

perkalian dan pembagian setiap alternatif. Metode ini dipilih dikarenakan banyak alternatif pilihan kayu sehingga dengan adanya sistem pendukung keputusan dapat ditemukan alternatif pilihan kayu sesuai dengan kriteria-kriteria yang ditentukan atau dipilih untuk dijadikan meuble. Metode *Weighted Product* merupakan metode dari *Multiple Attribute Decision Making* (MADM). Inti dari MADM adalah menentukan nilai bobot untuk setiap atribut, kemudian dilanjutkan dengan proses perankingan yang akan menyeleksi alternatif yang sudah diberikan (Syafitri & Dewi, 2016)

CV. MUSA JAYA adalah sebuah usaha yang bergerak dalam bisnis meubel. Dalam operasional sehari-hari proses menentukan penggunaan kayu dengan melihat kualitas kayu baik masih dilakukan secara manual tanpa adanya bahan atau benda yang menjadi pertimbangan dalam penentuannya. Sistem penunjang keputusan akan membantu dalam pengambilan keputusan dalam memecahkan permasalahan menentukan kualitas kayu yang efektif dan efisien.

Berdasarkan permasalahan diatas, penulis berkeinginan untuk membangun sistem penunjang keputusan dengan menggunakan metode WP dengan judul” **PENERAPAN METODE WEIGHTED PRODUCT (WP) PADA SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN PEMILIHAN JENIS KAYU BERKUALITAS PADA CV MUSA JAYA. MENGGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka rumusan masalah yang dapat penulis buat adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem pendukung keputusan dengan metode *Weighted Product* dapat menentukan kualitas kayu terbaik secara akurat untuk dijadikan meuble ?
2. Bagaimana sistem pendukung keputusan yang dibangun dengan metode *Weighted Product* dapat membantu masyarakat mengetahui kualitas kayu untuk dijadikan meuble terbaik di CV. Musa Jaya?
3. Bagaimana sistem pendukung keputusan yang dibangun dapat memudahkan perusahaan dalam pembuatan laporan kualitas kayu untuk dijadikan meuble terbaik di CV. Musa Jaya?

1.3 Batasan Masalah

Agar tidak terjadi kesalahan dan penyimpangan dalam penelitian ini, maka diterapkan batasan batasan terhadap system penelitian ini. Adapun batasan batasan masalah, yaitu :

1. Tempat penelitian berada pada CV. Musa Jaya Mundam Sakti.
2. Metode yang digunakan *Weighted Product* (WP) untuk membantu proses penyelesaian dalam menentukan kualitas kayu terbaik untuk dijadikan meuble.
3. Sistem ini berfokus pada penentuan kualitas kayu terbaik.

4. Bahasa pemrograman yang digunakan dalam pembuatan sistem ini adalah PHP dan DATABASE MYSQL

1.4 Hipotesa

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

1. Diharapkan dalam penelitian ini sistem pendukung keputusan dapat membantu masyarakat dalam menentukan kualitas kayu terbaik untuk dijadikan meuble pada CV. Musa Jaya.
2. Diharapkan dengan sistem pendukung keputusan yang akan dibangun memudahkan dalam pembuatan laporan untuk menentukan kualitas kayu terbaik untuk dijadikan meuble pada CV. Musa Jaya.
3. Diharapkan dengan sistem pendukung keputusan yang akan dibangun memudahkan dalam pembuatan laporan untuk menentukan kualitas kayu terbaik di CV.Musa Jaya.

1.5 Tujuan Penelitian

Sesuai dengan masalah yang telah dirumuskan, maka tujuan dari penelitian ini yaitu :

1. Menentukan kualitas kayu terbaik secara akurat menggunakan sistem pendukung keputusan dengan metode *Weighted Product* pada CV. Musa Jaya Mundam Sakti.

2. Mengetahui sistem pendukung keputusan dengan menggunakan metode *Weighted Product* dapat membantu dalam mengetahui kualitas kayu yang berkualitas untuk dijadikan meuble.
3. Mengetahui sistem pendukung keputusan yang dibangun dapat memudahkan dalam pembuatan laporan penentuan kualitas kayu di CV. Musa Jaya Mundam Sakti.

