

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam era globalisasi sekarang ini perkembangan dalam berbagai aspek sudah semakin maju dan modern, kebutuhan akan teknologi informasi menjadi salah satu faktor yang turut mendukung bagi pertumbuhan perusahaan. Dengan adanya kebutuhan informasi yang semakin lama meningkat maka diperlukannya suatu sistem yang baik dan cepat.

Penilaian dalam pemilihan kayu jati terbaik merupakan salah satu kegiatan yang memerlukan kejelian dalam penilaian dan juga harus selektif berdasarkan penilaian yang ada dari beberapa aspek ataupun kriteria, dengan harapan dapat memperoleh hasil yang memuaskan guna untuk meningkatkan hasil keputusan dalam pemilihan kayu jati terbaik untuk pembuatan perabot rumah tangga.

Sebagai pengusaha perabot rumah tangga ada beberapa hal yang harus diperhatikan seperti pemilihan kayu jati yang baik merupakan faktor utama yang sangat penting, apalagi tujuan untuk pemakaian jangka panjang, karena jika kayu tidak berkualitas baik maka perabot yang dihasilkan tidak berkualitas. Sehingga pemilihan kayu jati harus dilakukan agar kualitas yang dihasilkan nantinya berkualitas yang baik.

Jati Perabot merupakan salah satu usaha yang bergerak pada penjualan perabot rumah tangga. Pada pemilihan kayu jati yang dikelola oleh Toko Jati Perabot ditemukan permasalahan yaitu kesulitan dalam pemilihan kayu jati yang tepat untuk dijadikan perabot rumah tangga serta pendataan yang masih diolah secara manual dan membutuhkan waktu yang cukup lama sehingga menimbulkan kesulitan dalam

pembuatan laporan hasil pemilihan kayu jati. Agar hasil pemilihan maksimal seperti yang diharapkan, penulis mencoba membuat Sistem Pendukung Keputusan menggunakan Metode Weighted Product (WP) untuk membantu memudahkan jalannya usaha.

Sistem Pendukung Keputusan adalah suatu sistem informasi yang spesifik ditujukan untuk membantu dalam pengambilan keputusan yang berkaitan dengan persoalan yang bersifat semi terstruktur. Sistem ini memiliki fasilitas untuk berbagai alternatif yang secara interaktif digunakan oleh pemakai. (Marpaung, 2018)

Metode Weighted Product (WP) adalah salah satu metode penyelesaian yang ada pada sistem pendukung keputusan. Metode ini mengevaluasi beberapa alternatif terhadap sekumpulan kriteria atau atribut. Dimana setiap atribut saling tidak tergantung satu dengan yang lainnya. (Roy Agung Hutagaol, 2019)

Berdasarkan Permasalahan diatas, penulis berkeinginan merancang sistem penunjang keputusan dengan menuangkannya dalam bentuk tugas akhir skripsi dengan judul : “ **PENERAPAN METODE WEIGHTED PRODUCT DALAM PEMILIHAN KAYU JATI DALAM PEMBUATAN PERBOT RUMAH TANGGA** “.

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang diatas penulis dapat merumuskan beberapa rumusan masalah diantaranya:

1. Bagaimana merancang sebuah sistem penunjang keputusan yang dapat memudahkan dalam pemilihan kayu jati ?
2. Bagaimana menerapkan sistem penunjang keputusan yang dapat mempermudah pemilik toko jati perabot bukittinggi dalam melakukan pemilihan kayu jati dalam pembuatan perabot rumah tangga ?
3. Bagaimana mengimplementasikan metode Weighted Product dalam pemilihan kayu jati pada Toko Jati Perabot

1.3 Hipotesa

Berdasarkan rumusan masalah yang telah diuraikan sebelumnya maka dapat dikemukakan beberapa hipotesa sebagai jawaban sementara dari permasalahan yang ada yaitu:

1. Diharapkan dalam penelitian ini dapat merancang sistem penunjang keputusan dengan metode weighted product dalam pemilihan kayu jati terbaik dalam pembuatan perabot rumah tangga

2. Dengan diharapkan sistem penunjang keputusan ini maka pemilik toko dapat dengan mudah dalam pemilihan kayu jati terbaik untuk pembuatan perabot rumah tangga
3. Dengan menerapkan system tersebut, mampu menunjang kinerja pihak perusahaan dalam pemilihan kayu jati

1.4 Batasan Masalah

Agar tidak terjadi penyimpangan dalam laporan penelitian ini, maka diterapkan batasan-batasan terhadap sistem yang akan diteliti. Hal ini dimaksudkan agar langkah- langkah pemecahan masalah tidak menyimpang. Adapun batasan masalah pada penelitian ini di antaranya:

1. Sistem yang dibangun adalah sistem yang dapat membantu dalam pengambilan keputusan memilih kayu jati menggunakan bahasa pemrograman Php dan Database mysql.
2. Kegiatan yang dilakukan pemilihan kayu jati dalam pembuatan perabot rumah tangga
3. Data yang dipakai adalah data yang telah didapat melalui wawancara langsung dengan pemilik toko Jati Perabot.

