

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Dinas Koperasi dan UMKM merupakan salah satu lembaga atau instansi pemerintah yang berada di setiap daerah di wilayah Indonesia salah satunya adalah Surabaya. Dinas Koperasi dan UMKM ini mempunyai tugas melaksanakan sebagian urusan pemerintahan yaitu bidang koperasi dan usaha kecil dan menengah, bidang pemberdayaan masyarakat, otonomi daerah, pemerintahan umum, administrasi keuangan daerah, perangkat daerah, kepegawaian dan persandian. Dalam menyelenggarakan tugas, Dinas Koperasi dan UMKM mempunyai fungsi yaitu perumusan kebijakan teknis di bidang koperasi dan usaha mikro, kecil, dan menengah, penyelenggaraan urusan pemerintahan dan pelayanan umum, pembinaan dan pelaksanaan tugas, pengelolaan ketatausahaan dinas, dan pelaksanaan tugas lain yang diberikan oleh kepala daerah sesuai dengan tugas dan fungsinya. Tugas pokok dan fungsi tersebut berdasarkan Perda No. 8 Tahun 2008 tentang Organisasi Perangkat Daerah Dan Peraturan Walikota Surabaya No. 91 Tahun 2008 tentang Rincian Tugas dan Fungsi Dinas Kota Surabaya.

Pedagang Kaki lima (PKL) merupakan bagian tanggung jawab dari Dinas Koperasi dan UMKM. Untuk saat ini masih belum adanya pemetaan terhadap PKL tersentra dan terbina. Untuk itu diperlukan pemetaan lokasi PKL tersentra dan terbina yang bertujuan untuk memberi informasi untuk dibangun tempat PKL kepada pimpinan yang dilakukan secara manual. Sedangkan jumlah PKL tersentra dan terbina yang ada di Surabaya sudah begitu banyak. Data yang ada di Dinas

Koperasi hanya berbentuk teks sehingga sulit untuk melihat lokasi-lokasi dimana saja PKL Tersentra berada. Dan jika data tersebut hanya berbentuk teks maka sulit untuk mengatur letak jika ingin membangun sentra PKL yang baru. Dinas koperasi juga belum memberikan informasi jenis makanan yang di jual di PKL tersentra kepada masyarakat umum, yang seharusnya jika di lakukan akan memberikan dampak positif bagi penjualan di PKL tersentra.

Berdasarkan permasalahan di atas, Dinas Koperasi Pemkot Surabaya membutuhkan sebuah aplikasi yang mampu memberikan kemudahan dalam hal pemetaan PKL. Pemetaan yang dimaksudkan sesuai dengan sistem informasi geografis, karena dengan menggunakan sistem informasi geografis dapat memberikan solusi pemetaan yang dibutuhkan oleh dinas koperasi yaitu pemetaan dengan menggunakan peta secara geografis. Dengan menggunakan media peta digital sehingga lokasi PKL dapat terlihat secara visual sesuai dengan data text maupun data lokasi lapangan. Dengan adanya aplikasi ini dapat memberikan informasi untuk analisa lokasi PKL untuk pengembangan lokasi dengan kebijakan dari Dinas Koperasi dari sisi jarak. Aplikasi ini juga memiliki fitur pencarian makanan minum yang tersedia di PKL tersentra, fitur ini diperuntukan untuk masyarakat umum. Aplikasi ini menggunakan *layer Latitude* pada *google map* sebagai *layer* dasar pada peta. Aplikasi ini berbasis web karena kemudahannya yang bisa diakses dimanapun dan kapanpun selama masih terhubung ke *internet*.

Setelah melakukan impementasi, aplikasi pemetaan PKL ini mampu menghasilkan pemetaan PKL yang ada di Surabaya. Dapat di lihat dari menu Peta PKL yang berada di halaman administrator. Dimana PKL tersentra diwakili dengan warna hijau dan PKL terbina diwakili dengan warna biru. Aplikasi ini

memiliki fungsi radius yang memberi informasi jarak dari titik tengah radius ke PKL yang tercakup di dalamnya. Untuk masyarakat aplikasi ini memberikan informasi peta PKL dengan menyediakan fasilitas pencarian berdasarkan makanan atau minuman sebagai pencarian PKL.

## 1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang dan membangun aplikasi pemetaan PKL di Surabaya.
2. Bagaimana membuat aplikasi pemetaan yang mampu memberi informasi untuk pimpinan Dinas Koperasi & UMKM dalam menentukan lokasi baru sentra PKL berdasarkan jarak.
3. Bagaimana membuat aplikasi pemetaan yang mampu memberikan informasi PKL tersentra kepada masyarakat.

## 1.3 Pembatasan Masalah

Adapun batasan-batasan masalah yang digunakan dalam tugas akhir ini adalah:

1. Pedagang kaki lima yang di petakan hanya pedagang kaki lima tersentra dan terbina.
2. Pedagang kaki lima yang di petakan hanya yang berjualan makanan dan minuman.
3. Tidak membahas tata ruang karena merupakan disiplin ilmu yang lain.
4. Tidak membahas promosi aplikasi pemetaan PKL tersentra kepada masyarakat.

5. Aplikasi pemetaan PKL Surabaya ini dibuat berbasis web.
6. Hanya membahas jarak dan omset sebagai parameter informasi untuk pimpinan.

Untuk membangun aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP, database MySQL dan Google *Map Api* sebagai fitur peta.

#### 1.4 Tujuan

Berdasarkan perumusan masalah di atas, maka didapatkan tujuan dari tugas akhir ini, yaitu:

1. Menghasilkan aplikasi pemetaan pedagang kaki lima di Surabaya.
2. Menghasilkan aplikasi yang mampu memberikan informasi kepada pimpinan dalam menentukan lokasi baru PKL tersentra
3. Menghasilkan aplikasi yang memberikan informasi lokasi PKL tersentra kepada masyarakat.

#### 1.5 Sistematika Penulisan

##### BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini membahas tentang latar belakang permasalahan yang saat ini sedang dihadapi, pembatasan masalah, tujuan pembuatan aplikasi, serta sistematika penulisan tugas akhir sebagai ringkasan materi dari tiap-tiap bab.

##### BAB II LANDASAN TEORI

Landasan teori ini berisi tentang penjabaran teori-teori yang menjadi dasar penelitian dan yang akan dijadikan sebagai acuan

analisa dan pemecahan permasalahan yang dibahas dalam tugas akhir ini. Teori yang diterangkan meliputi: pedagang kaki lima, Sistem informasi, Peta, Sistem informasi geografis, PHP, MySql, Google Map, UML, dan AMDD (*Agile Model Driven Development*).

### BAB III PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini dibahas tentang gambaran umum dan perancangan dari aplikasi yang dibuat. Perancangan sistem yang dibuat meliputi *use case diagram, flow of event, ERD, desain input output, dan desain uji coba.*

### BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI

Dalam bab ini dijelaskan tentang evaluasi dari aplikasi yang dibuat, proses implementasi dari perangkat lunak yang telah melalui tahap evaluasi, serta pemecahan masalah dalam Tugas Akhir yang diajukan oleh penulis agar dapat mencapai tujuan yang diinginkan.

### BAB V PENUTUP

Pada bab ini ada dua sub bab yakni kesimpulan dan saran. Kesimpulan merupakan rangkuman singkat dari hasil seluruh pembahasan masalah dan saran berisi mengenai harapan dan kemungkinan lebih lanjut dari hasil pembahasan masalah.