

BAB VI

PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Penelitian ini berhasil mengembangkan sistem deteksi kanker berbasis *cloud* yang memanfaatkan model *machine learning* dengan *TensorFlow* dan memanfaatkan *platform cloud* untuk pemrosesan dan penyimpanan data. Arsitektur *cloud* yang digunakan memungkinkan sistem untuk menjalankan proses prediksi secara efisien dan memberikan hasil.

Sistem ini memiliki tiga komponen utama : *API* untuk prediksi, pemuatan model *TensorFlow*, dan penyimpanan data prediksi yang menggunakan *Firestore* sebagai database. Semua komponen ini berjalan dalam arsitektur *cloud* yang mudah diakses oleh pengguna

6.2 SARAN

Beberapa saran untuk pengembangan lebih lanjut agar aplikasi dapat lebih optimal, dan bermanfaat bagi pengguna dalam memberikan pengalaman yang lebih baik dan hasil yang lebih akurat, antara lain :

1. Memperluas cakupan aplikasi dengan menambahkan prediksi untuk jenis kanker lainnya, sehingga aplikasi dapat memberikan manfaat yang lebih luas dan menjangkau lebih banyak pengguna yang membutuhkan diagnosis awal terhadap berbagai jenis kanker yang berbeda.

2. Mengoptimalkan biaya layanan operasional dengan memanfaatkan layanan *cloud* yang lebih hemat biaya dan efisien.

Dengan menerapkan saran – saran ini, diharapkan aplikasi dapat berkembang lebih baik dan memberikan manfaat yang lebih tinggi bagi pengguna.