

## **BAB 6**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1 Simpulan**

Kesimpulan dari karya tulis yang berjudul “Pembuatan Aplikasi Pendataan Infrastruktur Dampak Bencana (Posdistre) untuk Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat” ini adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi ini bertujuan untuk membantu Kementerian PUPR untuk mendapatkan data infrastruktur yang terdampak setelah bencana.
2. Membuka kesempatan bagi masyarakat untuk bisa berpartisipasi dalam pengumpulan data infrastruktur rusak akibat bencana untuk membantu mempercepat proses kerja Kementerian PUPR.
3. Mempermudah Kementerian PUPR untuk mendapatkan data secara cepat, efisien dan mudah untuk mengambil keputusan.

#### **6.2 Saran**

Dari karya tulis ini penulis menyadari bahwa masih banyak hal yang dapat dikembangkan pada sistem ini untuk menjadi aplikasi yang lebih baik kedepannya yaitu sebagai berikut :

1. Perancangan Aplikasi Posdistre membutuhkan tampilan khusus untuk pengguna Kementerian PUPR yang akan login ke aplikasi ini.
2. Aplikasi masih belum berjalan dengan baik sehingga masih dibutuhkan perbaikan pada bagian yang tidak sesuai harapan.
3. Perancangan aplikasi Posdistre untuk bagian Image Classification masih membutuhkan fitur yaitu saat gambar yang diambil tidak terdeteksi oleh model sehingga gambar yang diambil dapat disimpan ke Cloud dan dilakukan training ulang untuk model tersebut sehingga kedepannya bisa mendeteksi gambar yang lebih banyak.
4. Hasil akurasi yang didapatkan dari train model masih terbilang belum cukup meyakinkan sehingga akan lebih baik jika akurasi bisa dinaikkan.