

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Usaha Mikro, Kecil dan Menengah (UMKM) adalah penopang perekonomian regional dan nasional yang ada di Indonesia. Berdasarkan Undang – Undang Nomor 20 Tahun 2008, UMKM adalah usaha produktif milik orang perorangan, badan usaha perorangan dan berdiri sendiri yang memenuhi kriteria Usaha Mikro sebagaimana diatur dalam Undang-Undang ini. UMKM merupakan salah satu bagian penting dari perekonomian suatu negara ataupun daerah. Hal ini disebabkan karena UMKM memiliki fleksibilitas dan kemampuan menyesuaikan diri terhadap kondisi pasar yang berubah dengan cepat dibanding dengan perusahaan skala besar. Selain itu, UMKM juga memiliki beberapa keunggulan diantaranya mampu mendorong perekonomian rakyat sehingga dapat meningkatkan pendapatan masyarakat dan menciptakan lapangan kerja sehingga menyerap tenaga kerja pada masyarakat sekitar.

Kecamatan Arcamanik merupakan salah satu dari 30 Kecamatan yang ada di Kota Bandung, yang secara geografis wilayah Kecamatan Arcamanik terletak di sebelah timur pusat Kota Bandung dan mempunyai 4 kelurahan yaitu kelurahan Cisaranten Endah, Cisaranten Kulon, Sukamiskin dan Cisaranten Bina Harapan. Sebagai kecamatan yang berada di kota berkependudukan padat tentu banyak pelaku UMKM yang terdapat pada kecamatan Arcamanik. Banyaknya usaha yang

ada di Kecamatan Arcamanik menjadi hal baik dikarenakan dapat membantu ekonomi masyarakat di sekitar.

Banyaknya tersebar UMKM pada Kecamatan Arcamanik seperti kuliner, furniture, kerajinan dan banyak lagi yang lainnya membuat seseorang kesulitan mencari sebuah informasi tentang UMKM di Kecamatan Arcamanik. Dengan banyaknya informasi tersebut, kantor kecamatan Arcamanik belum sepenuhnya sudah memberikan informasi yang lengkap, masyarakat banyak yang tidak mengetahui letak-letak keberadaan UMKM menyebabkan kurangnya peningkatan pada usaha disekitar. Pencatatan informasi UMKM yang masih menggunakan penulisan yang di catat pada kertas terlebih dahulu setelah itu baru dimasukan dikomputer, Selain itu pembuatan laporan pendataan informasi UMKM yang harus direkap membuat lamanya proses tersebut.

Kecamatan Arcamanik memberikan pelatihan-pelatihan dalam berwirausaha maupun hanya sekedar menambah ilmu yang berguna pada masyarakat sekitar bagi warga Arcamanik, misalnya adalah pelatihan desain kemasan, budidaya ikan hias dan lainnya. Masalah yang terjadi pada proses pendaftaran adalah bagian fasilitator harus merekap data para peserta dari berkas formulir pendaftar sehingga jika ingin mengetahui profil peserta harus mencari kembali di berkas-berkas yang ada.

Dari permasalahan yang ada mendasari penulis untuk mengembangkan Sistem Informasi Geografis Pemetaan UMKM yang dapat memudahkan suatu pekerjaan menjadi, dengan membuatnya menjadi terkomputerisasi akan mempermudah dalam melakukan pendataan, pembuatan laporan informasi UMKM, pendaftaran

pelatihan dan juga melakukan promosi produk yang ada, Selain itu juga dapat menampilkan lokasi berbagai UMKM disertai dengan informasi yang berkaitan dengan UMKM tersebut.

Berdasarkan uraian diatas, penelitian ini akan melakukan pengembangan **“Sistem Informasi Geografis Pemetaan UMKM dan Pendaftaran Pelatihan di Kecamatan Arcamanik”**. Yang diharapkan sistem ini dapat memudahkan untuk kantor kecamatan Arcamanik dan juga masyarakat.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang ada, penulis dapat mengidentifikasi dan merumuskan masalah yang ada sebagai berikut :

1.2.1 Identifikasi Masalah

Penulis mengidentifikasikan permasalahan yang muncul yang ada pada kantor kecamatan Arcamanik sebagai berikut:

1. Belum tersedianya informasi letak-letak UMKM yang ada di Kecamatan Arcamanik, sehingga mempersulit bagian pelayanan ekonomi dan pembangunan dalam memberikan informasi kepada masyarakat.
2. Belum tersedianya media yang dapat memberikan informasi mengenai pelatihan yang tersedia di Kecamatan Arcamanik dan juga proses pendaftaran pelatihan yang terkadang membuat warga lupa untuk membawa yang dibutuhkan untuk melakukan pendaftaran, akibatnya warga harus kembali pulang terlebih dahulu.

3. Laporan pendaftaran pelatihan tidak tersusun dengan baik sehingga jika ingin mendapatkan data yang dibutuhkan harus mencarinya terlebih dahulu.
4. Proses pengolahan data UMKM masih ditulis lalu dimasukan ke komputer menggunakan Microsoft excel, yang mengakibatkan memakan waktu karena lamanya proses yang terjadi.

