

BAB I

PENDAHULUAN

Bab I ini akan membahas mengenai berbagai macam pengenalan seputar penelitian ini, bab ini berisi latar belakang, tujuan, manfaat, metodologi dan sistematika penulisan yang digunakan.

1.1 Latar Belakang

Central Jaya Makmur adalah salah satu usaha percetakan diberbagai jenis produk seperti undangan pernikahan dan lain sebagainya. Masalah yang terjadi pada Central Jaya Makmur adalah dalam melakukan prediksi untuk keperluan penjualan diwaktu yang akan datang. Supaya pemilik bisa dengan mudah menentukan target penjualan di masa depan.

Dalam suatu usaha diperlukannya pengelolaan data untuk menghasilkan informasi yang dibutuhkan kedepannya. Namun percetakan Central Jaya Makmur masih belum memiliki sistem prediksi. Hal tersebut menyebabkan kesulitan dalam menentukan target penjualan dan produk mana yang paling laris dicari pelanggan disetiap waktu. Oleh sebab itu diperlukannya prediksi penjualan dengan metode Naïve bayes. Maka penulis merancang sebuah sistem prediksi penjualan dengan judul : “Prediksi penjualan barang di percetakan Central Jaya Makmur dengan metode Naïve Bayes”.

1.2 Rumusan Masalah

Mempertimbangkan latar belakang diatas, maka dibuatlah rumusan masalah “Bagaimana merancang dan implementasi sistem prediksi penjualan di Percetakan Central Jaya Makmur dengan metode Naïve Bayes?”.

1.3 Batasan Masalah

Supaya isi pembahasan tidak keluar dari topik utama maka harus ada yang namanya batasan masalah. Berikut merupakan batasan masalah tersebut :

1. Mencari data dan informasi di percetakan Central Jaya Makmur.

2. Data yang didapatkan merupakan data tahun 2018 sampai bulan agustus 2021.

1.4 Tujuan

Tujuan dalam penelitian ini didasarkan pada Percetakan Central Jaya Makmur berupa Sebagai berikut :

1. Untuk merancang sistem prediksi penjualan di percetakan Central Jaya Makmur.
2. Untuk membantu prediksi penjualan di percetakan Central Jaya Makmur dengan metode Naïve Bayes.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dalam penelitian ini didasarkan pada Percetakan Central Jaya Makmur berupa Sebagai berikut :

1. Membantu mengetahui target penjualan di percetakan Central Jaya Makmur.
2. Membantu dalam mengelola data dan informasi dari penjualan di percetakan Central Jaya Makmur.

1.6 Metodologi

Metodologi adalah hal paling dasar dalam sebuah penelitian, dalam penelitian ini akan ada proses dalam merancang sebuah sistem yakni berupa :

1. Studi Literatur

Pada langkah ini dilakukan pencarian data dari berbagai referensi berupa buku, jurnal, skripsi dan hal lain yang masih ada hubungan dengan prediksi, penjualan, perancangan, pengimplementasian dalam studi kasus yang serupa ini. Berasal dari data berbagai sumber tersebut, dibuatlah sebuah acuan dan landasan teori untuk membuat sistem prediksi di percetakan Central Jaya Makmur.

2. Pengumpulan Data

Pengumpulan data adalah proses mencari data yang dibutuhkan dalam proses penelitian. Dalam pembuatan sistem prediksi ini dilakukan pengumpulan data

dengan sumber wawancara langsung kepada pemilik atau penanggung jawab percetakan Central Jaya Makmur.

3. Perancangan Sistem

Dalam Proses ini dilakukan sebuah pembuatan desain sistem yang didalamnya diberi ide dan gagasan untuk mencapai tujuan penelitian.

4. Pembuatan Sistem

Pembuatan sistem ini dibangun dengan metode Naïve Bayes, dengan menggunakan dataset dari masa lampau percetakan Central Jaya Makmur. Hasilnya adalah prediksi penjualan di percetakan Central Jaya Makmur.

5. Pengujian dan Analisa

Pada Proses ini dilakukan untuk mencari apakah sistem yang dibuat sudah sesuai tujuan. Serta untuk mencari kelemahan dan kesalahan yang ada pada sistem untuk dilakukan perbaikan.

1.7 Sistematika Penulisan

Isi pembahasan yang akan dijelaskan dalam penelitian ini akan disusun dalam beberapa bab yang dijelaskan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab I dibahas latar belakang, rumusan masalah, tujuan, manfaat, metodologi dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab II menjelaskan teori-teori pendukung yang didapatkan dari beberapa sumber yang berkaitan dengan penelitian yang sedang dilakukan. Juga terdapat penelitian terdahulu yang dipakai untuk acuan penelitian ini.

BAB III PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM

Bab III menerangkan rancangan yang dibuat, yang meliputi perancangan sistem, perancangan database, relasi data dan perancangan desain antarmuka untuk pengguna.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN ANALISA

Bab IV menjelaskan tentang seluruh hasil dan analisa dari implementasi proyek akhir yang telah dibuat.

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang informasi hasil penulisan skripsi, dan melakukan penelitian mendalam terkait dengan skripsi. Bab ini juga membahas cara membuat aplikasi setelah melakukan serangkaian beberapa prosedur

BAB VI PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan dari penelitian ini, saran untuk pengembang, perbaikan dan penyempurnaan dari sistem yang telah dibuat.

DAFTAR PUSTAKA

Pada daftar pustaka dibahas referensi-referensi yang digunakan sebagai acuan dalam penyelesaian proyek akhir ini.

LAMPIRAN

Lampiran berisi file-file pendukung yang digunakan dalam proses penelitian, dan foto gambaran riil proses penelitian.