

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil implementasi dan analisis pada sistem bantu “Pengelolaan Sampah Dengan GIS Di Kabupaten Kulon Progo Menggunakan Framework Codeigniter”, maka dapat diambil kesimpulan bahwa :

- 1) Sistem bantu ini dapat digunakan di Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Kulon Progo untuk mendata bank sampah yang ada di Kulon Progo, sehingga dapat mengetahui rekapitulasi jumlah bank sampah, jumlah nasabah, jumlah omzet per bank sampah ataupun semuanya.
- 2) Sistem ini dapat digunakan oleh admin Bank Sampah untuk mengkomputerisasikan transaksi tabungan sampah dari masyarakat yang sebelumnya dilakukan dengan manual menggunakan buku tabungan.
- 3) Penginputan nasabah berasal dari API Dinas Kependudukan Dan Catatan Sipil, sehingga hanya memerlukan data NIK kemudian dilakukan validasi data untuk mencocokkan dengan data yang ada di Dukcapil.
- 4) Nasabah dengan mudah melakukan pengecekan tabungannya melalui buku tabungan online.

- 5) Memudahkan masyarakat untuk mengetahui informasi dan lokasi bank sampah terdekat dan dapat dengan mudah tracking lokasi bank sampah tersebut.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas maka dapat disarankan beberapa hal berikut antara lain :

- 1) Penambahan untuk fitur penjemputan sampah dari rumah nasabah.
- 2) Sistem ini dimungkinkan untuk dikembangkan dalam versi mobile.
- 3) Penambahan fitur khusus untuk mendapatkan lokasi bank sampah secara tepat.