BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi dari tahun ketahun sangat pesat dan akan terus semakin berkembang dari hari ke hari, terutama dibidang informasi. Baik itu informasi dari media cetak maupun elektronik yang menyajikan informasi dalam bentuk tulisan, suara maupun gambar. Bagi masyarakat, mereka harus pandai-pandai untuk memilih sumber informasi yang dapat dipercaya dan dapat dipertanggung jawabkan. Dan hampir semua orang membutuhkan semua hal yang bersifat cepat, praktis, efektif dan ekonomis untuk penyajian informasi.

Dewasa ini teknologi ponsel juga bukan hanya digunakan sebagai media untuk bertelepon saja, tetapi sudah banyak dilengkapi oleh fitur-fitur lain. Fitur-fitur tersebut antara lain adalah: kamera, mp3 player, radio, game, serta Java Aplikasi.

Masakan Indonesia merupakan pencerminan beragam budaya dan tradisi yang berasal dari kepulauan Nusantara yang terdiri dari sekitar 6.000 pulau dan memegang tempat penting dalam budaya nasional. Indonesia secara umum dan hampir seluruh masakan Indonesia kaya dengan bumbu yang berasal dari rempah-rempah seperti kemiri, cabai, temu kunci, lengkuas, jahe, kencur, kunyit, kelapa dan gula aren dengan diikuti penggunaan teknik-teknik memasak menurut bahan dan tradisi-adat.

Pada zaman sekarang ini banyak orang yang memiliki hobi memasak. Sebagai contohnya dilihat dari ajang-ajang kontes memasak ternyata yang memiliki hobi memasak tersebut tidak terpaku hanya bagi para *chef*, kaum wanita, tua ataupun muda. Namun jika dilihat dari perkembangan jaman ternyata kegiatan masak-memasak sudah semakin berubah, tidak hanya para *chef* yang dapat melakukan kegiatan memasak. Kegiatan masak-measak ini sudah banyak memasuki instansi salah satunya instansi pemerintahan, seperti salah satunya adalah kegiatan yang dilakukan oleh ibu-ibu PKK di kelurahan Lebak Gede, Bandung. Banyaknya kegiatan yang dilakukan oleh ibu-ibu PKK ternyata kegiatan masak-memasaklah yang menjadi kegiatan yang paling digemari dan sering dilakukan oleh ibu-ibu PKK di kelurahan Lebak Gede Bandung.

Namun dengan banyaknya keragaman jenis makanan yang ada saat ini terkadang orang-orang yang hobi memasak khusunya para ibu-ibu PKK di Kelurahan Lebak Gede Bandung masih merasa kurang efektifnya akan media yang digunakan untuk mendapatkan informasi-informasai mengenai makanan yang mereka inginkan. Dengan mengunakan media untuk mendapatkan iformasi makanan dan sekaligus sebagai acuan untuk menyalurkan hobi memasak tersebut. serta untuk menambah ide-ide kreatif dalam memasak dan juga untuk menyajikan masakan-masakan yang enak dan lezat diantaranya adalah dengan membaca buku resep masakan, menonton acara televisi memasak, mencari situs-situs yang memuat resep-resep masakan dan juga mengikuti kursus-kursus memasak yang ada.

Dengan memanfaatkan tekhnologi yang semakin berkembang sekarang ini, kini hal-hal tersebut apat dilakukan secara *mobile* termasuk dengan memanfaatkan sebuah ponsel. Dengan melengkapi sebuah ponsel dengan sistem operasi layaknya sebuah komputer, praktis kemampuan-kemampuan ponsel yang lazim disebut sebagai *smartphone* yang sudah hampir dapat menyamai sebuah komputer, terutama kemampuannya untuk dapat menginstall berbagai aplikasi-aplikasi pihak ketiga guna menunjang kebutuhan penggunanya.

Berdasarkan permasalahan di atas, maka dibutuhkan suatu aplikasi mobile yang dapat digunakan untuk menampilkan informasi tentang resep-resep masakan. Dengan adanya perancangan aplikasi *mobile* yang akan di buat dan dengan aplikasi yang diharapkan dapat biasa membantu untuk mendapatkan informasi berupa resep-resep masakan khas Indonesia yang juga disertai dengan berbagai tips-tips memasak dari database berdasarkan kategori yang dibutuhkan oleh pengguna. Maka semua resep makanan yang kita inginkan dapat kita lihat langsung hanya memalui smartphone Android.

