

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat dari penulisan penelitian ini adalah penulis membangun suatu aplikasi Kelompok Belajar dan Mengaji Ngringin yang berfungsi sebagai sistem informasi yang dapat menyajikan informasi rekapitulasi absen, notifikasi agenda, dan informasi setiap murid 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 Kelompok Belajar dan Mengaji Ngringin Masjid Al-hidayah langkah-langkah yang dilakukan adalah sebagai berikut:
 - a. Persiapan
 - b. Analisis
 - c. Perancangan
 - d. Implementasi
 - e. Pengujian
2. Aplikasi Kelompok Belajar dan Mengaji Ngringin dibangun menggunakan bahasa pemrograman Kotlin dan *database* menggunakan Firebase
3. Aplikasi Kelompok Belajar dan Mengaji Ngringin terbagi menjadi 2 hak akses yaitu hak akses untuk pengguna dan hak akses untuk admin
4. Aplikasi Kelompok Belajar dan Mengaji Ngringin dapat memperbarui profil murid dan pencapaian materi murid setiap saat

5. Aplikasi Kelompok Belajar dan Mengaji Ngringin juga dapat melakukan presensi murid 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 fitur chatting
2. Menambahkan detail statistik presensi dan pencapaian

