

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan perancangan yang dilakukan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Berhasil membuat aplikasi Agenda UKM IK berbasis android dengan penerapan teknologi *Firebase Authentication*, *Firebase Cloud Messaging* dan *Firebase Realtime Database*.
2. Admin dapat mengirim acara secara serentak kepada seluruh pengguna aplikasi Agenda UKM IK.
3. Pengguna Aplikasi Agenda UKM IK dapat menerima notifikasi acara saat ada acara baru yang ditambahkan. Pengguna juga dapat menambahkan pengingat pada acara yang ada agar tidak ketinggalan saat acara akan dimulai.

5.2. Saran

Bedasarkan hasil penelitian dan implementasi teknologi *firebase* kedalam aplikasi android dalam penelitian ini terdapat beberapa saran seperti berikut :

1. Perlunya dilakukan optimasi untuk bagian *user experience* aplikasi agar notifikasi yang masuk saat dibuka oleh pengguna dapat men trigger langsung ke detail acara yang ada.

2. Perlunya penambahan fitur chatting agar pengguna dapat saling berinteraksi melalui aplikasi ini.