

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Togamas adalah perusahaan yang bergerak dibidang penjualan berbagai macam buku. Dalam sebuah usaha sangat dibutuhkan supplier yang tepat untuk memenuhi kebutuhan akan barang pada perusahaan tersebut. Dalam pemilihan supplier buku pihak togamas masih menggunakan cara manual, sehingga sulit menentukan supplier yang memiliki performasi baik dari segi waktu pengiriman, kuantitas dan kualitas agar bias memprioritaskan supplier tersebut dalam memenuhi buku yang dibutuhkan.(Togamas 2019).

Untuk memenuhi kebutuhan buku pada toko togamas tersebut dibutuhkan pembelian buku ke supplier, dalam pemilihan supplier buku pihak toko melakukan pemilihan secara manual. Hal ini membuat pihak toko merasakan kesulitan dalam pemilihan yang dilakukan.

Dari pemikiran di atas maka, dibutuhkan sistem pendukung keputusan berbasis komputer, ditujukan membantu pengambilan keputusan dan memiliki kemampuan analisa dalam pemilihan supplier buku untuk memecahkan berbagai permasalahan.

Sistem yang akan dibuat adalah sistem pendukung keputusan menggunakan metode *simple additive weighting* (SAW) yang merupakan metode penjumlahan terbobot dari ranting kinerja pada setiap alternatif pada semua atribut.

1.2 Perumusan Masalah

Adapun rumusan masalah yang dapat didefinisikan dalam penelitian ini diantaranya adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana mengimplementasikan metode simple additive weighting (SAW) pada sistem pendukung keputusan pemilihan supplier buku?
2. Bagaimana merancang aplikasi sistem pendukung keputusan pemilihan supplier buku pada sebuah toko buku?

1.3 Tujuan Penelitian

1. Supaya dapat mengimplementasikan metode simple additive weighting pada sistem pendukung keputusan pemilihan supplier buku.
2. Perancangan aplikasi sistem pendukung keputusan pemilihan supplier buku dapat membantu dalam pemilihan supplier buku.

1.4 Manfaat Penelitian

Dan manfaat dari penelitian ini secara umum yaitu dapat membantu dalam pemilihan supplier buku pada toko togamas yang sesuai dengan kriteria. Adapun manfaat penelitian secara khusus diantaranya adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dibangun dapat menjadi tools dalam pemilihan supplier buku yang cepat dan akurat.
2. Dapat membangun aplikasi sistem pendukung keputusan pemilihan supplier buku.

1.5 Batasan Masalah

1. Dalam penelitian sistem yang di kembangkan untuk digunakan oleh pihak togamas dalam pemilihan supplier yang sesuai dengan kebutuhan toko mereka dan memenuhi keinginan pengunjung togamas.