

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Salah satu strategi pemerintah untuk memudahkan desa dalam mengelola potensi yang ada yaitu dengan dikeluarkannya UU Nomor 6 Tahun 2014 yang menyebutkan pemerintah desa dianjurkan untuk memiliki Badan Usaha Milik Desa (BUMDes) yang kemudian diatur lebih lanjut dalam Peraturan Menteri Desa, Pembangunan Daerah Tertinggal, dan Transmigrasi Republik Indonesia Nomor 4 tahun 2015 tentang Pendirian, Pengurusan dan Pengelolaan, dan Pembubaran Badan Usaha Milik Desa.

Hingga pada saat ini perkembangan teknologi untuk merubah pola pikir dan cara kerja. Komputer merupakan salah satu teknologi yang digunakan dalam dunia informasi terutama dalam bidang administrasi yang dapat mengolah data dengan mudah dan cepat, karena dengan bantuan komputer kita dapat melakukan pengolahan data dalam jumlah yang banyak dan dengan waktu yang singkat serta hasil yang diperoleh lebih akurat.

Badan Usaha Milik Desa (BUMDes) di Putat Nutug Ciseeng merupakan lembaga usaha desa yang dikelola oleh masyarakat dan pemerintahan desa dalam upaya memperkuat perekonomian desa dan dibentuk berdasarkan kebutuhan dan potensi desa.

Dalam aktivitasnya proses tersebut masih disimpan pada berkas-berkas, yang tidak memungkinkan suatu saat nanti berkas-berkas yang berupa kertas tersebut akan mengalami kerusakan dan kehilangan. Serta dalam proses pencarian kembali berkas-berkas atau data yang disimpan dapat memerlukan waktu yang lama. Sesuai latar belakang masalah tersebut, dalam melakukan penelitian tugas akhir ini dengan judul “Rancang Bangun Sistem Informasi Badan Usaha Milik Desa (BUMDes) Putat Nutug Ciseeng Kabupaten Bogor”

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, maka rumusan masalah dari penelitian ini adalah :

- 1) Bagaimana cara mempermudah pengolahan data untuk BUMDes
- 2) Bagaimana cara membuat sistem informasi BUMDes

1.3 Tujuan

Tujuan penelitian ini adalah merancang perangkat lunak yang mampu:

- Membuat sistem informasi untuk BUMDes

1.4 Manfaat

Manfaat penelitian ini yaitu hasil yang dapat dimanfaatkan untuk:

- 1) Ketua bumdes mempunyai hak akses untuk melihat website bumdes, data sampah dan data sembako.
- 2) Admin bank sampah mempunyai hak akses untuk login, dapat mengelola data nasabah yang menabung, membuat data nasabah baru dan menambahkan jenis sampah

- 3) Admin sembako mempunyai hak akses untuk login, dapat melakukan penjualan sembako, menambahkan data sembako dan data barang masuk
- 4) Bumdes Ciseeng mempunyai website

1.5 Ruang Lingkup

Agar pengerjaan tugas akhir ini menjadi lebih terarah dan mendapatkan hasil yang lebih spesifik, maka sistem informasi yang dirancang pada ruang lingkup pembahasan sebagai berikut :

1. Pemograman yang digunakan dalam tugas akhir ini yaitu *Personal Home Page* (PHP)
2. Penampilan pada hasil akhir analisis adalah sistem informasi
3. Login yang dibuat mempunyai batasan hanya admin tidak untuk umum

1.6 Metodologi Penelitian

Metodologi penelitian pada data ini yaitu :

- 1) Pengumpulan data

Sumber data berasal dari data sekunder atau data yang sudah ada dari karyawan bumdes. Data sekunder mencakup data produksi dan pengeluaran pada grosir sembako dan juga data harga jenis sampah untuk bank sampah Desa Putat Nutug Ciseeng.

- 2) Penelitian

Mencari data sembako berupa data harga dan data barang dan data bank sampah berupa jenis sampah, data jual sampah untuk BUMDes.

- 3) Analisis kebutuhan dan perancangan perangkat lunak.

Melakukan analisis kebutuhan sistem dan mengidentifikasi kebutuhan informasi.

4) Implementasi

Perangkat lunak diimplementasi menggunakan bahasa pemrograman PHP.

5) Pengujian

Pengujian menggunakan *black box testing* bertujuan agar sistem informasi sesuai yang diharapkan.

1.7 Sistematika Penulisan

Secara garis besar penulisan laporan Tugas Akhir ini terbagi dalam beberapa bab yang tersusun sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang, rumusan masalah, tujuan, manfaat, rumusan masalah, metodologi dan sistematika penulisan laporan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini diuraikan tentang teori yang berhubungan dengan judul tugas akhir, seperti pengertian sistem informasi, metode yang digunakan dan teori yang berkaitan untuk tugas akhir ini.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Pada bab ini dijelaskan mengenai analisis dan perancangan yang dilakukan untuk membangun sistem informasi.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Pada bab ini dipaparkan mengenai implementasi rancang bangun dari aplikasi BUMDes hasil tes uji coba dari aplikasi ini.

BAB V PENUTUP

Berisi tentang kesimpulan yang diambil dari pembahasan dan saran untuk pengembangan sistem informasi ini.