1.2.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah yang ada pada objek penelitian yang dilakukan oleh penulis sebagai berikut :

1. Bagaimana cara mengumpulkan informasi letak-letak UMKM yang ada di Kecamatan Arcamanik sehingga dapat mempermudah bagian pelayanan dalam memberikan informasi kepada masyarakat?
2. Bagaimana cara agar masyarakat dapat mengetahui pelatihan yang tersedia dan melakukan pendaftaran pelatihan tanpa harus mendatangi kantor Kecamatan Arcamanik?
3. Bagaimana cara membuat laporan pendaftaran pelatihan sehingga dapat mempercepat proses yang pendataan?
4. Bagaimana cara melakukan pengolahan data UMKM secara cepat yang ada di Kecamatan Arcamanik sehingga mempermudah dalam proses pengolahan informasi?

1.3 Maksud dan Tujuan

Adapun yang menjadi maksud dan tujuan dilaksanakannya penelitian ini adalah sebagai berikut :

1.3.1 Maksud

Maksud dari penelitian ini adalah untuk mengetahui masalah yang ada pada kantor Kecamatan Arcamanik dan membuat perancangan sistem informasi yang dapat memudahkan proses yang sedang berjalan, dengan dibuatnya sistem ini para peserta, fasilitator maupun penyusun data dapat memangkas waktu proses yang ada, hal ini diharapkan dapat mempermudah dan dapat meningkatkan kualitas pelayanan yang terjadi pada kantor Kecamatan Arcamanik.

1.3.2 Tujuan

Berdasarkan latar belakang, identifikasi dan juga rumusan masalah yang ada, maka tujuan dalam perancangan sistem informasi geografis pemetaan UMKM sebagai berikut :

1. Untuk mengumpulkan dan membuat informasi letak-letak UMKM yang ada di Kecamatan Arcamanik, sehingga dapat mempermudah bagian pelayanan dalam memberikan informasi kepada masyarakat.
2. Untuk mempermudah masyarakat dalam melakukan pendaftaran pelatihan, sehingga masyarakat dapat mengetahui informasi pelatihan lebih mudah dan dapat melakukan pendaftaran pelatihan dilakukan di website.

3. Untuk mempermudah proses pencarian sehingga dapat memangkas waktu kerja lebih cepat.
4. Untuk mempermudah proses pengolahan data UMKM yang ada di Kecamatan Arcamanik, sehingga dapat mempercepat dalam melakukan proses penginputan data bagi penyusun data.

1.4 Kegunaan Penelitian

1.4.1 Kegunaan Praktis

Dalam kegunaan praktis bagi kantor Kecamatan Arcamanik, diharapkan dapat mempermudah para petugas fasilitator maupun penyusun data dalam melakukan proses pengolahan data maupun pendaftaran pelatihan yang dilakukan oleh peserta.

1.4.2 Kegunaan Akademis

Secara akademis diharapkan penelitian ini dapat memberikan manfaat, diantaranya :

1. Bagi pengembangan ilmu pengetahuan, diharapkan dapat memberikan suatu karya yang baru dalam pengembangan sistem Sistem Informasi Geografis.
2. Bagi peneliti, diharapkan dapat menambah wawasan dan pengetahuan.
3. Bagi peneliti lain, dapat dijadikan sebagai acuan terhadap pengembangan ataupun pembuatan dalam penelitian yang sama

1.5 Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan di atas, maka batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Pembuatan peta UMKM Kecamatan Arcamanik pada sistem yang dibuat menggunakan peta dari OpenStreetMap.
2. Data UMKM yang tampil pada website merupakan data yang sesuai dengan data yang didapat dari Kecamatan Arcamanik.
3. Yang dapat melakukan pendaftaran akun pada website hanya untuk warga Kecamatan Arcamanik.
4. Untuk melakukan pendaftaran pelatihan peserta diharuskan melakukan verifikasi akun terlebih dahulu.
5. Pendaftaran pelatihan dapat dilakukan baik oleh pemilik usaha maupun masyarakat yang ingin mendapatkan ilmu yang dapat dipelajari.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi dalam penelitian ini dilakukan di tempat yakni kantor Kecamatan Arcamanik Jl. Cisaranten Kulon, Arcamanik, Kota Bandung, Jawa Barat 40294, Indonesia. Agar kegiatan dapat berjalan efektif dan efisien penulis menyusun rencana jadwal penelitian sebagai berikut :

Tabel I.1 Jadwal Penelitian

No	Kegiatan	2019																			
		September				Oktober				November				Desember				Januari			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Identifikasi kebutuhan																				

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Menguraikan tentang tempat yang penulis akan dijadikan penelitian dan juga metode apa yang akan digunakan berisi sejarah, visi dan misi, struktur organisasi, deskripsi tugas, metode penelitian, desain penelitian, jenis dan metode pengumpulan data, metode pendekatan dan pengembangan sistem, pengujian *software* dan analisis sistem yang berjalan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Menguraikan tentang hasil dari perancangan sistem yang dibuat, perancangan antar muka, perancangan arsitektur jaringan, pengujian dan juga implementasi program.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Menguraikan tentang kesimpulan dari hasil penelitian keseluruhan bab dan juga saran-saran untuk pengembangan ke depan.