

BAB 5

SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Dari hasil pembuatan aplikasi ini, ada beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem ini telah berhasil dirancang menggunakan software *Visual Studio Code* sebagai *text editor* penulisan koding dan memakai bahasa pemrograman *Python* sebagai langkah untuk memajukan bidang Kesehatan terutama Tindakan medis yang akan terintegrasi dengan *machine learning*, sehingga mempermudah paramedis dalam memeriksakan pasiennya. Sistem ini berbasis *website* yang dapat mengidentifikasi pola fundus retina mata untuk mendeteksi penyakit glaukoma dengan proses ekstraksi citra dan mengklasifikasikannya berdasarkan *dataset training* yang sudah dilatih.
2. Sistem ini berhasil dirancang untuk memiliki hak akses *login* pada *website* tersebut agar pengguna yang tidak diinginkan tidak dapat masuk kedalam *website*.

5.2. Saran

Sistem ini masih memiliki beberapa kekurangan, oleh karena itu adapun saran yang ingin penulis berikan untuk pengembangan sistem selanjutnya, yaitu:

1. Pengembangan pada *dataset training* yang mungkin diperbanyak, sehingga sistem *machine learning* ini memiliki *dataset* yang lebih banyak agar hasil *testing* akan lebih baik dan lebih akurat untuk hasil prediksinya.
2. *Website* ini sebaiknya agar dibuatkan *domain*, agar *website* ini dapat diakses secara *global*.