atau *stationary* dan di setujui oleh atasan masing masing divisi secara manual dengan menggunakan memo atau formulir dalam bentuk kertas. Sehingga muncul banyak kendala yang terjadi di lapangan pada saat operasional, seperti keterlambatan dalam proses permintaan alat tulis kantor, perhitungan stok, memperediksi stok ATK yang akan dijadikan stok, sulit melakukan rekap data laporan pengeluaran ATK, dan kekurangan ATK sangat menghambat operasional begitu juga sebaliknya jika kelebihan maka terjadi pemborosan. maka dengan adanya sistem ini dapat meminimalisirkan resiko-resiko yang terjadi di lapangan. Permasalahan di atas dapat digambarkan menjadi *fishbone* diagram yang dapat dilihat pada Gambar 1.1.



**Gambar 1.1 Fishbone Diagram Masalah**

Berdasarkan uraian permasalahan dan solusi tersebut, maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul **“ANALISIS PERANCANGAN SISTEM STATIONARY PADA PT. INDAKO TRADING COY BERBASIS *WEB*”**.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian diatas, penulis telah menyusun beberapa masalah yang akan dibahas dalam makalah ini, diantaranya sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem informasi dapat menghasilkan laporan pengeluaran ATK yang dibutuhkan oleh perusahaan ?
2. Bagaimana sistem informasi dapat memberikan informasi mengenai stok ATK yang habis kepada perusahaan ?
3. Bagaimana sistem informasi dapat melakukan permintaan ATK yang dibutuhkan oleh perusahaan ?

### 1.3 Tujuan Penelitian

Penulis telah menyusun beberapa tujuan penelitian, diantaranya sebagai berikut :

1. Menghasilkan sistem informasi *stationary* pada PT. Indako Trading Coy.
2. Mengetahui cara kerja sistem informasi *stationary*.
3. Menghasilkan laporan pengeluaran ATK yang dihasilkan dari sistem informasi *stationary* tersebut.

### 1.4 Batasan Penelitian

Penulis telah menyusun beberapa batasan penelitian, diantaranya sebagai berikut :

1. Sistem informasi ini hanya melakukan pengadaan dan permintaan ATK serta menghasilkan laporan pengadaan dan permintaan ATK.
2. Sistem *stationary* telah menggunakan fitur autentikasi user yang sudah ada pada sistem DMS. Dalam sistem *stationary* hanya membutuhkan informasi departement dan jabatan yang terkait dengan user tersebut.
3. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dengan *framework* Yii 2.0 dan MySQL sebagai *database*.
4. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah model *Waterfall* dan menggunakan UML sebagai pemodelan sistem.

## **1.5 Manfaat Penelitian**

Penulis telah menyusun beberapa batasan penelitian, diantaranya sebagai berikut :

1. Bagi Penulis :
  - a. Penulis dapat mengetahui cara kerja sistem informasi ATK tersebut.
  - b. Penulis dapat mengetahui pengelolaan sampai pengadaan ATK di perusahaan tersebut.
  - c. Penulis dapat mengetahui kecepatan, keefektifan dan efisiensi perusahaan dalam menggunakan sistem informasi *stationary*.
2. Bagi Perusahaan :
  - a. Mempermudah perusahaan dalam menghasilkan laporan ATK.
  - b. Mempermudah admin dalam melakukan pengadaan stok ATK.
  - c. Mempermudah manager dalam memantau pengeluaran ATK setiap bulan.
  - d. Mempermudah manager dalam menyetujui pengambilan ATK dengan cepat dan efisien.

## **1.6 Metodologi Penelitian**

### **1.6.1 Identifikasi Masalah**

Perusahaan memiliki masalah yang dihadapi dalam pengadaan alat tulis kantor sehingga mengharuskan menggunakan sistem *stationary* .

### **1.6.2 Tinjauan Pustaka**

Penulis menggunakan karya ilmiah, buku-buku, atrikel, dan catatan semasa kuliah yang erat hubungan dengan penulisan topik tersebut.

### **1.6.3 Wawancara ( *Interview* )**

Penulis akan melakukan wawancara dengan tujuan mendapatkan informasi dari staff pengguna langsung untuk kebutuhan yang di butuhkan agar dapat di buat atau di *develop* sesuai kebutuhan . dalam wawancara ini dapat menghasilkan analisa sistem yang dibuat dan dapat mempelajari sistem dari alur sistem yang di buat.

### **1.6.4 Perancangan Sistem**

Perancangan sistem dengan menggunakan pemodelan UML (*Unified Modeling Language*) menggambarkan tahap – tahap proses sistem *stationary* dengan *use case* diagram, *activity* diagram, dan *sequence* diagram yang dibuat menjadi *web* sesuai dengan tahapan proses yang telah di rancang pada *UML*.

### **1.6.5 Implementasi Sistem**

Tahap ini, Sistem yang telah dirancang dan di *develop* sesuai tahapan – tahapan proses yang dilakukan maka dengan tahap ini dilakukan pengecekan *bug* atau *erorr* yang terjadi agar dapat memastikan sistem berjalan dengan baik dan benar.

### **1.6.6 *Testing***

Tahap ini, Sistem yang telah diimplementasi akan dilakukan tahap *testing* dengan melakukan pengetesan oleh beberapa *user* agar dapat mengetahui kendala yang dihadapi di lapangan dan dapat memastikan sistem yang telah diimplementasikan berjalan sesuai dengan kebutuhan yang dibutuhkan oleh *user*.

## **1.7 Sistematika Penelitian**

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Bab ini bertuliskan tentang latar belakang, rumusan masalah, tujuan penelitian, batasan masalah, manfaat penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penelitian.

### **BAB II : TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini bertuliskan tentang landasan teori yang berhubungan dengan penelitian ini, dan juga berisikan penelitian terdahulu yang berguna untuk membantu dalam penelitian ini. serta berisikan profil perusahaan yang dapat di membantu dalam melakukan penelitian.

### **BAB III : ANALISA PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini bertuliskan tentang analisis sistem yang sedang di teliti yang dimana berisikan analisis kebutuhan sistem, serta fungsi dari pemodelan sistem.

### **BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini bertuliskan tentang hasil dari penelitian yang dimana berisikan hasil penelitian dan pembahasan penelitian.

### **BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini bertuliskan tentang akhir dari penelitian yang berupa hasil yang telah dilakukan dari penelitian ini serta saran yang diberukan penulis untuk perusahaan tempat penelitian dilakukan.