

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Poin-poin penting yang didapat dari hasil penelitian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut.

1. Penggunaan *RESTful Web Service* untuk pertukaran data antara aplikasi dan *server* tidak memerlukan alat tambahan dalam proses implementasinya.
2. Penggunaan format data JSON tidak memakan banyak *bandwidth*.
3. Hasil *file* JSON yang berbasis teks mudah dibaca oleh manusia.
4. Format *file* JSON mengancam keamanan serta privasi data karena mudah dibaca oleh pihak luar.
5. Performa *RESTful Web Service* tidak dipengaruhi oleh sistem operasi maupun *bandwidth* yang digunakan pada saat menjalankan aplikasi.
6. Ukuran paket data yang kecil dan tidak perlunya pemrosesan ekstra oleh *server* membuat penggunaan *RESTful Web Service* dengan format data JSON sangat efisien waktu dan sumber daya.

5.2 Saran

Beberapa saran yang dapat dipertimbangkan sebagai pengembangan dari penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Penambahan fitur aplikasi untuk menampilkan lokasi dari berbagai macam kebutuhan darurat seperti fasilitas kesehatan serta tempat pengisian bahan bakar.
2. Memperluas cakupan aplikasi dengan menambahkan data bengkel dari berbagai kota di Indonesia.
3. Peningkatan sisi keamanan data yang ada di database maupun aplikasi dengan menambahkan suatu sistem atau fitur untuk meng-enkripsi data yang dikirim.
4. Pembuatan aplikasi khusus bagi admin untuk memudahkan proses pengolahan data.

