

PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI *MONITORING*
HARGA BARANG KEBUTUHAN POKOK DAN BARANG PENTING
BERBASIS *WEB* DAN *MOBILE* PADA DINAS PERDAGANGAN KOTA
PADANG

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Program Strata-I
Pada Jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Andalas



JURUSAN SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS ANDALAS

Padang, 2018

ABSTRAK

Harga barang kebutuhan pokok dan barang penting dapat mengalami perubahan dari hari ke hari dan berbeda dari satu pasar dengan pasar lainnya. Dinas Perdagangan Kota Padang sebagai unit pelaksanaan pemerintah Kota Padang dibidang perdagangan memiliki salah satu tugas yaitu melakukan monitoring secara langsung mengenai harga kebutuhan pokok dan barang penting pada setiap pasar di Kota Padang. Untuk saat ini, proses monitoring belum berjalan maksimal. Petugas survei pada setiap UPTD Pasar kesulitan dalam melakukan pengelolaan data harga kebutuhan pokok dan barang penting. Serta keterlambatan pengiriman data 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. Maka dengan alasan ini dilakukan penelitian dengan tujuan menganalisis, merancang, dan membangun sistem informasi monitoring harga barang kebutuhan pokok dan barang penting berbasis web dan mobile di Dinas Perdagangan Kota Padang. Penelitian ini diawali dengan melakukan studi pendahuluan, kemudian studi literatur, pengumpulan data melalui observasi dan wawancara, serta menganalisis dokumen terkait. Sistem yang dibangun berbasis web dan mobile dikembangkan menggunakan metode waterfall dengan bahasa pemrograman PHP dan framework Laravel untuk aplikasi web dan menggunakan bahasa pemrograman Java untuk aplikasi mobile. Hasil dari penelitian ini adalah sistem informasi monitoring harga barang kebutuhan pokok dan barang penting pada Dinas Perdagangan Kota Padang yang dapat mempermudah proses monitoring harga serta menampilkan informasi harga komoditas setiap pasar di Kota Padang sehingga berguna untuk masyarakat dan pemerintahan khususnya Dinas Perdagangan Kota Padang.

Keyword : kebutuhan pokok, barang penting, harga