

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan dari penelitian yang dihasilkan dari merancang dan membangun aplikasi Bank Sampah dengan penerapan *framework codeigniter* (CI) menghasilkan sistem yang terdiri dari 3 bagian yaitu bagian admin yang dapat mengelola data mitra, nasabah, penjemputan hingga penarikan dana dan laporan. Bagian mitra mengelola data nasabah, sampah, penjemputan dan laporan, serta bagian nasabah melakukan registrasi, melihat riwayat menabung sampah, penarikan dana, lihat jenis sampah dan mitra.

Aplikasi bank sampah dibangun menggunakan *framework codeigniter* yang memiliki konsep MVC dengan konsep berorientasi objek yang mempermudah proses pengkodean. Sistem juga dikembangkan menggunakan metode extreme programming dengan keunggulan cepat dalam pengembangan, sederhana dan berorientasi objek.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan penelitian yang dihasilkan diketahui masih terdapat kekurangan pada sistem yaitu pada proses penarikan dana belum dapat langsung terintegrasi dengan pembayaran secara *virtual account*, sehingga penelitian berikutnya dapat ditambahkan fitur tersebut pembayaran dengan mengintegrasikan ke bagian *payment gateway*.