

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Setelah melalui tahap perancangan sistem serta berdasarkan uraian dan pembahasan pada bab-bab sebelumnya maka dapat diambil kesimpulan, yaitu:

1. Penggunaan teknologi komunikasi seperti SOAP (*Simple Object Application Protocol*), WSDL (*Web Service Description Language*), dan XML (*extensible Markup Language*) yang dikirim melalui HTTP (*Hypertext Transport Protocol*). Dengan penggunaan teknologi tersebut, *web service* menawarkan kemudahan untuk menjembatani pertukaran informasi melalui *web service*.
2. Aplikasi dapat memudahkan siswa dalam melihat nilai rapor atau nilai semester di aplikasi web ini tanpa harus menunggu saat penerimaan rapor sekolah tiba kapanpun dan dimanapun.
3. Dapat membantu para guru untuk menginput nilai, sebab cukup dengan adanya aplikasi web ini para guru cukup meng-*upload* disistem dan nilai siswa akan tersimpan di data base aplikasi sesuai dengan masing-masing siswa.
4. Fungsi penggunaan aplikasi ini membantu para guru untuk mengetahui siswa dan siswi yang memiliki indeks prestasi baik dan yang kurang baik, dengan begitu para guru dapat mengajarkan para siswa dan siswi lebih baik dan memberikan motivasi para siswa dan siswi untuk lebih semangat dan giat

lagi dalam belajar agar pengetahuannya semakin meningkat serta dalam meningkatkan indeks prestasi siswa dan siswi SMPN 3 Pringgabya.

## **5.2 Saran**

Adapun yang menjadi saran dari peneliti agar menjadikan sistem ini lebih baik lagi kedepannya adalah sebagai berikut :

1. Dari segi tampilan diharapkan agar dapat membuat lebih baik dan menarik lagi.
2. Diharapkan dapat dikembangkan lagi sistem ini kedalam aplikasi android dengan menggunakan teknologi terbaru yang lebih simple, kompleks, dan sistem kerja yang lebih efisien.