

## **ABSTRAKSI**

Aplikasi Facebook adalah salah satu fitur yang mendayagunakan web Facebook untuk kepentingan lain. Salah satunya adalah membantu pengguna untuk berinteraksi secara tidak langsung dengan pengguna lainnya seperti pengingat ulang tahun, pengingat kegiatan, dan sebagainya. Saat ini belum ada aplikasi yang membantu pengguna Facebook untuk membuat dan merencanakan suatu kegiatan yang dapat mengundang pengguna Facebook lainnya. Untuk itu perlu dibuat suatu aplikasi agenda yang dapat mengorganisir suatu kegiatan dengan pengguna Facebook lainnya.

Aplikasi buku agenda ini akan dibuat dengan menggunakan Facebook Application Programming Interface (API). Aplikasi ini akan memberikan kemudahan kepada pengguna untuk membuat sebuah kegiatan. Kegiatan yang dibuat kemudian dapat direncanakan pembagian tugas didalamnya. Selain merencanakan kegiatan pengguna aplikasi ini juga dapat mempublikasikan kegiatan mereka di Facebook, mengundang peserta kegiatan dan membentuk panitia kegiatan.

Agar aplikasi yang dibuat dapat memenuhi kebutuhan pengguna untuk membuat, merencanakan, dan mempublikasikan kegiatan, maka dalam pembuatan aplikasi ini akan dilakukan dahulu analisis terhadap aplikasi sejenis. Lalu berdasarkan hasil analisis dilakukan desain sistem dan implementasi sistem. Setelah implementasi selesai, dilakukan uji coba terhadap sistem yang terdiri dari dua tahap, verifikasi dan validasi. Dari hasil verifikasi dan validasi tersebut dapat disimpulkan bahwa aplikasi yang dibuat mampu membantu user untuk mengatur dan membuat perencanaan kegiatan dan mempublikasikannya sehingga dapat bertukar informasi dengan user lainnya melalui Facebook.