1.5 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian yang penulis lakukan diantaranya :

1. Merancang sistem penunjang keputusan dengan metode weighted product yang membantu dalam pemilihan kayu jati terbaik untuk pembuatan perabot rumah tangga.

2. Membantu pemilik toko Jati Perabot dalam pemilihan kayu jati
3. Memudahkan Pemilik toko Jati Perabot dalam pengambilan keputusan dalam pemilihan kayu jati terbaik .

1.6 Manfaat Penelitian

Hasil penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang terkait diantaranya sebagai berikut :

1. Bagi penulis

Sebagai pembelajaran bagi penulis dalam mengembangkan dan menambah pengetahuan dalam hal pembuatan dan mengimplementasikan suatu program komputer berdasarkan ilmu yang didapatkan di Universitas Putra Indonesia “YPTK” Padang.

2. Bagi pemilik toko

Manfaat dari penelitian skripsi adalah untuk membantu pihak Toko Jati Perabot dalam mengambil keputusan untuk pemilihan kayu jati terbaik.

3. Bagi penulis lain

Menjadi sumber informasi untuk mengembangkan penelitian dengan menggunakan media-media yang lain. Produk pengembangan mampu menjadi informasi untuk penelitian yang lain.

1.7 Tinjauan Umum Toko Jati Perabot

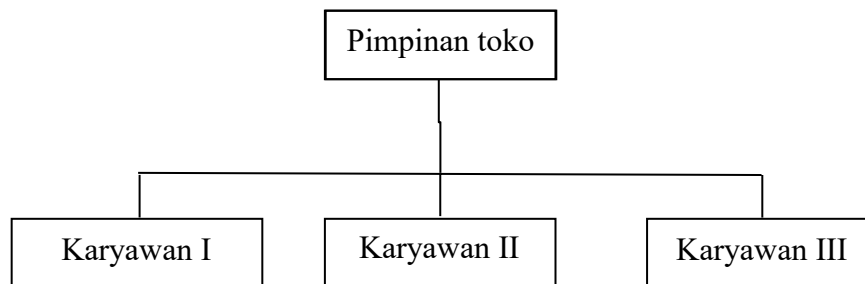
Toko Jati Perabot adalah toko yang menyediakan berbagai perabot rumah tangga baik itu berupa lemari, meja, kursi tamu dll dengan kualitas terbaik. Toko Jati Perabot ini selalu mengikuti perkembangan zaman serta selalu update dengan produk terbaru. Mengenai lokasi Jati Perabot bertempat di Bukittinggi, yang mana Jati Perabot dibangun mulai dari nol oleh pemilik toko, sehingga Toko Jati Perabot ingin meningkatkan kualitas hasil produksi dalam pembuatan perabot rumah tangga.

1.7.1 Sejarah Toko Jati Perabot

Toko Jati Perabot didirikan pada tahun 1997 di daerah khususnya di Kota Bukittinggi. Dengan tujuan mengembangkan usaha di sekitarnya. Tahap awal pembangunan Toko ini hanya membangun 1 unit bangunan, namun semakin berkembang sampai saat sekarang ini sehingga bertambah jumlah Toko menjadi 3 unit, yang proses pengembangannya lumayan cukup lama hingga saat ini. 3 unit bertempat di kota Bukittinggi hingga saat ini masih aktif.

1.7.2 Struktur Organisasi

Suatu susunan dan hubungan antara tiap bagian serta posisi yang ada pada suatu organisasi atau perusahaan dalam menjalankan kegiatan operasional untuk mencapai tujuan.



Sumber : Toko Jati Perabot

Gambar 1.1 Strukur Organisasi Toko Jati Perabot

Adapun tugas dan wewenang struktur organisasi Toko Jati Perabot

yaitu :

1. Pemimpin Toko

Mengawasi semua kegiatan operasional toko Jati Perabot dan menerima laporan dari masing-masing bagian karyawan Toko Jati Perabot.

2. Karyawan I

Bagian pemilihan, bertanggung jawab untuk menentukan pemilihan kayu jati yang akan dibeli oleh toko Jati Perabot.

3. Karyawan II

Bagian gudang, bertanggung jawab atas pemeriksaan terhadap ketersediaan stok kayu jati yang akan digunakan dalam pembuatan perabot rumah tangga pada toko Jati Perabot.

4. Karyawan III

Bagian keuangan, bertanggung jawab atas pencatatan keseluruhan keuangan toko Jati Perabot, serta membuat laporan kas toko Jati Perabot.