BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Olahraga merupakan suatu kegiatan yang digemari banyak orang, bagi sebagian orang olahraga juga merupakan suatu kebutuhan atau gaya hidup. Salah satunya yaitu olahraga kebugaran tubuh (*fitness*). *Fitness* adalah kegiatan olahraga pembentukan otot-otot tubuh atau fisik yang dilakukan secara rutin dan berkala, yang bertujuan untuk menjaga fitalitas tubuh dan berlatih disiplin (Santoso, 2013).

Olahraga *fitness* memiliki beberapa manfaat diantaranya yaitu membangun kekuatan fisik, meningkatkan metabolisme tubuh, mengurangi resiko penyakit, dan lain sebagainya. Olahraga *fitness* juga merupakan olahraga yang mudah untuk dilakukan, berbeda dengan olahraga lain yang biasanya dilakukan secara beregu menjadikan *fitness* olahraga yang sangat fleksibel.

Berikut ini adalah data jumlah *fitness fenter* di Kota Bekasi yang terdaftar pada Badan Pelayanan Perizinan Terpadu (BPPT) Kota Bekasi:

Tabel 1.1 Data Jumlah *Fitness Center* di Kota Bekasi Tahun 2013-2018

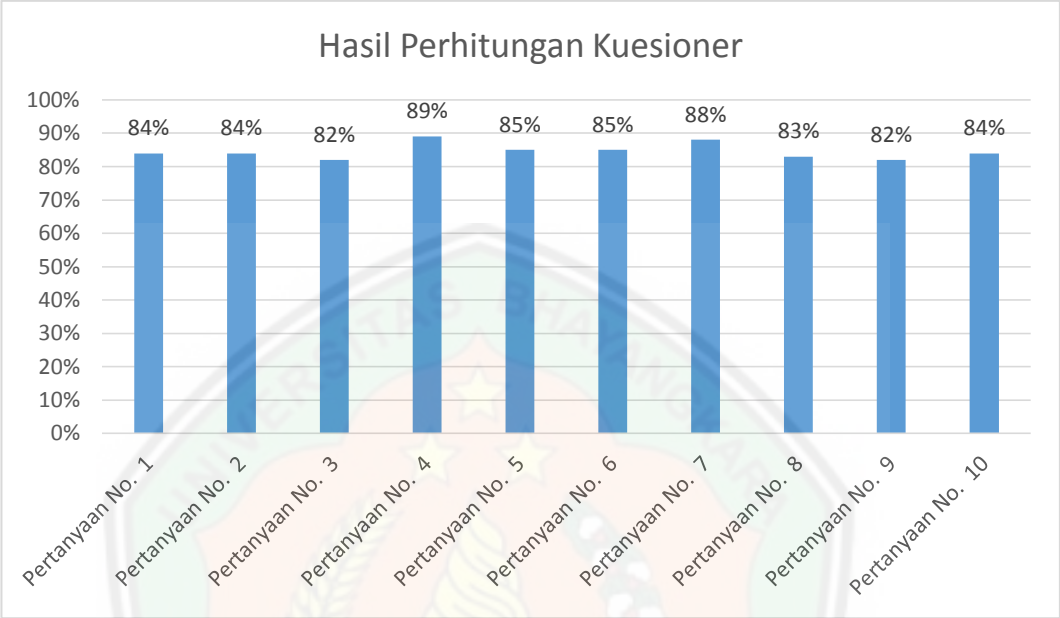
Tahun	Jumlah
2013	7
2014	8
2015	14
2016	18
2017	22
2018	24

Sumber: Kantor Badan Pelayanan Perizinan Terpadu Kota Bekasi

Dilihat pada tabel 1.1, perkembangan jumlah *fitnesss center* di Kota Bekasi seiring berjalannya waktu terus meningkat. Karena banyaknya *fitness center* yang ada di Kota Bekasi membuat sulit calon konsumen untuk dapat menentukan *fitness center* yang ingin mereka kunjungi karena minimnya

SIstem informasi.., Dicky Heru Sulistyawansyah, Fakultas Teknik 2020

informasi yang dapat dijadikan acuan. Ada beberapa faktor yang perlu di pertimbangkan, antara lain yaitu lokasi, fasilitas, biaya dan juga kelas-kelas olahraganya. Maka untuk menangani permasalahan ini perlu dibangun sebuah sistem yang dapat memberikan informasi bagi calon konsumen untuk membantu menentukan *fitness center* yang ingin mereka kunjungi.



