

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dalam penelitian ini, telah berhasil dikembangkan sebuah *website Pomodoro* yang menggunakan arsitektur *serverless* berbasis *platform Azure*. *Website* ini dilengkapi dengan fitur-fitur utama seperti *Pomodoro Timer*, *Kustomisasi Timer*, *Music Player*, *Background Customization*, dan *Todolist*. Melalui proses pengembangan dan pengujian, berhasil diidentifikasi kelebihan dan kekurangan dari implementasi ini. Dari hasil pengujian yang telah dilakukan, ditemukan bahwa fitur-fitur utama *website* ini beroperasi dengan baik dan sesuai dengan spesifikasi yang telah ditetapkan. *Pomodoro Timer* dapat mengatur sesi fokus, istirahat singkat, dan istirahat panjang dengan efisien. Fitur *kustomisasi timer* memungkinkan pengguna untuk mengatur waktu sesuai kebutuhan mereka. *Music Player* dapat memutar lagu, mengatur volume, dan mengontrol pemutaran lagu dengan lancar. Sementara fitur pengaturan *background* juga berjalan dengan baik, dan fitur *Todolist* memungkinkan pengguna untuk mengelola tugas dengan mudah.

5.2 Saran

Meskipun *website* ini telah berjalan dengan baik dalam pengujian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran yang dapat diberikan untuk meningkatkan kualitas dan fungsionalitasnya :

5.2.1 Peningkatan UI/UX

Lakukan evaluasi lebih lanjut terhadap antarmuka pengguna (*UI*) dan pengalaman pengguna (*UX*) untuk memastikan kenyamanan dan kemudahan penggunaan.

5.2.2 Optimasi Performa

Mengoptimalkan performa *website* untuk memastikan waktu muat yang cepat dan responsif, terutama dalam kondisi jaringan yang lambat.

5.2.3 Pengembangan Fitur Tambahan

Menambahkan fitur tambahan yang dapat meningkatkan nilai tambah dan kemanfaatan bagi pengguna, seperti integrasi dengan kalender, pengingat, atau statistik penggunaan.

5.2.4 Peningkatan Keamanan

Memperkuat *lapisan keamanan website*, terutama dalam hal perlindungan data pengguna dan pencegahan serangan siber.