

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi informasi pada zaman sekarang sudah menjadi kebutuhan dalam berbagai bidang. Peran teknologi informasi yang sangat berdampak besar dalam berbagai bidang tersebut tak terlepas dari perannya yang sangat membantu kegiatan dan pekerjaan masyarakat luas. Dengan Teknologi informasi yang semakin berkembang membantu manusia dalam mencari informasi, melakukan transaksi serta berkomunikasi kapanpun dan dimanapun.

Berdasarkan perkembangan Teknologi Informasi tersebut, Instansi Pemerintah maupun swasta perlu memanfaatkan jaringan internet untuk mengakses keterbukaan informasi tentang sistem pengelolaan di pusat maupun daerah. Urgensi terhadap kebutuhan sistem pemerintahan seperti itu bertujuan memberikan informasi maupun layanan publik kepada masyarakat luas.

Berdasarkan Keputusan Walikota Palembang Nomor 134/Kpts/Bpkad/2021 tentang Standar Harga Satuan Biaya, Harga Satuan Pokok Kegiatan dan Analisa Standar Belanja Konstruksi. Menimbang bahwa untuk melaksanakan ketentuan Peraturan Presiden Nomor 33 Tahun 2020 tentang Standar Harga Satuan Regional, perlu menetapkan Standar Harga Satuan Biaya, Harga Satuan Pokok Kegiatan Dan Analisa Standar Belanja Konstruksi di Lingkungan Pemerintah Kota Palembang.

Standar satuan harga merupakan harga satuan setiap unit barang atau jasa yang telah diberlakukan di suatu daerah berdasarkan keputusan kepala daerah. Pada prinsip manajemen perencanaan belanja daerah dalam APBD, adanya penetapan Standar Satuan Harga (SSH) sangat penting sebagai dasar penganggaran yang digunakan oleh setiap satuan kerja, bertujuan untuk menciptakan keseragaman antar perangkat daerah yang satu dengan perangkat daerah lainnya dalam penyusunan RKA. Penyusunan Standar Satuan Harga (SSH) dilaksanakan setiap tahun berdasarkan anggapan kemungkinan terjadinya kenaikan harga pasar. (Kushaini, 2018).

Badan Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah (BPKAD) merupakan pelaksana dibidang pengelolaan keuangan dan aset daerah, yang menyangkut bidang penerimaan, belanja, pembiayaan dan aset daerah yang dipimpin oleh seorang Kepala Badan sekaligus sebagai Pejabat Pengelola Keuangan Daerah (PPKD) dan Pejabat Penatausahaan Barang Milik Daerah serta melaksanakan fungsi selaku Bendahara Umum Daerah.

Mengingat belum adanya sistem informasi dalam penyampaian ketetapan Satuan Standar Harga dalam lingkungan Pemerintahan Kota Palembang kepada masyarakat luas dikarenakan Penetapan Satuan Standar Harga pada Badan Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah (BPKAD) Pemerintahan Kota Palembang dalam penyusunannya masih menggunakan sistem semi komputerisasi yaitu dengan menggunakan *microsoft excel* sehingga membutuhkan pengembangan yang dapat membantu dalam keefektivitasan pengelolaan serta penyampaian data kepada Organisasi Perangkat Daerah secara khusus dan kepada msyarakat secara umum.

Berdasarkan latar belakang tersebut, penulis membuat pengembangan aplikasi untuk mengelola data serta memberikan informasi tentang Satuan Standar Harga yang berlaku di Pemerintahan Kota Palembang kepada Organisasi Perangkat Daerah secara khusus dan kepada msyarakat secara umum dalam bentuk *webiste*. Sebagai langkah awal untuk pembuatan aplikasi website maka dibuat desain *User Interface (UI) / User Experience (UX)* menggunakan model *Lean UX*. Salah satu penunjang sebuah platform *aplikasi* adalah UI dan UX yang dapat digunakan sebagai dasar dalam penentuan alur dan cara kerja aplikasi atau web yang akan dibuat.

Oleh sebab itu diperlukan sebuah *front-end* interaktif pada website yang memudahkan mengelola data Satuan Standar Harga yang berlaku. Maka dengan itu, penulis memilih judul untuk pembuatan laporan akhir ini yaitu **“Aplikasi Informasi Satuan Standar Harga Kota Palembang Berbasis Website Menggunakan Framework Laravel (Front-end)”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka rumusan masalah yang akan dibahas dalam penelitian ini adalah “Bagaimana cara merancang dan membangun *User Interface* (UI) pada Aplikasi Informasi Satuan Standar Harga Kota Palembang Menggunakan *Framework Laravel?*” di lingkungan BPKAD Pemerintahan Kota Palembang.

1.3 Batasan Masalah

Agar permasalahan lebih terarah dan dapat mencapai tujuan maka penulis memberikan batasan masalah sebagai berikut :

1. Hanya merancang dan membangun *User Interface* (UI) / *User Experience* (UX) atau *front-end* dalam pembuatan aplikasi berbasis *website*.
2. Pembuatan aplikasi menggunakan *laravel* versi 8 sebagai *framework*, dan XAMPP versi 8.10 sebagai *web server*.
3. Informasi yang diberikan dalam aplikasi ini adalah data Standar Satuan Harga yang hanya berlaku untuk tahun ini.

1.4 Tujuan

Adapun tujuan dari perancangan dan pembangunan *front-end* aplikasi ini adalah:

1. Merancang dan membangun *User Interface* (UI) / *User Experience* (UX) atau *front-end* untuk mengembangkan Aplikasi Informasi Satuan Standar Harga Berbasis *Website* pada Badan Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah (BPKAD) Kota Palembang.
2. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat mempermudah dalam pengelolaan data Satuan Standar Harga dibagian Aset BPKAD Kota Palembang, serta dapat memberikan informasi Standar Satuan Harga kepada Organisasi Perangkat Daerah (ODP) dan masyarakat.

1.5 Manfaat

Adapun manfaat yang didapatkan dalam pembuatan website ini adalah sebagai berikut :

1. Dapat meningkatkan efektivitas dalam penyimpanan data di *database* mengenai standar satuan harga pada bagian Aset di Badan Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah (BPKAD) Kota Palembang.
2. Dapat meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan data standar satuan harga di Badan Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah (BPKAD) Kota Palembang baik penginputan maupun perubahan.
3. Memberikan kemudahan bagi masyarakat maupun Organisasi Perangkat Daerah(ODP) untuk melihat data atau informasi mengenai Standar Satuan Harga pada lingkungan Pemerintahan Kota Palembang.
4. Memberikan referensi kepada penelitian selanjutnya tentang Aplikasi Informasi mengenai Standar Satuan Harga berbasis *Website*.