1.6 Manfaat Penelitian

Ada beberapa tujuan yang ingin dicapai melalui penelitian ini. Secara umum menentukan kualitas kayu terbaik pada CV. Musa Jaya Mundam Sakti dengan menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan DATABASE MYSQL.

1. Bagi perusahaan, dengan adanya sistem ini diharapkan dapat menjadi salah satu alternatif atau alat bantu untuk mempermudah dalam pengambilan keputusan.
2. Bagi peneliti, dapat mengaplikasikan ilmu yang diperoleh di bangku perkuliahan, melatih pola pikir yang sistematis dan ilmiah dan menjadi acuan untuk pengembangan penelitian selanjutnya.
3. Bagi pihak lain, diharapkan dapat memberikan ilmu pengetahuan dan wawasan dalam bidang teknologi informasi dan menjadi referensi bagi peneliti lain yang melakukan penelitian yang serupa.

1.7 Tinjauan Umum Perusahaan

Tinjauan umum objek penelitian adalah hal-hal yang berhubungan erat dengan apa yang ada diobjek penelitian secara umum. Hal-hal yang diambil dari tinjauan umum pada CV. Musa Jaya adalah sebagai berikut :

1.7.1 Sejarah Perusahaan

CV.Musa Jaya Mundam Sakti adalah toko yang bergerak dibidang penjualan meuble yang berdiri pada tahun 2014 dan dikelola oleh pemiliknya yaitu bapak Robert Arisandi, sebelum berdirinya CV.Musa Jaya Mundam Sakti bapak Robert Arisandi bekerja di Dharmasraya di meuble milik orang, bapak Robert Arisandi pindah ke Mundam Sakti karena kontrakan disana sangat mahal, setelah pindah ke Mundam Sakti barulah bapak Robert Arisandi membuka meuble sendiri dan memiliki tiga karyawan.

1.7.2 Visi Dan Misi Perusahaan

CV. Musa Jaya Mundam Sakti memiliki visi dan misi sebagai berikut :

1. Visi

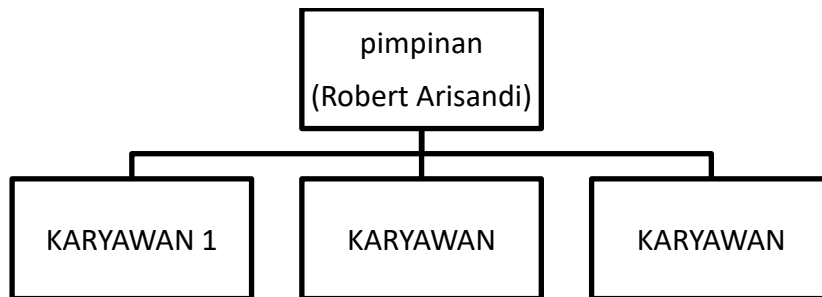
Menjadi perusahaan meuble terkemuka yang menjual meuble yang berkualitas.

2. Misi

Menciptakan nilai tambah bagi perusahaan dan pelanggan dengan menghasilkan produk kayu yang inovatif untuk di jadikan meubel, berkualitas dan kompetitif dengan mengutamakan pelayanan yang tepat waktu dan efisiensi.

1.7.3 Strukur Organisasi CV. Musa Jaya Mundam sakti

Struktur organisasi adalah suatu susunan dan hubungan antara tiap bagian serta posisi yang ada pada suatu organisasi atau perusahaan dan menjalankan kegiatan operasional untuk mencapai tujuan yang diharapkan dan di inginkan.



Sumber : CV.Musa Jaya Mundam Sakti

Gambar 1.1 Struktur Organisasi CV.Musa Jaya Mundam Sakti

Berikut ini adalah deskripsi pekerjaan dari struktur organisasi yang terdapat pada :

1. Pimpinan (*Owner*)

Mengawasi dan memmanagement kegiatan perusahaan, mengontrol seluruh kinerja dari karyawan CV.Musa Jaya Mundam Sakti serta memiliki wewenang untuk memberikan instruksi dan pengambilan keputusan terhadap suatu tindakan pada perusahaan tersebut.

2. Karyawan

Karyawan bertugas untuk melayani pelanggan yang datang dan memberikan penjelasan tentang produk meuble yang akan dibeli konsumen