

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Diera globalisasi ini dan seiring dengan pesatnya perkembangan teknologi pengelolaan lingkungan terutama dibidang pengelolaan limbah sampah sangatlah berbanding terbalik dengan kemajuan teknologi yang sangat pesat sat ini, semakin tingginya volume sampah sebanding lurus dengan penggunaan barang saat ini, pengelolaan di era globalisasi ini berbanding balik dengan penggunaan TI, hal tersebut sangat jelas sekali terlihat di daerah perkotaan maupun diperkampungan.

Permasalahan ini sangatlah penting dan sangatlah serius sekali harus cepat ditangani dan tanggulangi, karena negara kita adalah termasuk kedalam salah satu dari negara penyumbang sampah terbesar di dunia dan menjadi salah satu negara yang sangat bermasalah sekali dengan pencemaran lingkungannya. Bahkan Indonesia saat ini menduduki peringkat kedua sebagai pemroduksi sampah terbanyak di dunia, berada satu peringkat dibawah China. (Silitonga, 2019). Dengan memanfaatkanya TI mungkin saja kita bisa sedikit bahkan mengurangi permasalahan sampah yang ada di negara kita saat ini.

Kampung Cipeuteuy adalah salah satu kampung di Desa Mekarbuana Kecamatan Tegalwaru Kabupaten Karawang. Sampah merupakan salah satu masalah di kampung ini karena belum mempunyai tempat pembuangan akhir sehingga masyarakat banyak yang membuang sampah ke selokan yang menyebabkan tersumbatnya saluran air di waktu hujan akan menyebabkan banjir selain itu berdampak juga terhadap kesehatan masyarakat Kampung Cipeuteuy, maka diperlukannya suatu organisasi masyarakat untuk mengatasi permasalahan sampah yang ada salah satunya Bank Sampah Pempers Cipeuteuy. Pempers cipeuteuy ini, sekelompok remaja kampung cipeuteuy yang mempunyai cita-cita dan tujuan sama bagaimana caranya masalah sampah bisa terorganisir dan menjadi nilai ekonomi untuk masyarakat.

Bank Sampah adalah bank tempat menabung dalam bentuk sampah yang telah dikelompokkan sesuai jenisnya. Masyarakat yang menabung di bank sampah

tersebut disebut Nasabah. Nasabah yang menabung mendapat buku tabungan yang didalamnya tertera nilai rupiah dari sampah yang sudah mereka tabung dan dapat dilakukan penarikan dalam bentuk uang bukan sampah. (Ulfah & Mustaqiem, 2017)

Dari permasalahan diatas saya berfikir bagaimana caranya mengurangi sampah tetapi menjadi nilai ekonomis terhadap warga dan juga mensinkronisasikan tentang lingkungan terhadap perkembangan teknologi agar pengolahan sampah tersebut berjalan sangat efektif dan juga lebih produktif.

Oleh karena itu saya membuat suatu web sampah untuk dijadikan tugas akhir, permasalahan sampah dikampung cipeuteuy agar lebih efektif dan juga bermanfaat untuk warga kampung cipeuteuy. Karena sistem sebelumnya masih menggunakan system yang masih manual, sehingga banyak kesulitan dan juga resiko untuk kehilangan data lebih besar.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah yang diatas adalah ;

1. Bagaimana caranya membuat aplikasi sistem informasi pengelolaan data bank sampah pempers yang sederhana dan mudah.
2. Bagaimana caranya menguji system ini dibuat dapat membuat data nasabah, laporan dan penyimpanan nasabah.

1.3. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Membuat aplikasi pengelolaan bank sampah pempers berbasis web yang diharapkan dapat mempermudah penginputan data nasabah dan mempermudah nasabah dalam transaksi sehingga menarik minat masyarakat yang lain untuk gabung dengan bank sampah ini.
2. Menguji aplikasi bank sampah pempers ini menggunakan black box agar lebih mudah untuk dievaluasi.

1.4. Manfaat

1. Membantu mengangkat perekonomian warga .
2. Memudahkan admin untuk mengolah data.
3. Memudahkan warga (cipeuteuy) untuk melihat hasil tabunganya

1.4.1. Jadwal Kegiatan

Adapun jadwal dari kegiatan penelitian ini adalah sebagai berikut :

TABEL 1. 1 JAWAL KEGIATAN

No	Kegiatan Kegiatan	Minggu Ke-1				Minggu Ke-2				Minggu Ke-3				Minggu Ke-4				Minggu Ke-5				Minggu Ke-6			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
	Jahap Penelitian																								
	a. Pengantar dan Pengantar Jaki																								
	b. Pengantar Program																								
2	Sejarah Program																								
3	Model Program																								
	Tahap Pelaksanaan																								
	a. Pengantar Data																								
4	b. Analisis Data																								
	Pendekatan dan Analisis Program																								
	Pendekatan Program																								
5	Uji Coba dan Pelaksanaan Program																								
	Pengantar Laporan																								
	Silang Tugas Akhir																								
6	Hasil Laporan dan Program																								
7	Pelaksanaan Akhir																								