

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pengujian dan pembahasan yang telah dibuat maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi *spare part ordering system* ini telah berhasil menyimpan data *spare part* secara *online* pada *web server* sehingga dapat diketahui oleh Teknisi ketika hendak mengajukan daftar *spare part* yang dibutuhkan.
2. Aplikasi *spare part ordering system* ini membantu Kepala Teknisi dan Bagian Gudang dalam memantau stok *spare part* yang tersedia di Gudang.
3. Aplikasi *spare part ordering system* ini telah berhasil membuat laporan alur masuk dan keluar *spare part* secara otomatis dalam bentuk PDF sehingga tidak bisa dimanipulasi oleh pihak manapun.
4. Aplikasi *spare part ordering system* ini telah berhasil mengirim data *spare part* ke Alat Pendeteksi *spare part*.
5. Alat Pendeteksi *spare part* telah berhasil mencocokkan data yang dikirim dari aplikasi *spare part ordering system* ini dengan barang yang dicari.

#### **5.2. Saran**

Saran-saran yang dapat diberikan terhadap pembangunan sistem yang telah dibuat untuk pengembangan sistem lebih lanjut dapat dijelaskan sebagai berikut:

1. Tampilan antarmuka Aplikasi dibuat lebih menarik lagi.
2. Penambahan fitur pengajuan *spare part* yang tidak tersedia di Gudang baik oleh Teknisi ataupun Kepala Teknisi.
3. Penambahan fitur notifikasi pada aplikasi supaya semua pengguna tahu jika ada pembaharuan data.
4. Waktu pembacaan *spare part* pada alat pendeteksi agar ditingkatkan supaya dapat mempercepat waktu pencarian.
5. Desain dari alat pendeteksi supaya dibuat nyaman digenggam sehingga dapat memudahkan dalam penggunaannya.

