

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi telah memperlihatkan kemajuan yang sangat pesat untuk dapat diaplikasikan di semua bidang. Salah satu contoh kemajuan adalah terciptanya komputer dan internet. Pemanfaatan komputer dalam kehidupan masyarakat semakin berkembang begitu juga pada Toko Kurnia Indah.

Pemilihan *supplier* merupakan salah satu hal yang penting dalam aktivitas pembelian bagi perusahaan, karena pemilihan *supplier* ini sangat berpengaruh pada harga jual, kualitas dan ketersediaan suatu produk. Oleh karena itu, setiap perusahaan perlu menilai *supplier* secara cermat dan tepat. Penentuan *supplier* merupakan kegiatan strategis, terutama apabila *supplier* tersebut akan memasok item yang penting dan akan digunakan dalam jangka panjang. Untuk mendapatkan bahan baku yang efektif dan efisien maka Toko Kurnia Indah.

Sistem pendukung keputusan didefinisikan sebagai sebuah sistem yang dimaksudkan untuk mendukung para pengambil keputusan manajerial dalam situasi tertentu. Sistem pendukung keputusan dimaksudkan untuk menjadi alat bantu bagi para pengambil keputusan untuk memperluas kapabilitas harus melakukan pemilihan *supplier* yang handal sesuai dengan kriteria yang dibutuhkan oleh perusahaan. Hal mendasari penelitian ini adalah untuk membantu Toko Kurnia Indah dalam membuat sebuah

keputusan dalam usaha untuk *supplier-supplier* yang dapat menguntungkan dan memberikan pelayanan jangka panjang terhadap Toko Kurnia Indah itu sendiri.

Salah satu metode dalam pemilihan keputusan adalah metode *Multi-Objective Optimization by Ratio Analysis* Atau biasa disingkat dengan metode MOORA. Metode MOORA adalah metode yang memiliki perhitungan dengan kalkulasi yang minimum dan sangat sederhana. Metode ini memiliki tingkat selektifitas yang baik dalam menentukan suatu alternatif. Pendekatan yang dilakukan MOORA didefinisikan sebagai suatu proses secara bersamaan guna mengoptimalkan dua atau lebih yang saling bertentangan pada beberapa kendala [1]. Diharapkan dari penelitian ini dapat memberikan sebuah cara pemilihan yang ideal kepada toko Kurnia Indah dalam memilih *supplier-supplier* yang akan menjadi mitra dagang.

Dalam permasalahan tersebut maka perlu adanya solusi pemecahan masalah yang ada dengan membuat suatu sistem pendukung keputusan dengan metode *Moora*. Dan untuk menciptakan suatu sistem informasi yang membantu memperlancar jalannya pemilihan Supplier beraspada Toko Kurnia Indah ini, maka kami mencoba membangun sebuah sistem pendukung keputusan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan judul **“ANALISA PERHITUNGAN METODE MOORA DALAM PEMILIHAN SUPPLIER BERAS DI TOKO KURNIA INDAH MENGGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL”**.

## **1.2 Perumusan Masalah**

Dari uraian latar belakang masalah di atas dapat dirumuskan masalah yang dihadapi, yaitu :

1. Bagaimana penerapan metode *Moora* pada sistem penunjang keputusan di Toko Kurnia Indah agar dapat menentukan pemilihan Supplier beras secara tepat sasaran?
2. Bagaimana cara mengimplementasikan bahasa pemrograman PHP pada sistem penunjang keputusan pemilihan Supplier beras?
3. Bagaimana database MySQL dapat penyimpanan data pemilihan Supplier beras di Toko Kurnia Indah?

## **1.3 Batasan Masalah**

Agar penulis lebih terarah serta pembahasan permasalahan yang dihadapi tidak meluas dan menyimpang dari tujuan yang ditetapkan maka perlu ditetapkan batasan terhadap sistem penulisan. Adapun batasan dari penulisan berkisar tentang penerapan metode *Moora* pada sistem penunjang keputusan pemilihan supplier beras di Toko Kurnia Indah menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Database MySQL.

## **1.4 Hipotesa**

Berdasarkan perumusan masalah di atas maka dapat hipotesa sebagai berikut:

1. Dengan adanya penerapan metode *Moora*, diharapkan pemilihan Supplier beras dapat dilakukan secara tepat.

2. Dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, diharapkan para user dapat menggunakan sistem pemilihan Supplier beras lebih efisien.
3. Dengan adanya Database MySQL, diharapkan bisa mempermudah dalam penyimpanan data.

### **1.5 Tujuan Penelitian**

Dari penelitian ini penulis mempunyai beberapa tujuan, yaitu:

1. Membangun sebuah sistem penunjang keputusan yang dapat mempermudah karyawan dalam memilih Supplier beras, serta membantumenentukan pemilihan Supplier beras secara efisien.
2. Membangun sistem penunjang keputusan yang mampu memilih Supplier beras secara valid, sehingga *admin* secara mudah dan cepat mendapatkan hasilnya.
3. Menghasilkan rancangan sebuah sistem penunjang keputusan yang dapat digunakan dan dimengerti dengan mudah oleh karyawan.

### **1.6 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat yang diharapkan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Tersedianya sistem yang mampu mempermudah pekerjaannya dalam memilih Supplier beras.
2. Membantu dalam menentukan pemilihan Supplier beras secara cepat, tepat dan efisien.

## **1.7 Sejarah Perusahaan**

Toko Kurnia Indah merupakan salah satu jenis usaha dagang yang menyediakan beras. Toko Kurnia Indah berperan penting dalam penyediaan beras dengan harga kompetitif bagi masyarakat. Masyarakat bisa memanfaatkan adanya Toko Kurnia Indah ini yang dapat membantu memenuhi kebutuhan masyarakat. Toko Kurnia Indah ini sebagai mata pencaharian untuk mencukupi kebutuhan sehari-hari, seperti di Jln. Paus no 5 Ulak Karang ini contohnya bapak Egi Saputra Toko Kurnia Indah ini sejak tahun 2010.