BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Setiap manusia memiliki kebutuhan pokok yang disebut dengan kebutuhan primer. Kebutuhan primer merupakan kebutuhan yang sangat dibutuhkan oleh manusia. Kebutuhan akan makan (pangan), kebutuhan akan pakaian (sandang), dan kebutuhan akan tempat tinggal (papan). Pangan sangat erat hubungannya dengan hasil panen, Tanpa hasil panen kehidupan manusia bisa terganggu karena kebutuhan ini wajib ada didalam kehidupan sehari-hari. Setiap petani menjual hasil panennya dengan berbagai variasi harga.

Paguyuban Petani daerah dapat melakukan pemantauan atau pengawasan secara langsung mengenai harga hasil panen petani di daerah Gembong. Hasil pemantauan tersebut nantinya akan dilaporkan ke Dinas Pertanian Dan Pangan. Jika terjadinya pelonjakan harga atau penurunan harga maka akan hadirlah berita di setiap media informasi. Penyebaran informasi yang demikian mengakibatkan kurang efisiennya penerimaan informasi bagi para petani. Padahal Harga pasar merupakan salah satu indikator yang dapat menjelaskan kondisi penjualan pada suatu wilayah. Pemantauan terhadap kondisi harga hasil panen ini dapat berguna bagi petani agar mereka mengetahui kondisi fluktuasi harga dari setiap hasil panennya, dengan demikian mereka mampu memenejemen penjualan untuk kebutuhan mereka.

Pemantauan atau pengendalian harga yang memanfaatkan media elektronik berupa internet sangat cocok untuk mengatasi masalah tersebut. Aplikasi ini merupakan sistem pemantauan atau pengendalian harga hasil panen yang dapat mempermudah petani dalam pemantauan serta penyebaran informasi harga hasil panen mereka. Peneliti berminat untuk membangun suatu sistem pemantauan harga hasil panen dengan memanfaatkan teknologi internet berupa website dan judul yang peneliti ambil yaitu *"PREDIKSI HARGA HASIL PANEN PETANI MENGGUNAKAN METODE TREND MOMENT"*. Dengan demikian diharapkan adanya sistem ini maka akan memudahkan petani dalam mengetahui harga pasar hasil panen mereka.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraika, dapat dibuat beberapa rumusan masalah antara lain:

1. Bagaimana merancang Aplikasi Prediksi Harga Hasil Panen Petani Menggunakan Metode Trend Moment.
2. Bagaimana membangun suatu sistem yang nantinya akan mempermudah petani dalam memantau informasi harga hasil panen dengan memanfaatkan teknologi informasi berupa internet.
3. Bagaimana mengimplementasikan Aplikasi Prediksi Harga Hasil Panen Petani Menggunakan Metode Trend Moment.

1.3. Batasan Masalah

Penulisan proposal skripsi ini agar lebih berfokus dan terarah maka akan diberikan batasan terhadap sistem pendukung keputusan dalam menentukan pengajar yang berprestasi yang akan dibahas, antara lain:

1. Ruang lingkup system berada di wilayah Kecamatan Gembong.
2. Pembuatan system menggunakan system informasi berbasis WEB.
3. Menampilkan pengendalian harga jual hasil panen petani yang ada di Kecamatan Gembong.

1.4. Tujuan

Adapun tujuan dari pembangunan system informasi pengendalian harga hasil panen ini, yaitu :

1. Membuat sarana pengendalian dan prediksi harga hasil panen petani.
2. Menyebarkan informasi harga jual hasil panen kepada petani yang ada di Kecamatan Gembong.

1.5. Manfaat

Dalam penyusunan proposal ini, diharapkan akademis mendapat manfaat yang diambil antara lain:

Untuk mempermudah petani dalam mendapatkan informasi harga jual hasil panen