

ABSTRAK

Pertumbuhan pengguna *smartphone* Android semakin lama semakin besar di era *mobile* sekarang ini. Harga *device* yang semakin murah dan banyaknya layanan internet yang semakin diminati oleh masyarakat menjadikan semakin besarnya pengguna *smartphone* Android. Seiring dengan perkembangan tersebut, tentu kebutuhan akan aplikasi yang mendukung juga semakin besar. Tidak hanya aplikasi yang menunjang pekerjaan seperti *office* ataupun kalender, dan juga aplikasi yang menunjang kenyamanan user-nya dalam menggunakan *device* nya seperti *games*, pemutar musik dan video, kamera tetapi juga aplikasi-aplikasi yang berhubungan dengan gaya hidup yang dapat digunakan dalam keseharian seperti aplikasi *maps*, jadwal bioskop, kuliner dan lain-lain.

Teknologi *mobile device* yang ada saat ini memungkinkan pengguna untuk dapat terhubung dengan internet dan bertukar data, selain itu, *mobile device* yang ada saat ini sudah mendukung penggunaan sistem operasi. Salah satu sistem operasi *mobile device* yang banyak digunakan pada telepon seluler adalah sistem operasi Android, sistem operasi ini bersifat *open source* sehingga terdapat banyak ruang untuk mengembangkan dan membangun berbagai macam aplikasi. Dengan keleluasaan ini maka muncul gagasan untuk membangun sebuah aplikasi untuk menjadi panduan bagi user dalam memilih penyedia kuliner di kota Bandung. Aplikasi ini dapat menjadi solusi bagi wisatawan yang sedang liburan di kota Bandung ataupun warga kota Bandung itu sendiri. Aplikasi ini sendiri akan mempunyai database eksternal yang diakses apabila user menjalankan aplikasi, keuntungan dari sistem ini adalah databasenya dinamik sehingga dapat ditambahkan kapanpun tanpa merubah aplikasi itu sendiri. Selain itu aplikasi juga menggunakan fitur A-GPS pada *smartphone* Android untuk mencari lokasi dan menunjukkan lokasi penyedia kuliner.

Dengan mengimplementasikan sistem ini, diharapkan aplikasi dapat menjadi *one-stop application* dimana user dapat melihat restoran-restoran yang ada, melihat daftar menu lengkap dengan harganya dan juga melihat lokasinya di map.

Kata-kunci: Android, A-GPS, Mobile-Device, Database, Aplikasi.