

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

Penelitian yang berkaitan dengan sistem informasi Photo, aplikasi berbasis mobile dan aplikasi mengenai sistem layanan berbasis lokasi telah banyak dilakukan. Berikut beberapa uraian singkat penelitian sebelumnya yang berkaitan dengan permasalahan pada penelitian tugas akhir ini.

Penelitian Saputra(2015) berupa Desain Sistem Informasi Order Photo Pada Creative Studio Photo Dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman Visual Basic.Net 2010. Jurnal ini berisi tentang pembangunan sistem informasi *order photo* yang di tujukan kepada Creative Studio Photo supaya penggunaan komputer di bagian pembukuan dan pengorderan foto semakin teratur sehingga data yang di simpan dapat di jadikan sebagai pengambilan keputusan di masa mendatang.

Sedangkan Firdaus(2012) membangun aplikasi layanan yang berbasis lokasi untuk *smartphone* Android yang dapat membantu mengetahui lokasi museum-museum yang berada diarea atau kawasan kota Jakarta secara cepat dan efisien. Melalui *smartphone* atau perangkat bergerak berbasis Android yang telah terhubung dengan jaringan internet, pengguna dapat langsung disuguhi tampilan peta yang menunjukkan lokasi tempat pengguna berada dengan radius sebagai acuan untuk menampilkan lokasi museum terdekat di lokasi pengguna.

Kemudian Christian(2013) mengerjakan tugas akhir mengenai pembangun aplikasi pencari lokasi dan informasi bidang kuliner pada perangkat mobile berbasis

Android. Aplikasi ini dapat digunakan untuk mencari informasi tempat makan yang diinginkan dengan memasukkan kata kunci dari makanan yang ingin di cari.

Untuk penelitian tugas akhir yang dibuat oleh penulis ialah membangun aplikasi mobile untuk mengirimkan foto ke percetakan terdekat atau percetakan yang di cari oleh pengguna. Aplikasi ini hanya berjalan di platform android saja, dengan dukungan GPS (Global Positioning Sistem) akan memudahkan pencarian studio foto terdekat dengan pengguna. Dilengkapi juga dengan fungsi *notifikasi* ketika foto telah selesai di cetak.

Perbandingan sistem yang pernah dibangun dapat dilihat pada tabel 2.1 sebagai berikut:

Tabel 2.1 Tabel Hasil Perbandingan

Pembanding	Rusli Saputra (2015)	Riyadh Firdaus (2012)	Ignasius Christian (2013)	Penulis (2016)
Mobile	Tidak	Ya	Ya	Ya
Platform	Desktop	Android	Android	Android
Global Positioning Sitem	Tidak	Ya	Ya	Ya
Kirim Gambar	Tidak	Tidak	Tidak	Ya
<i>Notification</i>	Tidak	Tidak	Tidak	Ya
Menggunakan Kamera	Tidak	Tidak	Tidak	Ya
Pencarian	Tidak	Ya	Ya	Ya
Rating dan Review	Tidak	Tidak	Ya	Ya
Olah Data	Ya	Tidak	Tidak	Tidak