

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Internet adalah sarana yang diciptakan agar mempermudah setiap pengguna untuk mencari dan mendapatkan informasi dengan cepat serta sesuai keinginan. Sejalan dengan perkembangan dunia komputer, internet telah menjadi jantung kegiatan dalam menggunakan *computer* dewasa ini. Media perantara yang dapat digunakan untuk mengakses informasi melalui *internet* yaitu *smartphone*. Salah satu *smartphone* yang sedang trend saat ini adalah *smartphone* berbasis sistem operasi *Android* (Idria & Nurhikmah., 2018).

Kota Jambi merupakan salah satu daerah industri dan perdagangan di Provinsi Jambi, dimana sektor industrinya mampu menyerap banyak tenaga kerja dan memberikan kontribusi yang besar dalam perekonomian. Sebagai pusat pemerintahan, Kota Jambi tentu banyak dikunjungi oleh masyarakat setempat maupun yang dari luar, baik untuk mengurus berbagai hal maupun untuk berwisata. Dengan demikian, banyak masyarakat yang mendirikan usaha kecil maupun menengah untuk menjadi mata pencariannya, apalagi mengingat Kota Jambi banyak di kunjungi oleh wisatawan asing.

Berdasarkan statistik industri menyebutkan bahwa industri kecil adalah perusahaan dengan jumlah tenaga kerja 1 – 4 orang dan 5 – 9 orang digolongkan sebagai industri sangat kecil yang tidak dapat dibedakan sebagai

industri *factory* atau *non-factory*, perusahaan dengan tenaga kerja 10 – 99 orang sebagai industri *small factory*

IKM (Industri Kecil dan Menengah) di Kota Jambi tersebar di 11 kecamatan dengan bermacam bentuk hasil produksi seperti kerajinan, logam dan elektronik, kimia dan bahan bangunan, pangan, sandang dan batik (Disperindag, 2017). Namun, belum banyak masyarakat yang mengetahui keberadaan IKM tersebut. Kurangnya media promosi yang memberikan informasi seputar produk yang dihasilkan serta manajemen pelayanan konsumen terhadap lokasi pemasaran produk pelaku IKM tersebut menjadi satu kendala yang sering dihadapi oleh pelaku IKM.

Maka dari itu perlu adanya aplikasi yang mudah digunakan oleh siapa saja dan dimana saja hanya dengan *smartphone android* yang di pakai oleh masyarakat sehari-hari untuk mendapatkan informasi mengenai produk dan Lokasi persebaran IKM di Kota Jambi.

Aplikasi IKM berbasis *android* akan menjadi solusi bagi para pengguna baik masyarakat umum, mahasiswa maupun pemerintah untuk dapat mencari lokasi persebaran IKM di kota Jambi, mendapatkan informasi seputar produk yang dihasilkan oleh para pelaku IKM.

Hal itulah yang melatar belakangi penulis untuk melakukan penelitian dengan judul **“Perancangan Aplikasi Sistem Informasi Geografis Persebaran IKM (Industri Kecil dan Menengah) Di Kota Jambi Berbasis Android”**

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan uraian latar belakang tersebut, maka penulis menetapkan rumusan masalah pada penelitian ini yaitu:

1. Bagaimana menganalisa kebutuhan aplikasi sistem informasi geografis persebaran IKM di kota jambi berbasis android?
2. Bagaimana merancang aplikasi sistem informasi geografis persebaran IKM di kota jambi berbasis android?

1.3 BATASAN MASALAH

Agar penelitian ini tidak terlalu luas dan menyimpang dari judul yang sudah di buat, maka di buat batasan masalah yang di teliti sehingga lebih terarah.

Dengan perumusan masalah di atas penulis akan menentukan ruang lingkup pada penelitian ini yaitu :

1. Menganalisa kebutuhan pada aplikasi sistem informasi geografis persebaran IKM di kota jambi.
2. Sistem akan dibangun menggunakan aplikasi android studio.
3. Admin harus terdaftar terlebih dahulu untuk mendapatkan hak akses.
4. Perancangan sistem menggunakan pemodelan UML dan *waterfall* model.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini yaitu:

1. Untuk menganalisis kebutuhan aplikasi sistem informasi geografis persebaran IKM di kota jambi
2. Membangun dan menghasilkan aplikasi sistem informasi geografis persebaran IKM di kota jambi, agar masyarakat kota jambi maupun luar kota jambi dapat mengakses informasi seputar IKM.

1.4.2 Manfaat Penelitian

1. Diharapkan hasil perancangan aplikasi sistem informasi geografis persebaran IKM di kota jambi ini dapat membentuk sebuah aplikasi yang *up to date*, dapat diakses dengan mudah oleh pengguna.
2. Secara tidak langsung aplikasi sistem informasi geografis persebaran IKM di kota jambi menjadi media promosi IKM.
3. Diharapkan dengan adanya aplikasi ini dapat memberi kemudahan bagi masyarakat maupun pemerintah dalam pemantauan perkembangan persebaran IKM di kota Jambi.
4. Memudahkan masyarakat umum maupun pemerintah untuk mencari lokasi IKM yang ada di kota jambi.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk memberikan suatu gambaran yang jelas mengenai isi penulisan tugas akhir yang akan disusun, maka dibuatlah sistematika penulisan ilmiah yaitu :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini diuraikan secara umum dan singkat mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah serta batasan masalah yang akan dikaji dalam penelitian ini, tujuan dan manfaat yang diharapkan dari penelitian ini, dan sistematika penulisan yang menguraikan secara umum isi bab per babnya.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini diuraikan defenisi – defenisi teori dasar menurut para ahli, konsep IKM yang dikutip dari berbagai sumber seperti buku, jurnal , internet, makalah ilmiah yang dapat mendukung penelitian.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini diuraikan tentang tahapan yang dilakukan selama mengerjakan penelitian, metode atau pendekatan yang digunakan, *tools* (alat bantu) yang digunakan dalam penelitian ini baik *software* maupun *hardware*.

BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini dilakukan analisa kebutuhan sistem, perancangan model sistem yang digunakan, serta rancangan tampilan sistem yang akan dibangun.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini diuraikan mengenai hasil implementasi, pengujian terhadap sistem yang dibangun, kekurangan dan kelebihan sistem, serta analisis hasil yang dicapai oleh sistem tersebut.

BAB VI : PENUTUP

Pada bab ini merupakan penutup dari penulisan laporan tugas akhir, dimana penulis akan membuat simpulan atas hasil analisis dan perancangan sistem, serta menyampaikan saran-saran yang berhubungan dengan hasil penelitian.