Jika dibandingkan dengan *web browser* estimsi biaya dan waktu yang kurang dikarenakan pengaksesan melalui *web browser* yang memakan waktu cukup lama karena hasil pencarian yang tidak langsung didapatkan, serta terbatasnya tempat untuk mengakses informasi dikarenakan tidak bersifat *mobile*. Selain itu biaya penggunaan internet untuk komputer desktop/PC lebih besar dibandingkan dengan biaya pengguanaan aplikasi melalui *smartphone.*

Cara tersebut dapat mempermudah dan tidak merepotkan bagi mereka yang mempunyai hobi memasak terutama para ibu-ibu PKK di Kelurahan Lebak Gede

Bandung. Dan dengan aplikasi ini pengguna dapat melihat informasi resep-resep masakan kapan saja dan dimana saja tanpa harus membuka buku resep, menonton acara televisi memasak, mencari situs-situs yang memuat resep-resep masakan di internet apalagi mengikuti kursus-kursus memasak yang ada, hanya untuk dapat mengetahui resep-resep masakan tersebut. Sehingga orang-orang yang hobi memasak tidak perlu bingung untuk dapat memasak dan menyajikan makanan yang sehat, enak dan lezat walaupun mereka sibuk dengan pekerjaan mereka.

Berdasarkan uraian di atas, penulis berkesimpulan untuk mengangkat sebuah judul yaitu **" RANCANG BANGUN APLIKASI RESEP MASAKAN KHAS INDONESIA BERBASIS MOBILE ANDROID PADA KELOMPOK PKK DI KELURAHAN LEBAK GEDE BANDUNG"**. Pemilihan menggunakan Android karena sekarang ini Android menjadi trend di Indonesia. Dan banyak pula wanita atau ibu rumah tangga yang memakai mobile Android, sehingga aplikasi mobile ini cocok untuk pengguna Android dari berbagai merek handphone.

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Sebagai hasil kajian terhadap latar belakang munculnya permasalahan di atas, maka penulis dapat mengidentifikasi permasalahan menjadi beberapa pertanyaan untuk dijawab dengan harapan dapat memperoleh solusi dari permasalahan yang terjadi. Adapun identifikasi dan rumusan masalahnya sebagai berikut :

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang masalah yang telah dijelaskan maka dapat di identifikasikan permasalahan sebagai berikut :

1. Belum banyak informasi yang memuat resep makanan khas Indonesia.
2. Orang-orang yang hobi memasak khususnya kelompok PKK di kelurahan Lebak Gede Bandung membutuhkan aplikasi tentang informasi resep-resep makanan yang inspiratif dan dapat di akses melalui *smartphone* Android.
3. Masih sulitnya mencari informasi yang menyajikan resep-resep makanan khas Indonesia secara terperinci dan berdasarkan kategori.
4. Belum adanya aplikasi *smarphone* android yang menyediakan fasilitas untuk menambahkan menu dari sisi pengguna atau *user*.
5. Efisiensi waktu serta biaya yang kurang dikarenakan pengaksesan informasi melalui media cetak maupun *dekstop browser* yang memakan waktu cukup lama karena hasil pencarian yang tidak langsung tepat sasaran, serta terbatasnya tempat untuk mengakses informasi dikarenakan tidak bersipat *mobile.* Selain itu penggunaan internet untuk komputer dekstop/PC menggunakan biaya besar dibandingkan dengan penggunaan aplikasi mobile yang tidak menggunakan biaya untuk pengaksesan.

1.2.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian di atas maka permasalahan yang akan dikaji dalam penelitian ini dapat dirumuskan sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang aplikasi *mobile* ini agar mudah digunakan pada *smartphone* berbasis android.
2. Bagaimana cara agar pengguna *mobile* Android dapat dengan mudah mencari informasi resep-resep masakan secara terperinci berdasarkan kategori.
3. Bagaimana membangun suatu aplikasi *mobile* yang dapat membantu pengguna untuk menambah dan menyimpan menu baik menu masakan, minuman, kue, maupun *dessert* di dalam database pada pengguna *smartphone.*
4. Bagaimana mengimplementasikan Aplikasi Mobile Resep Masakan pada sistem operasi Android yang sesuai dengan kebutuhan, khususnya ibu-ibu PKK di kelurahan Lebak Gede Bandung dan umumnya bagi masyarakat.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Untuk mengatasi permasalahan yang telah dipaparkan sebelumnya maka penulis bermaksud untuk membangun sebuah aplikasi mobile yaitu **"*Resep Masakan Khas Indonesia*"** Berbasis Mobile Android untuk menambah informasi tentang ragam jenis, bentuk dan metode memasak makanan. Adapun tujuan yang ingin dicapai dari pembuatan aplikasi ini adalah :

1. Membuat suatu aplikasi yang memuat resep-resep masakan yang bisa dioperasikan menggunakan *smartphone* Android serta dapat digunakan oleh ibu-ibu PKK dan masyarakat lain yang membutuhkannya.

