

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan penulis mendapat kesimpulan bahwa :

1. Jumlah gambar pada *dataset* berpengaruh terhadap nilai presisi dan *recall* model yang dilatih.
2. Resolusi gambar *dataset* berpengaruh pada terhadap nilai presisi dan *recall* model yang dilatih.
3. Kompleksitas *dataset* berpengaruh pada terhadap nilai presisi dan *recall* yang dilatih.
4. Secara keseluruhan nilai presisi dan *recall* pada AWS lebih baik dari GCP, waktu pelatihan model GCP lebih cepat namun AWS dapat melatih 2 model secara bersamaan, sehingga dapat disimpulkan bahwa performa AWS lebih baik dari GCP.
5. Pelabelan *dataset* pada AWS lebih mudah dibandingkan dengan GCP karena pada AWS dapat memberikan label *dataset* secara otomatis berdasarkan nama folder lokasi gambar, sedangkan pada GCP harus dengan memberi label secara manual atau dengan membuat *file import* berupa *file csv*.

5.2 Saran

Penelitian selanjutnya diharapkan dapat membandingkan lebih banyak penyedia layanan selain GCP dan AWS seperti : Microsoft Azure, Alibaba Cloud, dan Oracle.

