

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Usaha penyewaan perlengkapan pesta pernikahan merupakan usaha yang bergerak di bidang jasa yang menawarkan jasa penyewaan berbagai macam perlengkapan pesta pernikahan seperti tenda, pelaminan, kursi dan lain-lain. Perlengkapan pesta pernikahan juga dapat digunakan untuk keperluan berbagai acara lain yang digelar dalam masyarakat seperti khitanan, acara peringatan hari kemerdekaan Republik Indonesia, selamat meninggalnya seseorang, pemilihan umum dan masih banyak acara lainnya yang membutuhkan perlengkapan pesta untuk acara-acara tersebut (Wijaya, 2016).

Usaha penyewaan perlengkapan pesta pernikahan yang ada sudah berkembang dengan pesat. Banyaknya usaha penyedia penyewaan perlengkapan pesta pernikahan membuat para konsumen atau masyarakat susah dalam mencari informasi mengenai tempat penyedia perlengkapan pesta pernikahan yang sesuai dengan keinginan mereka. Kebutuhan konsumen terhadap jasa penyewaan perlengkapan pesta pernikahan sudah menjadi kebutuhan sekunder dalam melengkapi kebutuhan pesta salah satunya pesta pernikahan. Namun dalam mencari informasi terkait penyedia jasa penyewaan perlengkapan pesta pernikahan konsumen masih mengalami berbagai kendala, yaitu kurangnya data dan informasi (Wulandari, 2017).

Saat ini, data dan informasi terkait tempat penyewaan perlengkapan pesta pernikahan yang ada masih bersifat konvensional yaitu melalui media cetak seperti koran, famlet, dan majalah. Karena media yang digunakan terbatas, konsumen memiliki permasalahan dalam mencari informasi mengenai usaha penyewaan perlengkapan pesta pernikahan tersebut. Permasalahan yang dialami oleh konsumen yaitu kurangnya berbagai informasi seperti alamat tempat penyewaan, rute, harga, jarak, serta belum tersedianya proses penyewaan perlengkapan pesta pernikahan secara *online* (Wulandari, 2017). Dan juga saat ini dari segi pendaftaran penyewaan masyarakat/calon penyewa masih melakukan pencarian dengan cara mencari terlebih dahulu informasi kesesuaian harga dan ketersediaan tanggal dari usaha penyewaan, yaitu dengan mengunjungi langsung ke usaha penyewaan yang

dituju, sehingga hal tersebut memakan waktu yang cukup lama dan menghabiskan tenaga yang lebih karena harus menanyakan informasi ke setiap usaha penyewaan sampai ada harga yang sesuai dan ketersediaan tanggal. Oleh karena itu diperlukan sebuah teknologi informasi yang dapat memberikan dan mengelola informasi mengenai tempat penyewaan perlengkapan pesta pernikahan yaitu dengan menggunakan aplikasi Web GIS.

Web GIS merupakan suatu Sistem Informasi Geografis (SIG) yang dapat terhubung ke dalam jaringan internet yang digunakan untuk mengumpulkan, mencatat, mendokumentasi dan menyajikan data informasi serta mengidentifikasi lokasi objek menggunakan web tanpa adanya kebutuhan penggunaan *software* SIG (Rahmawati, 2016). Dengan adanya Web GIS, masyarakat atau konsumen diharapkan dapat melihat persebaran usaha penyewaan perlengkapan pesta pernikahan melalui peta yang bisa diakses melalui *browser*. Bukan hanya informasi mengenai usaha penyewaan perlengkapan pesta pernikahan, namun juga menyediakan informasi mengenai rute menuju tempat penyewaan perlengkapan pesta pernikahan serta pencarian usaha penyewaan perlengkapan pesta pernikahan sesuai dengan lokasi dan melakukan proses pendaftaran penyewaan perlengkapan pesta pernikahan.

Berdasarkan permasalahan sebelumnya, penulis melakukan pembangunan aplikasi pendaftaran penyewaan pada usaha penyewaan perlengkapan pesta pernikahan di Kota Padang berbasis Web GIS. Aplikasi tersebut bertujuan untuk dapat membantu dan mempermudah masyarakat maupun konsumen untuk menemukan dan mendapatkan informasi mengenai usaha penyewaan perlengkapan pesta pernikahan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang diuraikan pada sub bab 1.1, maka rumusan masalah yang dapat dikemukakan dalam tulisan ini adalah bagaimana membangun aplikasi pendaftaran penyewaan pada usaha penyewaan perlengkapan pesta pernikahan di Kota Padang berbasis Web GIS.

