

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian tugas akhir yang telah dilakukan dalam pengembangan website Program Studi Teknik Informatika berbasis Progressive Web App (PWA), dapat disimpulkan bahwa implementasi PWA telah berhasil diimplementasikan pada website program studi Teknik Informatika ITI, implementasi ini juga memberikan berbagai keunggulan dalam berbagai hal seperti, aksesibilitas, performa, dan pengalaman pengguna. Penggunaan teknologi PWA ini juga memungkinkan akses tanpa koneksi internet, dan mengutamakan responsivitas layar pada berbagai perangkat, serta meningkatkan kecepatan situs web.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil pengembangan dan evaluasi, beberapa saran dapat diajukan untuk peningkatan lebih lanjut pada website Program Studi Teknik Informatika berbasis Progressive Web App:

1. Melakukan evaluasi dan peningkatan terus-menerus terhadap fitur-fitur yang ada dalam website PWA untuk memastikan kesesuaian dengan kebutuhan pengguna, serta menambahkan fitur-fitur baru yang dapat meningkatkan pengalaman pengguna.
2. Menambahkan fitur manajemen user pada *Content Management System* (CMS) yang telah dibuat untuk memastikan keamanan CMS dengan membatasi akses ke area atau fitur tertentu berdasarkan peran pengguna.
3. Menambahkan fitur token authorizations pada api yang telah dibuat untuk membantu melindungi API dari akses yang tidak sah atau tidak diotorisasi.