

B

AB I PENDAHULUAN

Para mahasiswa pasti sudah banyak tau mengenai buku binder. Buku binder adalah buku *portable* yang mudah dibawa, ukuran yang ada juga beragam. Selain itu keunggulan lainnya adalah kertas di dalamnya yang bisa dilepas pasang dan ditambahkan dengan berbagai jenis kertas sesuai kebutuhan dan beragam warna.

Kinerja ilmu pengetahuan dan teknologi saat ini (IPTEK) memberikan dampak yang signifikan terhadap setiap aspek kehidupan, termasuk dunia usaha, pendidikan, dan organisasi pemerintahan. Sebagian besar pekerjaan sebelumnya diselesaikan secara manual. Komputer saat ini dapat melakukan banyak tugas manusia, termasuk pemrosesan pilihan produk terbaik (Perdananto, 2022).

Sistem pendukung keputusan ialah sistem berbasis pengetahuan yang digunakan di perusahaan dan organisasi untuk mengambil keputusan.

Berdasarkan nilai-nilai pengambil keputusan dan kriteria pemilihan, sistem pendukung keputusan menggunakan preferensi pengambil keputusan untuk memilih di antara alternatif-alternatif potensial (Rani et al., 2021). Pada sistem komputer data diubah menjadi informasi dapat berguna untuk pengambilan keputusan juga dapat digunakan untuk meng gambarkannya (Permata et al., 2021).

Metode Weighted Product (WP) dan *Metode Simple Additive Weighting (SAW)* adalah dua metode yang sering digunakan dalam sistem pengambilan keputusan.

Pada penelitian sebelumnya, pemilihan marketplace terbaik dengan metode SAW dengan tujuan mengetahui *marketplace* yang terbaik dan paling diminati. Dari 5 alternatif yang ditentukan: shopee, lazada, Tokopedia, bukalapak, dan blibli, dihitung dengan metode SAW. Dapat disimpulkan bahwa shopee adalah marketplace yang terbaik dan paling diminati (Sari, 2023).

Permasalahan yang dialami oleh penghobi ikan ialah pemilihan pakan yang kurang efektif, karena masih menggunakan riset sendiri untuk menentukan pakan terbaik. Penelitian ini bertujuan membantu penghobi Ikan Channa memilih jenis pakan sesuai dengan umur ikan yang dimiliki. Metode SAW dinilai mampu

memecahkan masalah dan memberi rekomendasi jenis pakan Ikan Channa (Alvis Yudatama et al., 2023).

Penentuan kualitas tempe pada UMKM Latersia Berkat Tempe menggunakan cara-cara tradisional. Metode WP pada penelitian ini dinilai dapat digunakan untuk penentuan kualitas tempe (Sembiring et al., 2020).

Untuk mencegah terjadinya kredit macet maka diperlukan analisis yang baik pada pemberian kredit. Tujuan dari penelitian ini untuk mempercepat pengambilan keputusan untuk kelayakan penerimaan kredit koperasi. Dengan menggunakan metode WP mendapatkan hasil akhir yaitu layak atau tidak anggota koperasi mendapatkan kredit dengan mudah (Nasrul Fuad et al., 2020).

Dalam penelitian ini, penulis merancang sebuah website sistem pendukung keputusan untuk mengetahui binder terbaik pada sebuah *onlineshop*. Metode *Weighted Product* dan Metode *Simple Additive Weighting* dipilih sebagai fokus penelitian karena salah satu metode yang paling sering digunakan. Tujuan dari aplikasi ini adalah untuk membantu pemasar dalam menyusun strategi penjualan produk dan diharapkan aplikasi ini dapat mendorong penjualan produk dan meningkatkan penjualan produk.

Dari uraian dan permasalahan diatas, maka penulis membuat skripsi yang berjudul “SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN PRODUK BINDER TERBAIK PADA ONLINE SHOP MENGGUNAKAN METODE WEIGHTED PRODUCT DAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING”.

1.1 Rumusan Masalah

Dari latar belakang yang dipaparkan di atas dapat dirumuskan permasalahan dalam penelitian ini yaitu menerapkan metode *weighted product* dan *simple additive weighting* untuk mendapatkan produk binder terbaik.

1.2 Batasan Masalah

Agar permasalahan mendasar tidak meluas, penulis membatasi permasalahan yaitu menggunakan metode *weighted product* dan *simple additive weighting*.

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah merancang sistem pendukung Keputusan untuk mengetahui produk binder terbaik pada *onlineshop* berbasis web untuk memudahkan penjualan produk dan meningkatkan penjualan produk.

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan dari perancangan sistem pendukung keputusan tersebut untuk mengetahui produk binder terbaik pada *onlineshop* Bindermu.