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Daerah yang menjadi objek data penelitian ini adalah Kota Padang.
2. Aplikasi hanya menyediakan informasi usaha penyewaan perlengkapan pesta pernikahan yang berada di Kota Padang tahun 2018.
3. Data usaha penyewaan perlengkapan pesta pernikahan tidak termasuk katering dan salon.
4. Metode pendekatan yang digunakan dalam penelitian yaitu metode *Waterfall* dimana pada penelitian ini metode yang digunakan hanya sampai tahap testing atau pengujian.
5. Aplikasi ini tidak mendukung untuk proses pembayaran.

1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan permasalahan yang telah dibahas maka tujuan penelitian adalah sebagai berikut:

1. Menganalisa kebutuhan aplikasi pendaftaran penyewaan pada usaha penyewaan perlengkapan pesta pernikahan di Kota Padang berbasis Web GIS.
2. Merancang aplikasi pendaftaran penyewaan pada usaha penyewaan perlengkapan pesta pernikahan di Kota Padang berbasis Web GIS.
3. Membangun aplikasi pendaftaran penyewaan pada usaha penyewaan perlengkapan pesta pernikahan di Kota Padang berbasis Web GIS.
4. Menguji aplikasi pendaftaran penyewaan pada usaha penyewaan perlengkapan pesta pernikahan di Kota Padang berbasis Web GIS.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan dalam pembangunan aplikasi pendaftaran penyewaan pada usaha penyewaan perlengkapan pesta pernikahan di Kota Padang berbasis Web GIS adalah sebagai berikut:

1. Bagi Masyarakat

Dengan adanya pembangunan aplikasi pendaftaran penyewaan pada usaha penyewaan perlengkapan pesta pernikahan di Kota Padang berbasis Web GIS ini, diharapkan dapat membantu masyarakat agar lebih mudah mengetahui lokasi-lokasi usaha penyewaan perlengkapan pesta pernikahan di Kota Padang. Selain itu, masyarakat diharapkan dapat dengan mudah mengakses

informasi detail mengenai usaha penyewaan perlengkapan pesta pernikahan yang ada.

2. **Bagi Pengurus Usaha Penyewaan Perlengkapan Pesta Pernikahan**

Dengan adanya aplikasi pembangunan aplikasi pendaftaran penyewaan pada usaha penyewaan perlengkapan pesta pernikahan di Kota Padang berbasis Web GIS ini, diharapkan dapat membantu pengurus usaha penyewaan perlengkapan pesta pernikahan dalam mengelola informasi yang berkaitan dengan usaha penyewaan perlengkapan pesta pernikahannya. Selain itu, pengelola dapat mengkonfirmasi atau menolak pendaftaran penyewaan melalui web tersebut.

3. **Bagi Calon Penyewa pada Usaha Penyewaan Perlengkapan Pesta Pernikahan**

Dengan adanya pembangunan aplikasi pendaftaran penyewaan pada usaha penyewaan perlengkapan pesta pernikahan di Kota Padang berbasis Web GIS ini, diharapkan dapat membantu calon penyewa pada usaha penyewaan perlengkapan pesta pernikahan untuk mengetahui informasi detail usaha penyewaan perlengkapan pesta pernikahan, membandingkan harga antara yang satu dengan yang lainnya dan bisa melakukan proses pendaftaran penyewaan perlengkapan pesta pernikahan.

1.6 Sistematika Penulisan

Penulisan Tugas Akhir ini secara sistematis dibagi menjadi enam bab, yaitu:

1. **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini menjelaskan tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

2. **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini menjelaskan tentang teori pendukung penelitian. Teori pendukung tersebut adalah usaha penyewaan perlengkapan pesta pernikahan, Sistem Informasi Geografis (SIG), Web GIS dan penelitian terkait.

3. **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Bab ini menjelaskan tentang objek kajian, tempat penelitian, teknik pengumpulan data, dan teknik yang digunakan dalam pembangunan aplikasi.

4. **BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini menjelaskan tentang rancangan dari aplikasi pendaftaran penyewaan pada usaha penyewaan perlengkapan pesta pernikahan di Kota Padang berbasis Web GIS. Adapun bab ini berisikan mengenai analisis kebutuhan dan rancangan sistem.

5. **BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

Bab ini menjelaskan tentang implementasi dan pengujian dari sistem yang dibangun. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode *blackbox testing* dan dilakukan oleh penguji yang bertindak sebagai pengguna sistem.

6. **BAB VI PENUTUP**

Bab ini berisikan kesimpulan yang diperoleh dari hasil penelitian. Disamping itu penulis juga memberikan beberapa saran untuk pengembangan sistem lebih lanjut.

