

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat diambil kesimpulan bahwa Sistem Informasi Data Pengolahan Sampah Dinas Kebersihan dan Pertamanan Kota Mojokerto Berbasis Web dapat membantu masyarakat dan DKP (Dinas Kebersihan dan Pertamanan) dalam hal kebersihan. Sistem ini dilengkapi dengan pengaduan masyarakat untuk membantu pelaporan penumpukan sampah yang sedang terjadi sehingga ketika menekan tombol “LaporKa” pada data informasi, maka sistem akan melaporkan kepada petugas DKP untuk mengambil sampah tersebut.

Sistem ini membantu masyarakat untuk mengurangi terjadinya penumpukan sampah yang berlebihan, dengan memperoleh informasi dari pihak DKP untuk ditindak lanjuti pembersihan sampah. Berita terbaru dari berita penumpukan sampah yang sedang terjadi di wilayah Kota Mojokerto, memperoleh informasi akan segera diproses oleh petugas DKP.

Sistem Informasi ini juga merupakan sistem yang berbasis web yang dapat membantu aktifitas petugas DKP Kota Mojokerto untuk melakukan tugas kebersihannya dalam mengambil sampah di wilayah Kota Mojokerto.

Jumlah sampah yang sampai di TPA sulit untuk dijadikan indikasi yang akurat mengenai timbulan sampah yang sebenarnya di sumber. Hal ini disebabkan oleh terjadinya kehilangan sampah di setiap tahapan proses operasional pengelolaan sampah tersebut, terutama karena adanya aktivitas pemulungan atau pemilahan sampah.

Untuk keperluan tertentu, misalnya menentukan volume yang dibutuhkan untuk pewadahan sampah atau menentukan potensi daur ulang, perlu diupayakan untuk mengukur jumlah sampah di sumber. Hal ini dapat dilakukan dengan melakukan sampling sampah langsung di sumbernya. Karena aktivitas domestik bervariasi dari hari ke hari dengan siklus mingguan, sampling sampah di sumber harus dilaksanakan selama satu minggu (umumnya 8 hari berturut-turut).

Sistem ini juga membantu DKP (Dinas Kebersihan dan Pertamanan) dalam hal informasi terjadinya pembuangan sampah yang liar oleh masyarakat sehingga petugas akan segera mengambil sampah-sampah tersebut serta memberikan bantuan dan melakukan pengkajian data / pengumpulan data.

Selain membantu DKP dan masyarakat, sistem ini juga membantu lembaga daerah dan organisasi yang ada di wilayah Kota Mojokerto dalam hal informasi pengolahan sampah, sehingga cepat dalam melakukan tindakan atau pemberian bantuan.

5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya diharapkan sistem ini dapat diimplementasikan berbasis android dan diharapkan sistem ini dapat ditambahkan fasilitas penunjang petugas DKP selanjutnya agar kedepannya dapat membantu Dinas Kebersihan dan Pertamanan Kota Mojokerto dalam hal kebersihan sampah dan tata kelolah sampah.