BAB V
PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya serta sudah dilakukan pengujian pada sebuah sistem. Maka kesimpulan yang didapatkan sebagai berikut:

1. Adanya aplikasi pendeteksian wajah bermasker berbasis *android* akan mempermudah para petugas melakukan sebuah pendeteksian para pengunjung di lingkungan Kantor Desa Sumber Jaya.
2. Melalui aplikasi ini, pengguna dapat melakukan pendeteksian wajah bermasker menggunakan sebuah handphone saat mengujungi Kantor Desa Sumber Jaya.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, penulis memberikan sebuah catatan mengenai kekurangan aplikasi ini. Aplikasi ini masih sangat jauh dari kesempurnaan, sehingga penulis membutuhkan saran dan masukan dalam mengembangkan aplikasi ini melalui sebuah aspek manajerial untuk sistem, aspek pengembangan sistem, dan aspek penelitian selanjutnya. Oleh karena itu, penulis menyarankan sebagai berikut:

1. Aspek manajerial untuk Kantor Desa Sumber Jaya:
    a) Kegiatan pendeteksian wajah bermasker pada Kantor Desa Sumber Jaya selanjutnya disarankan melibatkan salah satu petugas dalam melakukan sebuah pendeteksian wajah bermasker saat memasuki ruangan.
    b) Kegiatan pendeteksian wajah bermasker pada Kantor Desa Sumber Jaya selanjutnya memiliki konsep dalam melakukan pendeteksian wajah bermasker agar lebih terarah saat pengunjung melakukan sebuah pendeteksian wajah bermasker di area Kantor Desa Sumber Jaya.

Pendeteksian Wajah.., Daniel Jhon Rosinton Hutauruk, Fakultas Ilmu Komputer, 2022

2. Aspek pengembangan sistem:
    a) Pada sistem disarankan untuk mengembangkan aplikasi ke ranah sistem *website* maupun *desktop* supaya mempemudah pengguna dalam melakukan pendeteksian wajah bermasker.
    b) Pada sistem disarankan untuk menambahkan fitur *screenshoot* wajah agar pengguna aplikasi dapat mengetahui pengunjung yang menggunakan masker dan tidak bermasker.

3. Aspek untuk penelitian selanjutnya:
    a) Pada penelitian selanjutnya disarankan memperluas model klasifikasi dan citra yang dibutuhkan didalam pendeteksian wajah bermasker.
    b) Pada penelitian selanjunya disarankan memperbarui dan menambahkan algoritma tambahan sebagai perbandingan supaya memiliki hasil penelitian yang lebih optimal.

Pendeteksian Wajah.., Daniel Jhon Rosinton Hutauruk, Fakultas Ilmu Komputer, 2022