

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi Informasi merupakan suatu teknologi yang digunakan untuk mengolah data, termasuk memproses, mendapatkan, menyusun, menyimpan, memanipulasi data dalam berbagai cara untuk menghasilkan informasi yang berkualitas, yaitu informasi yang relevan, akurat dan tepat waktu. Teknologi ini menggunakan seperangkat komputer untuk mengolah data, sistem jaringan untuk menghubungkan satu komputer dengan komputer yang lainnya sesuai dengan kebutuhan, dan teknologi telekomunikasi digunakan agar data dapat disebar dan diakses secara global.

Teknologi informasi ditandai dengan lahirnya komputer dan perkembangannya yang sangat cepat. Andrew R Molnar (1997:63) menyebutkan Sejarah usia komputer modern adalah sangat singkat. Dimulai dengan diciptakannya komputer generasi pertama sampai dengan komputer generasi kelima sekarang ini. Perkembangan kinerja komputer diukur dengan Kecepatan kerjanya. Walau demikian, ternyata kinerja komputer berbanding terbalik dengan ukurannya. Awalnya satu unit komputer harus berukuran satu rumah, sekarang menjadi semakin kecil. Perkembangan itu juga diiringi dengan perkembangan internet atau Interconnected Networks sebagai media penyampai informasi yang sangat efektif

Krupuk merupakan salah satu makanan ringan. Krupuk dapat berasal dari berbagai bahan pangan salah satu contohnya yaitu: dari kulit sapi, kerbau, dan hewan lainnya. Krupuk yang berbahan dasar kulit disebut juga krupuk

kulit atau krupuk rambak. Di Sumatera Barat sangat banyak pengolahan krupuk kulit baik itu secara tradisional maupun yang sudah modern dengan menggunakan mesin pengeringan. Pada umumnya industri krupuk kulit melakukan pengeringan dengan cara menjemur produk olahannya langsung di bawah sinar matahari dengan wadah yang dibentuk dengan kayu dan jarring. Hal ini sangat bergantung pada kondisi cuaca, dan efisiensi kerja tidak optimal serta produk yang dihasilkan kurang higienis. Proses pengeringan tradisional secara langsung membutuhkan waktu 5-7 hari. Untuk meningkatkan kapasitas produk maka dibutuhkan alat pengering yang dapat mempercepat proses pengeringan.

Dengan begitu maka pemilihan kulit krupuk terbaik akan mendapatkan hasil yang sesuai dan menyeluruh apabila kulit sapi tidak secepatnya mendapatkan penanganan yang tepat maka kulit tersebut dikhawatirkan akan mengalami kerusakan. Untuk membantu dukungan pemilihan kulit krupuk terbaik secara efektif, diperlukan adanya system informasi pendukung keputusan dalam mengolah, menganalisa, dan mengeksekusi data krupuk. Dengan adanya sistem tersebut, maka akan memudahkan pihak Toko Rival Padang, dalam melakukan pemilihan kulit krupuk terbaik secara tepat dan akurat serta lebih efisien dalam ketepatan waktu pemilihan.

Atas dasar inilah penulis tertarik untuk menjadikan studi kasus di Toko Rival kota Padang sebagai penelitian tugas akhir skripsi dengan judul

“ IMPLEMENTASI SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN UNTUK PEMILIHAN KULIT KRUPUK TERBAIK PADA TOKO RIVAL MENGGUNAKAN METODE PROFILE MATCHING BERBASIS WEB

DIDUKUNG BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL”.

1.2 Perumusan Masalah

Dari latar belakang yang terurai di atas maka penulis merumuskan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Bagaimana sistem informasi ini dapat menyediakan informasi yang bermanfaat dalam pengambilan keputusan terhadap kualitas krupuk terbaik?
- b. Apakah dengan adanya sistem pendukung keputusan dengan menggunakan metode profile matching dapat melakukan pemilihan kualitas krupuk terbaik secara efektif?
- c. Apakah sistem informasi yang dibangun dapat menghasilkan informasi yang akurat bagi toko rival?

1.3 Batasan Masalah

Mengingat banyaknya perkembangan yang biasa ditemukan dalam permasalahan ini, penulis membatasi masalah agar tidak terjadinya pembahasan yang keluar dari topik masalah. Berikut ini adalah batasan-batasan masalah pada penelitian ini sebagai berikut:

- a. Sistem penunjang keputusan ini menggunakan metode profile matching dalam menentukan kualitas krupuk terbaik.
- b. Sistem ini dibuat menggunakan Bahasa pemrograman php berbasis web didukung database mysql.

