

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat dari penulisan penelitian ini adalah penulis membangun suatu aplikasi dengan nama KBM Karangasem yang berfungsi sebagai sistem informasi yang dapat menyajikan informasi rekapitulasi absen, notifikasi informasi agenda, dan informasi setiap generus seperti profil dan pencapaian materi.

Dengan selesainya seluruh kegiatan penelitian, analisis sistem, perancangan program hingga tahap implementasi, maka penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Untuk membangun aplikasi KBM Karangasem langkah-langkah yang dilakukan adalah sebagai berikut:
 - a. Persiapan
 - b. Analisis
 - c. Perancangan
 - d. Implementasi
 - e. Pengujian
2. Aplikasi KBM Karangasem dibangun menggunakan bahasa pemrograman Kotlin, Node JS dan *database* menggunakan Firebase
3. Aplikasi KBM Karangasem terbagi menjadi 2 hak akses yaitu hak akses untuk pengguna dan hak akses untuk admin
4. Aplikasi KBM Karangasem dapat memperbarui profil generus dan pencapaian materi generus setiap saat

5. Aplikasi KBM Karangasem juga dapat melakukan presensi generus pada sebuah kegiatan yang sedang berlangsung dengan menggunakan GPS (*Global Positioning System*)

5.2 Saran

Dengan hasil evaluasi terhadap sistem ini, maka didapatkan beberapa saran untuk pengembangan penelitian kedepannya yaitu:

1. Menambahkan data profil untuk pengguna
2. Menambahkan filter notifikasi pengiriman pada agenda
3. Menambahkan fitur chatting
4. Menambahkan detail statistik presensi dan statistik pencapaian generus

