

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1. Latar Belakang

Kasur Kapuk merupakan kasur tradisional yang menjadi andalan pada masanya. Seperti namanya, komponen utama kasur ini adalah Kapuk. Kelembutannya bisa kita atur sendiri dengan mengatur seberapa banyak kandungan kapuk yang kita gunakan. Dibandingkan dengan jenis kasur lainnya, kasur kapuk harganya cukup terjangkau. Jika diperhatikan kasur jenis ini juga memiliki keistimewaan yaitu jahitannya kecil dan permukaannya akan menggumpal. Biasanya kasur ini dijual dengan berkeliling atau di kios satu pintu.

Aktivitas dunia perdagangan /*commerce* dilakukan secara langsung melalui penawaran. Tapi seiring berkembangnya teknologi dan internet sudah banyak mengubah paradigma tersebut. Semakin mudah penggunaan internet dan teknologi Membuatnya semakin populer di masyarakat karena hampir semua masyarakat telah mengenal dan menggunakan media tersebut di kehidupan sehari-hari. mulai dari remaja sampai usia dewasa dengan mudah menggunakan internet . Mereka menggunakan internet untuk berbagai hal salah satunya untuk jual beli barang.

Penjualan kasur Kapuk di Toko Cahaya Bintang Desa Karaban saat ini menggunakan media sosial seperti Facebook dan layanan WhatsApp. Di mana layanan tersebut hanya bisa menampilkan beberapa gambar dan spesifikasi barang yang terbatas. Serta transaksi yang digunakan masih manual, sehingga memperlambat produktivitas dan efisiensi. Dengan sistem yang masih manual di mana seller Melakukan penawaran dengan konsumen, terkadang seller kesulitan dalam pengolahan data, transaksi, dan pengiriman barang. Namun di web ini tidak hanya menjual Kasur kapuk saja, melainkan ada Kasur busa bantal dan guling serta spreng untuk Kasur dan kelambu.

Penggunaan metode Simple Additive Weighting dikarenakan metode tersebut mampu untuk melakukan penilaian secara lebih tepat karena

didasarkan pada nilai kriteria dan bobot preferensi yang sudah ditentukan, selain itu metode Simple Additive Weighting juga dapat menyeleksi alternatif terbaik dari sejumlah alternatif yang ada kerana adanya proses perangkaan setelah menentukan bobot untuk setiap atribut. Dan pada kasus ini, SAW dihunakan untuk menentukan barang yang harus dipromokan.

### **1.1. Perumusan Masalah**

Rumusan masalah dalam penelitian ini yaitu :

- a. Belum adanya system teknologi informasi pada penjualan Kasur kapuk ini.
- b. Medote pembayaran masih manual , dimana pembeli melakukan transaksi dengan pebayaran langsung.
- c. Dengan Teknologi informasi penjual dapat mengelola produk yang tersedia dan siap jual.
- d. Laporan barang keluar setiap bulan untuk tau barang apa saja yang harus direstok.

### **1.2. Batasan Masalah**

Dalam Sistem Informasi Penjualan Kasur Kapuk menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan menggunakan database MySQL. Batasan masalah tersebut meliputi :

1. Sistem ini terbatas pada pengelolaan informasi mengenai pemesanan kasur.
2. Data diambil dari Perusahaan Cahaya Bintang.
3. Pengolahan data mengenai ketersediaan barang.
4. Sistem hanya memuat pemesanan dan pembayaran .
5. Aplikasi dikembangkan menggunakan web.

### **1.3. Tujuan**

Tujuan yang hendak dicapai dalam pelaksanaan dan penulisan tugas akhir ini adalah :

1. Sebagai syarat kelulusan strata satu di Universitas Muria Kudus.
2. Membuat Sistem Informasi Penjualan Kasur Kapuk berbasis Web pada perusahaan Cahaya Bintang Desa Karaban dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan menggunakan database MySQL.
3. Menghasilkan sistem informasi penjualan kasur kapuk berbasis web.

## 1.2. Sistematika penulisan

Sistematika penulisan laporan skripsi dibagi dalam empat bab, yaitu :

### **BAB I            PENDAHULUAN**

Pada bab pendahuluan berisi latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan, dan sistematika penulisan.

### **BAB II            TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini memaparkan mengenai penelitian terdahulu yang berkaitan dengan judul skripsi, landasan teori, dan kerangka acuan sebagai acuan pembuatan skripsi.

### **BAB III            METODOLOGI PENELITIAN**

Bab III menjelaskan mengenai sumber data yang primer dan sekunder, serta metode pengembangan sistem pendukung keputusan dan metode SAW(*Simple Additive Weighting*).

### **BAB IV            HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab inti dari skripsi karena memuat hasil dari penelitian yang telah dilakukan dan pembahasan pencocokan antara data dari obyek penelitian dan hasil dari penelitian.

### **BAB V            PENUTUP**

Bab terakhir dalam skripsi berisi kesimpulan yang menjawab perumusan masalah dan saran yang berisi harapan agar penelitian ini dapat dikembangkan oleh peneliti selanjutnya.