2. Membuat suatu aplikasi untuk memudahkan pengguna *Mobile* Android dalam memperoleh informasi tentang resep-resep masakan khas Indonesia secara terperinci.
3. Membuat suatu aplikasi mobile yang dapat membantu pengguna untuk melakukan penambahan dan penyimpanan menu masakan pada aplikasi tersebut.

1.4. Kegunaan Penelitian

Penulis berharap dalam penyusunan penelitian ini dapat berguna untuk berbagai pihak diantaranya :

1.4.1. Kegunaan Akademis

Adapun kegunaan akademis dari penelitian ini diantaranya :

a. Bagi Pengembangan Ilmu

   Hasil penelitian ini diharapkan menjadi sumbangan informasi bagi pengembangan ilmu Sistem Informasi, terutama mengenai pembuatan aplikasi *mobile*.

b. Bagi Peneliti Lain

   Dengan adanya penelitian ini dapat dijadikan bahan bacaan dan referensi untuk mengembangkan wawasan dan pengetahuan khususnya tentang suatu aplikasi *mobile* yang memiliki nilai mutu dan kegunaan.

c. Bagi Penulis

   Untuk menambah wawasan di bidang pembuatan program aplikasi *mobile* dan meningkatkan pengetahuan sekaligus memahami pentingnya

teori yang didapat dalam perkuliahan serta dapat mengaplikasikan teori tersebut ke dalam dunia pekerjaan.

1.4.2. Kegunaan Praktis

Adapun kegunaan praktis dari penelitian ini diantaranya :

a. Bagi Tim Penggerek PKK Kelurahan Lebak Gede Bandung

   Dapat dijadikan sebagai sumber pemikiran dan rekomendasi dalam upaya meningkatkan kinerja tim atau instansi serta meningkatkan perubahan yang lebih baik dalam melakukan kegiatan.

b. Bagi masyarakat

   Diharapkan dapat bermanfaat sebagai informasi mengenai resep-resep masakan khas indonesia, serta informasi makanan dan tips-tips lainya sehingga masyarakat tidak akan kesulitan jika membutuhkan informasi resep masakan Indonesia yang diinginkan.

1.5. Batasan Masalah

Batasan masalah yang ada pada aplikasi ini adalah :

1. Aplikasi ini hanya memiliki materi yang berisi teks, gambar dan tidak menampilkan dalam bentuk video.
2. Aplikasi ini hanya memiliki Fitur-Fitur tampilan yang mencakup menu list.
3. Aplikasi ini tidak menggunakan koneksi internet (*offline*).
4. Aplikasi hanya menampilkan isi dari data yang tersimpan dalam database.

5. Aplikasi ini disediakan fasilitas untuk menambahkan menu dari sisi pengguna.
6. Aplikasi ini hanya menggunakan bahasa Indonesia.
7. Hasil perancangan aplikasi hanya diimplementasikan pada telepon seluler yang mendukung sistem operasi Android versi 2.2 Tools pengembangan aplikasi yang digunakan yaitu IDE Eclipse Galileo, Java Developmen Kit v.6, Android Development Tools v 10.0.1.
8. Pemodelan sistem menggunakan Object Oriented Programing dengan Unified Modeling Language.

1.6. Lokasi Dan Waktu Penelitian

Adapun instansi yang menjadi objek penelitian penulis adalah kantor Pemberdayaan Dan Kesejahtraan Keluarga (PKK) Di Kelurahan Lebak Gede. Kecamatan Coblong. Bandung. Jawa Barat.

Penelitian yang penulis lakukan telah terjadwal dalam beberapa tahap dan disertai dengan lama waktu penelitian yang telah dibutuhkan. Adapun jadwal mengenai kegiatan yang penulis lakukan digambarkan pada tabel di bawah ini.

Tabel 1.1 Jadwal Tahapan Penelitian Skripsi

No	Kegiatan	Tahun 2012																			
		Februari				Maret				April				Mei				Juni			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Penyusunan Proposal																				
2	Pengumpulan Kebutuhan Data																				

3	Perancangan awal perangkat lunak (perancangan arsitektural dan *use case*)							■	■	■											
4	*Coding System*										■	■	■	■							
5	Pengujian Sistem														■	■					
6	Dokumentasi perangkat lunk.																■	■			
7	Instalasi , *deployment* dan sosialisasi perangkat lunak																		■	■	■