# BAB V SIMPULAN

## Simpulan

Berdasarkan pada Penelitian yang dilakukan oleh Penulis, Penulis dapat menarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

* + - 1. Fitur *face recognition* dapat mengatasi masalah keamanan di perparkiran dalam pengecekan identitas pemilik kendaraan yang keluar
      2. Aplikasi sistem parkir yang dihasilkan dapat melakukan pendataan terkomputasi mencakup pencatatan jenis kendaraan, plat nomor, waktu masuk dan keluar kendaraan, serta wajah pemilik kendaraan yang bersangkutan
      3. Kasus kehilangan kartu tanda parkir yang mungkin terjadi dapat diatasi dengan fitur *face recognition*
      4. Pendeteksian pemilik kendaraan yang masuk dapat langsung disimpan dan diproses melalui aplikasi
      5. Validasi jumlah kendaraan yang masuk dengan sisa tempat parkir yang tersedia dapat dilihat pada aplikasi

## Saran

Penulis tahu bahwa penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan, sehingga Penulis memiliki saran untuk para peneliti selanjutnya yang ingin mengembangkan penelitian ini atau mengambil penelitian sejenis, yaitu:

1. Menggunakan metode *face recognition* yang berbeda daripada *Kairos,* yang dapat digunakan secara *offline* dan memiliki fitur atau kelebihan tersendiri
2. Menambah field untuk merk dan kondisi kendaraan yang masuk, sehingga dapat memperjelas data kendaraan yang ada
3. Membuat kategori pemilik kendaraan yang masuk (seperti dosen, karyawan, mahasiswa, dan tamu), sehingga dapat disimpan dan direkap datanya secara berkala
4. Mengintegrasikan aplikasi dengan *hardware* tambahan seperti kamera di pintu masuk dan pintu keluar, sehingga memudahkan proses pengambilan gambar
5. Mengembangkan aplikasi ini di kawasan yang lebih luas dan ramai, seperti pasar tradisional, rumah ibadah, dan lain-lain