

## BAB 6

### SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini mengulas tentang kesimpulan, dan saran yang dimiliki oleh penelitian ini. Ulasan yang tersaji bertujuan untuk memberikan pemahaman mengenai ruang lingkup penelitian dan peluang untuk melakukan penelitian yang lebih baik

#### 1.1 Simpulan

Kesimpulan penelitian ini disusun secara singkat dan jelas untuk mempermudah pemahaman mengenai hasil penelitian ini.

1. Resolusi layar tidak boleh lebih kecil dari 1024px untuk menghindari HUD modul yang saling bertumpukan
2. Penggunaan algoritma *Eigenfaces* pada OpenCV dapat digunakan pada Raspberry Pi karena sumber daya yang diperlukan kecil.
3. Algoritma *Eigenfaces* cocok dcompile pada bahasa *Python* versi 3 karena library yang tersedia lengkap.

#### 1.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan yang ada, saran yang direkomendasikan sebagai berikut:

1. Perlu ditambahkan fitur auto-update terutama pada aplikasi *google calendar* dan *spotify* sesuai periode yang ditetapkan
2. Penggunaan algoritma *Eigenfaces* pada OpenCV dapat menjadi pertimbangan untuk digunakan karena tidak memakan sumber daya yang banyak dan hasil yang akurat