

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan Analisa, merancang dan mengimplementasikan program sistem prediksi jumlah pendaftar siswa baru di SD Negeri 3 Boyolali dengan menggunakan metode *regresi linier*. Maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut

1. Sistem prediksi jumlah pendaftar siswa baru berbasis *web* telah berhasil dibuat dengan metode *regresi linier* didukung dengan perancangan diagram Konteks, DFD ( *Data Flow Diagram*), *Flowchart*, dan *Desain Interface*.
2. Telah dibangun sebuah sistem prediksi jumlah pendaftar siswa baru dengan metode *regresi linier* yang dibangun menggunakan *PHP*, *MySQL*, *CSS*, dan beberapa tools lainya seperti *XAMMPP*, *Google Chrome*, *DrawIO*, dan *Visual Studio Code*.
3. Berdasarkan perbandingan perhitungan dengan sistem prediksi, yang menggunakan metode *regresi linier* didapatkan tingkat keakurasian sebesar 93,5498%.
4. Penerapan metode *regresi linier* dalam prediksi jumlah pendaftar siswa baru dapat membatu Lembaga dalam mengambil keputusan yang efektif dan efisien demi meningkatkan mutu Pendidikan.

## 5.2 Saran

Penulis merasakan bahwa pembuatan aplikasi ini masih banyak kekurangan yang nantinya sangat perlu digunakan untuk mengembangkan sistem ini, diantaranya:

1. Perlu dilakukan pengembangan sistem menggunakan metode lain yang dapat diimplementasikan ke dalam sistem prediksi sesuai dengan studi kasus yang terjadi di lapangan.

