

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Harga barang kebutuhan pokok dan barang penting dapat mengalami perubahan dari hari kehari dan berbeda dari satu pasar dengan pasar lainnya. Perubahan ini disebabkan oleh berbagai keadaan seperti gagal panen, kondisi iklim cuaca, pola distribusi yang terhambat, stok yang terbatas, kenaikan harga bahan bakar minyak dan beberapa faktor lainnya. Keadaan harga barang kebutuhan pokok dan barang penting yang tidak stabil ini menyebabkan keresahan bagi masyarakat dalam memenuhi kebutuhannya. Dan bagi pemerintahan dapat menjadi permasalahan dalam stabilitas ekonomi dan politik (Nugraha, 2015).

Dinas perdagangan Kota Padang merupakan unit pelaksanaan pemerintah Kota Padang dibidang perdagangan. Salah satu bidang yg ada di Dinas Perdagangan Kota Padang yaitu Bidang Pengawasan dan Stabilitas Harga. Bidang ini bertugas melakukan *monitoring* secara langsung mengenai harga kebutuhan pokok dan barang penting pada setiap pasar di Kota Padang (Republik Indonesia, 2016). Untuk melakukan *monitoring* harga Dinas Perdagangan dibantu oleh Unit Pelaksana Teknis Dinas (UPTD) Pasar (Republik Indonesia, 2017). Hasil *monitoring* yang dilakukan oleh UPTD Pasar akan dilaporkan kepada Dinas Perdagangan Kota Padang.

Berdasarkan pengamatan dan wawancara penulis dengan bidang pengawasan stabilitas harga Dinas Perdagangan Kota Padang, penulis menemukan yaitu proses *monitoring* harga kebutuhan pokok dan barang penting disetiap pasar tidak berjalan maksimal. Petugas survei pada setiap UPTD Pasar kesulitan dalam melaporkan harga kebutuhan pokok dan barang penting. Serta keterlambatan pengiriman data harga harian dari petugas survei kepada Dinas Perdagangan Kota Padang. Selain itu Dinas Perdagangan tidak mengetahui perubahan kondisi harga barang kebutuhan pokok dan barang penting secara akurat. Serta kurang terbukanya penyebaran informasi harga barang kebutuhan pokok dan barang penting kepada masyarakat Kota Padang. Masalah ini disebabkan oleh data harga barang kebutuhan pokok dan barang penting di Kota Padang tidak tersaji dengan baik karena masih

disimpan secara manual di dalam buku Arsip Data Harga barang kebutuhan pokok dan barang penting.

Permasalahan yang terjadi pada Dinas Perdagangan Kota Padang diatas dapat diatasi dengan pembangunan sistem informasi *monitoring* harga barang kebutuhan pokok dan barang penting berbasis *web* dan *mobile*. Proses pengelolaan data oleh *super admin* dan *admin pasar* dapat dilakukan melalui *web*, sedangkan untuk proses *monitoring* harga di lapangan oleh petugas survei dapat dilakukan dengan dengan akses *mobile*. Dengan aplikasi *mobile* petugas survei dapat melaporkan harga kebutuhan pokok dan barang penting secara cepat dan mudah hanya dari *smartphone* mereka.

Pada penelitian sebelumnya yang dilakukan oleh C. Hutomo Suryolaksono dan Paulina H. Prima Rosa pada tahun 2016 yang berjudul *Pembangunan Online Analytical Processing yang Terintegrasi dengan Sistem Informasi Harga Bahan Pokok Kota Yogyakarta* (Suryolaksono & Rosa, 2016). Tujuan dari penelitian ini adalah membangun sistem informasi harga bahan pokok yang digunakan Disperindagkoptan kota Yogyakarta untuk menginputkan, mengedit, menghapus serta untuk membuat laporan harga bahan pokok. Sistem informasi ini bertujuan untuk memfasilitasi masyarakat dalam mencari informasi harga bahan pokok di Yogyakarta . Penelitian selanjutnya yang dilakukan oleh Rahman dan Sri Wahyuni pada tahun 2017 yang berjudul *Desain Sistem Informasi Harga Pangan Realtime Sebagai Instrumen Kebijakan Pengendalian Inflasi Daerah*. Tujuan dari penelitian ini adalah membangun sistem informasi berbasis *web* dengan basis data central sebagai struktur inti dokumentasi harga-harga pangan yang mampu merekam harga pangan setiap tempat dan setiap waktu. Hasil penelitian ini menghasilkan sistem informasi yang menampilkan data harga perkomoditas, statistik harga bulanan, metadata harga dan akses pengelolaan sistem (Rahman & Wahyuni, 2017).

