

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.

