

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian, pengujian, dan analisis terhadap sistem informasi posyandu desa Sambiharjo yang telah dikembangkan, diperoleh beberapa simpulan sebagai berikut:

1. Sistem informasi posyandu berhasil dirancang dan dibuat dengan bahasa pemrograman *PHP*, *framework codeigniter 3*, dan *database MySQL*. Sistem informasi posyandu dibuat untuk mempermudah proses administrasi dan digitalisasi pencatatan kegiatan posyandu, terutama dalam pencatatan balita, jadwal kegiatan, penimbangan, pembuatan laporan, dan pemantauan tumbuh kembang anak yang ditampilkan dalam bentuk grafik.
2. Hasil pengujian sistem dengan metode *black box* menunjukkan bahwa seluruh fitur telah berjalan sesuai dengan yang diharapkan. Sedangkan hasil pengujian terhadap pengguna dengan *User Acceptance Testing* menunjukkan bahwa sistem dapat diterima dengan baik dan layak untuk digunakan dalam kegiatan posyandu.

#### **5.2. Saran**

Berdasarkan hasil pelaksanaan dan batasan sistem, peneliti memberikan beberapa saran sebagai berikut :

1. Pengembangan lebih lanjut dapat ditambahkan fitur notifikasi otomatis melalui pesan *whatsapp* untuk mengingatkan jadwal kegiatan posyandu kepada orang tua balita maupun kader.

2. Data yang tersimpan sebaiknya dilengkapi dengan fitur *backup* otomatis sebagai antisipasi untuk mencegah kehilangan data.
3. Evaluasi dan pemeliharaan sistem perlu dilakukan secara rutin untuk memastikan sistem tetap berjalan lancar dan sesuai kebutuhan pengguna.