

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Beberapa tahun terakhir dunia teknologi sangatlah berkembang pesat. Dengan demikian manusia semakin dimanjakan dan dimudahkan dalam kehidupannya, seperti lebih cepat dan mudah dalam mendapatkan informasi. Dari kemajuan teknologi khususnya dunia teknologi informasi yang begitu pesat maka mendorong manusia memanfaatkan teknologi tersebut untuk membantu dalam pekerjaannya. Dalam hal ini orang sering dihadapkan pada suatu keadaan harus memutuskan untuk memilih suatu pilihan. Untuk membuat keputusan pilihan mana yang menjadi terbaik diperlukan data dan informasi. Namun sering ditemukan informasi dan data yang diperlukan untuk menentukan informasi kepastiannya sulit diukur nilainya. Dalam kasus ini pengolahan data yang dihasilkan harus cepat, tepat, dan akurat. Sehingga informasi yang dihasilkan bebas dari kesalahan dan dapat menyampaikan maksud dan tujuannya selain itu juga harus bermanfaat bagi pemakainya.

Dikehidupan sehari-hari manusia dihadapkan dalam permasalahan untuk pengambilan keputusan. Hal ini juga terjadi pada penjual beras dalam proses penentuan harga jual beras. Manfaat proses penentuan penilaian ini adalah untuk mendapatkan harga jual beras yang tepat berdasarkan kriteria-kriteria yang telah ditentukan. Untuk penentuan pengambilan keputusan merupakan bentuk pemilihan dari berbagai kriteria-kriteria yang dipilih yang melalui tahap tertentu dengan

penilaian yang sesuai dengan objek. Dengan proses tersebut diharapkan bisa mendapatkan suatu hasil keputusan yang terbaik. Untuk mengembangkan model keputusan maka kriteria dan parameter yang sesuai mendasari suatu keputusan ke dalam model matematis, dengan demikian pengambilan keputusan melalui beberapa tahapan, sistematis dan ko nsisten. Dengan memanfaatkan informasi yang berupa Sistem Pendukung Keputusan untuk menghasilkan keputusan dengan cepat, tepat, dan akurat. Tempat penggilingan beras juga tidak lepas dari persoalan pengambilan keputusan untuk memudahkan menentukan kualitas dan harga jual beras yang ditawarkan. Sistem pendukung keputusan ini membantu melakukan penilaian cepat, tepat dan akurat tentang kualitas beras dan menentukan harga jualnya.

Berdasarkan latar belakang masalah tersebut maka akan disusun sistem pendukung keputusan dengan judul “ **Sistem Pendukung Keputusan Analisis Harga Jual Beras Berbasis Web Dengan PHP dan MySQL** “.

1.2 Rumusan Masalah

Dari gambaran dan uraian yang sudah dijelaskan dalam latar belakang diatas, maka untuk menyusun mengenai inti masalah tersebut sebagai berikut: Bagaimana membuat suatu sistem yang dapat menentukan kualitas dan harga beras, sehingga dapat menganalisa kualitas dan harga beras secara cepat, tepat dan akurat?

1.3 Batasan Masalah

Dalam pembahasan supaya bisa lebih jelas dan terarah dan tidak melebar dan terlalu luas maka akan dibatasi pada:

1. Perancangan program dijelaskan secara singkat tentang sistem pendukung keputusan untuk menentukan analisa kualitas dan harga jual beras.
2. Penentuan harga yang dipakai sesuai dengan harga pasaran saat sistem ini dibuat.
3. Sistem penganalisa ini hanya bisa untuk beras nasi saja, tidak termasuk beras merah dan beras ketan.
4. Dalam pembuatan sistem ini bahasa pemrograman yang dipakai adalah *PHP* dan *MySQL*.

1.4 Tujuan

Dalam melakukan analisa dan perancangan sistem pendukung keputusan untuk mentukan kualitas beras dan dari kualitas tersebut juga dapat ditentukan harga beli beras yang ditawarkan. Sehingga keputusan yang diambil bisa cepat, tepat dan akurat.

1.5 Manfaat Penelitian

1.5.1 Manfaat bagi penulis:

- a. Memahami, mempelajari serta menerapkan mengenai sistem pendukung keputusan untuk membuat sistem pendukung keputusan analisis kualitas dan harga jual beras.

- b. Syarat kelulusan menyelesaikan program Sarjana S1 di STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
- c. Agar setiap mahasiswa mampu membuat dan menyusun suatu aplikasi pemrograman yang berkaitan dengan pengolahan data dan memberikan informasi yang tepat, cepat dan akurat.

1.5.2 Manfaat bagi pengguna:

Mempermudah pengguna secara umum untuk mengetahui tentang informasi analisis kualitas dan harga jual beras.

1.5.3 Manfaat bagi STMIK AMIKOM YOGYAKARTA:

- a. Sebagai dokumentasi perpustakaan agar dapat dijadikan referensi bagi civitas akademik.
- b. Membantu menambah sistem pendukung keputusan dalam analisis.

1.6 Metode Pengumpulan Data

Dalam pengumpulan data maka akan menggunakan beberapa metode untuk mendapatkan hasil yang optimal dalam menyusun penelitian ini. Adapun metode yang digunakan adalah:

a. Metode observasi

Merupakan metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara melakukan pengamatan langsung pada semua aktivitas yang ada pada penggilingan beras yang ada di Matesih Karanganyar.

b. Metode wawancara

Merupakan metode pengumpulan data dilakukan tanya jawab dengan pimpinan dan pegawai tertentu di penggilingan beras.

c. Metode kearsipan

Data-data diambil dari literatur, paket modul dan panduan, buku-buku perpustakaan, serta yang mendukung.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan Tugas Akhir ini terdiri dari lima bab yang berisikan beberapa hal sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab ini dibahas mengenai Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian, Metode Pengumpulan Data dan Sistematika Penulisan Laporan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab ini berisikan tentang Konsep Dasar Sistem Pendukung Keputusan, Konsep Sistem Informasi, Konsep Dasar Basis Data, Konsep Perancangan Sistem.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini memberikan gambaran umum mengenai perancangan sistem secara umum, Mekanisme Informasi, Kebutuhan Informasi.

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang penerapan rancangan program ke dalam bahasa pemrograman, analisis hasil, serta analisa mengenai kelebihan dan kekurangan sistem..

BAB V : PENUTUP

Dalam bab ini berisikan tentang Kesimpulan dan Saran.

