

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Setelah melakukan penelitian ini penulis bisa menyimpulkan bahwa merancang algoritma pemrograman identifikasi wajah dalam pengimplementasi parkir kendaraan bermotor dapat dilakukan dengan cara mengganti alat pengidentifikasi nya dengan alat pendeteksi wajah. Pengguna hanya perlu memasukkan data diri nya dan gambar wajah jika sudah didaftarkan dan sudah dilatih program tersebut maka program ini akan bisa mendeteksi wajah dari si pengguna ini dan pengguna akan bisa keluar dari lokasi parkir setelah menampilkan wajahnya dia

Kinerja dari algoritma pemrograman ini cukup bagus bisa mendeteksi wajah dari pengguna dengan cukup akurat. Sudah dilakukan uji coba program untuk pengujian keakuratan dari program tersebut dan didapatkan persentase yaitu 80%-100%. Program ini akan cukup bermanfaat jika akan digantikan cara yang lama

#### **5.2. Saran**

Menurut kesimpulan dan Setelah melakukan penelitian diatas maka penulis akan memberikan saran yaitu:

1. Program diatas akan sangat bekerja dengan baik jika kamera yang dipakai memiliki resolusi tinggi dengan begitu wajah yang ditangkap akan lebih bagus dan pendeteksian akan lebih akurat.
2. Program ini juga akan bekerja dengan baik jika cahaya disekitar nya cukup terang dan dengan jarak yang cukup dekat
3. Sebelum mencoba program ini diharapkan untuk menginstal python yang sesuai yaitu python 3.7 dan juga library yang diperlukan nya juga
4. Program ini belum dilengkapi dengan penghapus data dari pengguna dari *database* yang akan sangat berguna jika Pengguna salah memasukkan data diri mereka.