

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan perancangan dan implementasi dari penjelasan sebelumnya, maka penelitian ini dapat diambil kesimpulan yaitu :

1. Aplikasi website Keluarga Mahasiswa Akakom dapat diakses oleh seluruh pengguna baik melalui *desktop* maupun *mobile* dengan tampilan yang dapat menyesuaikan ukuran layar atau sering disebut website *responsif*, dan aplikasi dapat di-instal dan dibuka selayaknya aplikasi native dari homescreen dengan keunggulan tanpa memerlukan toko aplikasi atau langsung pada *browser* yang mendukung karena adanya teknologi *Progressive Web Apps*.
2. Aplikasi website Keluarga Mahasiswa Akakom ini dapat berjalan pada kondisi jaringan yang buruk bahkan dalam kondisi *offline* sekalipun karena teknologi *service worker*.
3. Admin dan pengurus dapat melakukan pengolahan data lembaga, kegiatan, pengurus lembaga, berita dan artikel.
4. Pengurus dapat mengirim notifikasi kepada pengguna yang sudah terima atau *subscribe* notifikasi kegiatan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil implementasi sistem yang telah dilakukan. Terdapat beberapa saran untuk pengembangan sistem ini agar lebih baik, antara lain:

1. Sistem ini dapat dimaksimalkan dengan menggunakan framework agar lebih terstruktur dan mudah dikembangkan kembali.
2. Membuat sistem ini agar dapat mengirimkan notifikasi hanya kepada pengguna yang telah melakukan komentar ketika menerima komentar balasan dari pengurus atau pengguna lain.
3. Sistem ini dapat dimaksimalkan dengan menggunakan database *IndexedDB* agar fungsi reload data menjadi lebih baik pada implementasi *service worker*.