

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi merupakan bidang tertentu yang cara, alat, dan metodenya mengarah kepada efisiensi dalam melakukan kegiatan manusia. Teknologi membawa internet menjadi media untuk terjalannya komunikasi yang sangat cepat antara beberapa pihak, dan juga internet menjadi sarana yang digunakan dalam mencari sebuah informasi yang salah satunya yaitu *world wide web* atau yang kerap disebut dengan *web*. Perkembangan yang pesat antara internet dan *web* membuat suatu pekerjaan yang dahulunya dibuat secara manual dan kurang efektif dan efisien sekarang dituntut dikerjakan dengan menggunakan sistem yang *modern*. Seperti contohnya biro perjalanan (*traveler*), rumah sakit, industri, hingga pemerintahan pun telah menggunakan *web* sebagai efisiensi dalam meningkatkan mutu dalam manajemen kegiatan operasionalnya, sehingga efektivitas dan efisiensi dapat diciptakan dalam lingkungan pekerjaan tersebut.

Negara Indonesia sendiri sesuai dengan Peraturan Presiden RI Nomor 95 Tahun 2018 tentang Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik (SPBE), dimana dalam penataan Tatalaksana, penerapan SPBE diharapkan dapat meningkatkan penggunaan dan pemanfaatan teknologi informasi dalam proses manajemen pemerintah. Untuk itu dalam pembuatan laporan ini mengenai pemanfaatan *web* dalam pemerintahan pada pengelolaan data informasi mengenai daftar data Standar Satuan Harga (SSH) yang mengambil objek di Badan Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah (BPKAD) Kota Palembang dikarenakan dalam membuat daftar data Standar Satuan Harga (SSH) masih menggunakan *microsoft excel* sehingga membutuhkan pembenahan yang dapat membantu dalam keefektifan dan keefektivitasan instansi tersebut.

Standar Satuan Harga (SSH) adalah 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, hal ini bertujuan untuk menciptakan keseragaman antar perangkat daerah yang satu dengan perangkat daerah lainnya dalam penyusunan Rencana Kerja dan Anggaran (RKA). Penyusunan Standar Satuan Harga (SSH) dilaksanakan setiap tahun berdasarkan anggapan kemungkinan terjadinya kenaikan harga pasar.

Badan Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah (BPKAD) merupakan pelaksana di bidang 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.

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, pengelolaan data dengan pemanfaatan *website* sangatlah diperlukan karena dapat membantu keefektifan dan keefektivitasan pengelolaan data dan langsung tersimpan di *database*. Sehingga dirancang dan dibangunlah sebuah aplikasi menggunakan *framework laravel* berbasis *web* dengan menggunakan metode *waterfall* dalam pengembangan sistemnya, dan dibuatlah suatu judul oleh penulis untuk laporan akhir yaitu **“Implementasi *Framework Laravel* Pada Pengelolaan Data Aplikasi Standar Satuan Harga Berbasis *Website*”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka rumusan masalah pada laporan ini adalah “Karena pengelolaan data Standar Satuan Harga (SSH) di Badan Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah (BPKAD) Kota Palembang masih menggunakan *microsoft excel* maka dirancang dan dibuatla aplikasi berbasis *website* mengenai Standar Satuan Harga (SSH) di Badan Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah (BPKAD) Kota Palembang dengan mengimplementasikan *framework laravel*.”

1.3 Batasan Masalah

Untuk membatasi permasalahan yang akan dibahas dalam laporan akhir ini maka penulis memberikan batasan masalah sebagai berikut :

1. Merancang bagian pengelolaan data *website* menggunakan *framework laravel* dengan bahasa pemrograman PHP dan database *MySQL*.
2. Memberikan informasi mengenai Standar Satuan Harga (SSH) Kota Palembang.
3. Aplikasi ini memungkinkan tim penyusun khusus untuk mengelola data, mengimport file, dan mengexport data dalam bentuk *microsoft excel*.

1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan

Tujuan penelitian ini yaitu tersedianya pengelolaan data aplikasi Standar Satuan Harga (SSH) berbasis *website* di Badan Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah (BPKAD) Kota Palembang untuk mengelola informasi mengenai Standar Satuan Harga (SSH) Kota Palembang.

1.4.2 Manfaat

Manfaat laporan ini adalah sebagai berikut :

1. Meningkatkan efektivitas dalam penyimpanan data di *database* mengenai Standar Satuan Harga (SSH) di Badan Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah (BPKAD) Kota Palembang.
2. Memberikan efisiensi dalam mengelola data Standar Satuan Harga (SSH) di Badan Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah (BPKAD) Kota Palembang baik penginputan maupun perubahan.
3. Memberikan kemudahan bagi pengguna dalam mengakses data atau informasi mengenai standar satuan harga di Badan Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah (BPKAD) Kota Palembang dimana saja dan kapan saja.