

## **BAB II**

### **TINJAUAN PUSTAKA**

Pada bab ini akan dibahas mengenai pengembangan sistem yang pernah dibuat dan memiliki karakteristik yang sama mengenai pengelolaan foto. Selain itu terdapat tabel perbandingan mengenai pengembangan sistem ini dengan pengembangan sistem yang sudah ada pada tabel 2.1.

Sudah ada beberapa penelitian yang berhubungan dengan website pengelolaan foto salah satunya oleh Sari, dkk (2012) yang berjudul Perancangan dan Pembangunan Perangkat Lunak Photo Uploader pada Facebook dengan Fitur Geotagging. Penelitian Sari, dkk (2012) membuat aplikasi berbasis android untuk mengupload foto yang terintegrasi facebook dengan menggunakan API facebook. Fungsi yang tersedia adalah upload foto, ubah ukuran foto, dan tag lokasi upload, lalu user bisa melihat foto yang telah diupload beserta lokasinya.

Penelitian selanjutnya oleh Pujanarto dan Arief (2013) membuat Website Galeri Foto Menggunakan PHP dan Mysql untuk Komunitas Fotografi Kameradroid Yogyakarta. Fungsi yang tersedia adalah registrasi dan login member, upload dan edit informasi foto, mencari dan menampilkan foto, lalu memberi komentar pada foto. Fungsi utama ditujukan untuk promosi dan publikasi karya-karya foto dari member komunitas kameradroid Yogyakarta.

Penelitian yang berikutnya dilakukan oleh Pahwandi (2014) dengan judul Perancangan Web "Bekasi Foto Galeri" dengan Php dan Mysql. Fungsi yang tersedia adalah registrasi dan login member, upload foto, mencari dan menampilkan foto. Fungsi utama ditujukan untuk membuat Bekasi Galeri Foto.

Penelitian yang penulis lakukan adalah website pengelolaan fotografi terintegrasi facebook. Fitur-fitur yang tersedia adalah upload foto, login sebagai admin, edit foto, download foto sebagai pdf dengan tampilan menarik, lalu mengintegrasikan *website* dengan facebook. Dibandingkan dengan penelitian lain, website pengelolaan fotografi terintegrasi memiliki kelebihan dapat mendownload dalam bentuk album pdf. Jika dibandingkan dengan penelitian Pujanarto (2013) dan Pahwandi (2014), website penulis dapat melakukan editing online dengan beberapa tools yaitu *resize* dan efek warna. Selain itu *website* penulis juga terintegrasi dengan facebook. Website penulis dijalankan dalam *platform website* sehingga dapat diakses melalui desktop maupun *mobile*, sedangkan penelitian Sari (2012) dijalankan dalam platform *mobile* (Android) saja dan tidak memiliki fitur *download* sebagai pdf.

Tabel 2.1 Perbandingan Perbedaan aplikasi

No.	Item Perbandingan	Annisa Nur Sari 2012	Enriko Damas Pujanarto 2013	Hari Pahwandi 2014	Aloysius Christian Wibisono Kurniawan 2017
1.	Upload Foto	√	√	√	√
2.	Login	-	√	√	√
3.	Editing Tools (Resize, Color Effects)	Resize	-	-	√

No.	Item Pembanding	Annisa Nur Sari 2012	Enriko Damas Pujanarto 2013	Hari Pahwandi 2014	Aloysius Christian Wibisono Kurniawan 2017
4.	Download foto sebagai PDF	-	-	-	√
5.	Terintegrasi dengan Facebook	√	-	-	√
6.	Platform	Android	Website	Website	Website