Gambar 1.1 Hasil Perhitungan Kuesioner

Sumber: Penulis

Berdasarkan grafik dari hasil perhitungan kuesioner di atas, menunjukkan bahwa persentase dari masing-masing pertanyaan mengenai sistem yang diusulkan, dapat disimpulkan bahwa sebagian besar responden setuju dengan dirancangnya sistem yang diusulkan ini. Berdasarkan data tersebut dapat disimpulkan bahwa banyak responden yang membutuhkan sistem ini.

Dengan rancangan sistem ini, diharapkan calon konsumen dapat mengakses informasi *fitness center* di Kota Bekasi yang dapat di akses secara langsung melalui suatu aplikasi *mobile* guna mempermudah penggunaannya. Oleh karena itu, sistem ini dirancang berbasiskan android dan dapat diakses secara *online*. Dengan demikian calon konsumen dapat mengakses aplikasi tersebut untuk mendapatkan informasi yang berkaitan dengan *fitness center* di Kota Bekasi kapan saja dan dimana saja saat mereka membutuhkannya.

Berdasarkan penjelasan diatas, maka penulis tertarik untuk membuat skripsi dengan judul "Sistem Informasi Geografis Untuk Pemetaan Sarana Pusat Kebugaran (*Fitness Center*) Di Kota Bekasi Berbasis Android".

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan di atas, maka ada beberapa permasalahan yang teridentifikasi, di antaranya:

1. Minimnya informasi calon konsumen tentang *fitness center* yang ada di Kota Bekasi,
2. Banyaknya *fitness center* yang ada di Kota Bekasi saat ini, membuat sulit calon konsumen untuk menentukan *fitness center* yang sesuai dengan kriterianya,
3. Tidak adanya media yang menyediakan informasi mengenai *fitness center* di Kota Bekasi.

1.3 Batasan Masalah

Agar diperoleh hasil penelitian yang sesuai dengan tujuan yang diharapkan, maka perlu diberikan batasan-batasan masalah, di antaranya:

1. Sistem yang dirancang merupakan Sistem Informasi Geografis yang berbasis Android,
2. Sistem ini hanya membahas letak geografis *fitness center* serta informasi *fitness center* yang ada di Kota Bekasi,
3. Informasi yang ditampilkan meliputi penanda lokasi *fitness center*, kontak, harga, fasilitas, dan kelas-kelas olahraganya,
4. Metode pengembangan sistem yang digunakan yaitu *extreme programming*.

1.4 Rumusan Masalah

Dari batasan masalah di atas, dapat dirumuskan bahwa permasalahan yang ada adalah "Bagaimana membuat Sistem Informasi Geografis untuk pemetaan sarana pusat kebugaran (*fitness center*) di Kota Bekasi sehingga informasi tersebut dapat mempermudah pencarian informasi *fitness center* di Kota

SIstem informasi.., Dicky Heru Sulistyawansyah, Fakultas Teknik 2020

Bekasi".

1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.5.1 Tujuan

Adapun tujuan yang ingin dicapai melalui penelitian ini adalah untuk memberikan informasi sarana pusat kebugaran (*fitness center*) yang ada di Kota Bekasi. Yang dapat digunakan sebagai sumber informasi dan media bantu sehingga dapat mempermudah pencarian informasi *fitness center* yang sesuai dengan kriteria calon konsumen.

1.5.2 Manfaat

Manfaat yang diharapkan dengan adanya penelitian ini yaitu:

1. Memudahkan calon konsumen untuk mencari informasi tentang *fitness center* yang ingin dikunjungi,
2. Membantu calon konsumen dalan mencari *fitness center* yang sesuai dengan kriterianya,
3. Menyediakan media informasi untuk *fitness center* di Kota Bekasi.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan merupakan uraian tentang susunan penulisan itu sendiri yang dibuat secara teratur dan terperinci sehingga dapat memberikan gambaran secara menyeluruh. Adapun sistematika penulisan pada penelitian ini terbagi menjadi lima bab, yaitu sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang, identifikasi masalah, batasan masalah, rumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang teori dasar yang mendukung penelitian, konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, sistem informasi, sistem informasi geografis dan berbagai teori penunjang yang berhubungan dengan materi

SIstem informasi.., Dicky Heru Sulistyawansyah, Fakultas Teknik 2020

yang akan diangkat.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisi tentang objek penelitian, metode pengumpulan data, analisis sistem dan analisis kebutuhan sistem.

BAB IV PERANCANGAN SISTEM DAN IMPLEMENTASI

Bab ini menjelaskan tentang proses perancangan sistem usulan, implementasi dan pengujian.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini dibahas garis besar kesimpulan yang diambil dari hasil penelitian dan saran-saran yang penulis sampaikan sebagai sumbangan pemikiran bagi pengembangan lebih lanjut terhadap penelitian ini.

SIstem informasi.., Dicky Heru Sulistyawansyah, Fakultas Teknik 2020