Berdasarkan permasalahan dan uraian diatas maka penulis melakukan penelitian dengan judul “**Pembangunan Sistem Informasi *Monitoring Harga Barang Kebutuhan Pokok dan Barang Penting Berbasis Web dan Mobile Pada Dinas Perdagangan Kota Padang***”. Dengan pembangunan sistem informasi berbasis *web* dan *mobile* ini, diharapkan mampu mempermudah proses *monitoring* harga dan sistem menampung data-data harga barang kebutuhan pokok dan barang

penting dari setiap pasar di Kota Padang. Serta sistem ini dapat mempermudah penyebaran informasi harga kebutuhan pokok dan barang penting disetiap pasar di Kota Padang yang dapat digunakan oleh Dinas Perdagangan Kota Padang dan Masyarakat Kota Padang.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan tersebut, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana membangun sistem informasi *monitoring* harga barang kebutuhan pokok dan barang penting berbasis *web* dan *mobile* pada Dinas Perdagangan Kota Padang.

1.3 Batasan Masalah

Agar penelitian tidak menyimpang terlalu jauh dan ruang lingkup sistem yang dibangun tidak terlalu luas, maka perlu ditentukan batasan-batasan masalah sebagai berikut:

1. Sistem informasi *monitoring* harga barang kebutuhan pokok dan barang penting berbasis *web* dan *mobile* di Kota Padang dibangun sampai tahap pengujian.
2. Ruang lingkup sistem yang dibangun yaitu terkait proses input data harga kebutuhan pokok dan barang penting sampai proses menampilkan harga barang kebutuhan pokok dan barang penting.
3. Pengujian aplikasi sebatas memeriksa ketersediaan fungsional dan kesesuaian dengan rancangan sistem yang diusulkan.
4. Sistem informasi yang dibangun mencakup proses penginputan harga sampai menampilkan kondisi harga.

1.4 Tujuan

Adapun tujuan penelitian adalah sebagai berikut:

1. Menganalisis sistem pengelolaan informasi harga barang kebutuhan pokok dan barang penting pada Dinas Perdagangan Kota Padang.
2. Merancang dan membangun sistem informasi *monitoring* harga barang kebutuhan pokok dan barang penting pada Dinas Perdagangan Kota Padang.
3. Melakukan pengujian terhadap sistem informasi monitoring harga barang kebutuhan pokok dan barang penting pada Dinas Perdagangan Kota Padang

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah :

1. Mempermudah Dinas Perdagangan Kota Padang dalam pengumpulan dan *monitoring* data harga barang kebutuhan pokok dan barang penting dalam memantau perkembangan harga antar pasar di Kota Padang.
2. Mempermudah masyarakat untuk mendapatkan akses informasi harga barang kebutuhan pokok dan barang penting di setiap pasar di Kota Padang.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan ini dibagi menjadi enam bab yaitu :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, serta sistematika penulisan laporan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi tentang landasan teori dan informasi pendukung yang digunakan untuk penelitian ini.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menjelaskan tentang objek penelitian, metode pengumpulan data, metode pengembangan sistem yang digunakan, dan *flow chart* penelitian.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi tentang pemodelan analisis sistem menggunakan *tools* seperti, *Business Process Model Notation* (BPMN), *use case diagram*, *scenario diagram*, *sequence diagram*, perancangan basis data, struktur basis data dan tabel, *class diagram*, arsitektur aplikasi dan perancangan antarmuka.

BAB V: IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Bab ini berisi tentang pengimplementasian aplikasi ke dalam bahasa pemrograman berdasarkan analisis dan perancangan, serta pengujian terhadap hasil implementasi sistem.

BAB VI : PENUTUP

Berisi tentang kesimpulan terhadap hasil penelitian dan saran untuk pengembangan sistem kedepannya.

