

## **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.