1.4 Hipotesa

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

1. Dengan adanya aplikasi sistem pendukung keputusan menggunakan metode Profile Matching ini, diharapkan dapat membantu pihak toko rival dalam pemilihan dan pengambilan keputusan terhadap kulit krupuk terbaiknya secara menyeluruh dan efektif.
2. Dengan adanya penerapan aplikasi sistem pendukung keputusan menggunakan metode Profile Matching ini, diharapkan dapat membantu pihak toko rival dalam melakukan pemilihan kulit krupuk terbaiknya di toko rival sesuai dengan kriteria yang ditentukan.
3. Dengan adanya aplikasi ini maka hasil krupuk terbaik diharapkan dapat didistribusikan dengan cepat dan mudah.

1.5 Tujuan Penelitian

Berdasarkan permasalahan yang ada, maka penelitian ini dilakukan dengan tujuan:

- a. Membuat sistem informasi pada toko rival dengan menggunakan metode profile matching didukung bahasa pemrograman php dan mysql.

- b. Mengimplementasikan metode profile matching pada aplikasi penunjang keputusan pemilihan kulit krupuk terbaik.
- c. Dengan adanya aplikasi ini dapat menghasilkan informasi yang akurat.

1.6 Manfaat Penelitian

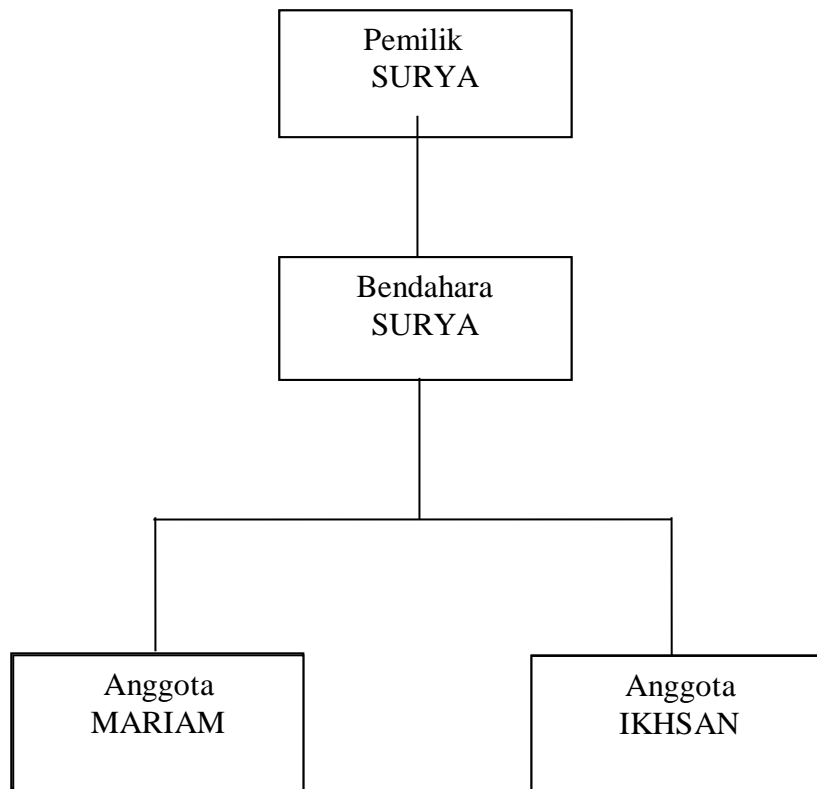
Manfaat dari penelitian ini adalah aplikasi sistem penunjang keputusan ini dapat membantu pengelola krupuk rival untuk mengambil keputusan dengan menggunakan metode profile matching sebagai alat pembantu dalam pengambilan keputusan yang tepat dan efisiensi.

1.7 Tinjauan Umum Perusahaan

Toko rival adalah salah satu usaha yang dimiliki oleh Ibu Suryadi Kartika Provinsi Sumatera Barat, yang terletak di Jln.Manggis VIII No.61 Perumnas Belimbing, Padang Provinsi Sumatera Barat.

1.7.2 Struktur Organisasi

Struktur Organisasi pada Krupuk Rival



Gambar 2.1 Struktur Organisasi