



## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah dikemukakan pada bab-bab sebelumnya, maka secara garis besar penulis dapat menyimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Pada Aplikasi *Monitoring dan Maintenance Dump Truck* di Bidang Sumber Daya Air menggunakan Metode *Analytical Hierarchy Process* Berbasis Web pada Dinas PUPR Kota Palembang ini mampu di implementasikan sebagai sarana perhitungan kerusakan dan kondisi *dump truck* dengan menggunakan aplikasi berbasis *website* sehingga sistem yang digunakan dapat berjalan dengan efektif dan efisien.
2. Aplikasi ini terdiri dari halaman *dashboard*, halaman login, halaman data kriteria, halaman matriks analisa, halaman pengajuan masuk, halaman persetujuan kepala bidang, halaman telah disetujui, halaman akun, halaman kendaraan, halaman diteruskan, halaman *form* pengajuan kerusakan, halaman *list* pengajuan, halaman *reimburse* nota, halaman *tracking*, dan halaman laporan akhir perbaikan *dump truck*.
3. Aplikasi ini berupa aplikasi yang mempermudah dalam menghitung jumlah kerusakan dan kondisi *dump truck* di bidang Sumber Daya Air pada dinas PUPR Kota Palembang. Aplikasi ini dapat diakses oleh *supervisor* supir, admin SDA, admin Sarpras, Kepala Bidang SDA dan Kepala Bidang Sarpras.
4. Sistem ini bebas dari kesalahan sintak dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan, memiliki kualitas yang cukup handal seperti mampu memberikan informasi berupa hasil dari laporan kerusakan dan kondisi *dump truck*.

#### 5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan oleh penulis berdasarkan pengujian serta pembahasan terkait Aplikasi *Monitoring dan Maintenance Dump Truck* di Bidang Sumber Daya Air menggunakan Metode *Analytical Hierarchy*

---



---

*Process* Berbasis Web pada Dinas PUPR Kota Palembang antara lain :

1. Perlu dilakukannya evaluasi secara berkala terhadap aplikasi ini dalam melakukan prosesnya dan pengembangan aplikasi.
2. Untuk menjaga keamanan data pada sistem ini, admin/Pimpinan selaku pengendali sistem ini disarankan melakukan *backup* data pada tempat penyimpanan lain seperti *flashdisk*, *memory card*, *harddisk external* atau data cadangan yang disimpan pada komputer lain.
3. Diperlukannya pengenalan aplikasi serta pelatihan kepada pihak yang terkait agar terhindar dari kesalahan dan kekeliruan dalam melakukan proses pengolahan data.
4. Seiring dengan adanya kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi maka tidak akan menutup kemungkinan program yang sudah ada saat ini nantinya dapat dikembangkan lagi.