

PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Sistem Pencatatan Keuangan Kelurahan Dukuh Setro

Kota Surabaya Berbasis Website



Ketua Kelompok :

Dwi Wahyu Effendi 18081010017

Anggota Kelompok :

Dedy Ramadhan 18081010020

Dimas Rehan Nabel Avianto 18081010021

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"

JAWA TIMUR

2021

PROPOSAL PRAKTEK KERJA LAPANGAN
PADA KELURAHAN DUKUH SETRO KOTA SURABAYA

NPM. 18081010017

1. DESKRIPSI PERANGKAT LUNAK

Sistem pencatatan keuangan dibuat untuk mempermudah Kelurahan Dukuh Setro dalam pemantauan pemasukan dan pengeluaran keuangan. Menu-menu yang ada diharapkan untuk mempermudah dalam melihat transparansi keuangan, melihat hasil laporan keuangan, dan pencatatan pemasukan atau pengeluaran keuangan dari kelurahan tersebut tanpa adanya kontak fisik pada masa pandemi covid-19 saat ini. Kemudian aplikasi ini juga diharapkan dapat membantu dan mempermudah dalam permasalahan input atau output data yang dibantu dengan sistem database untuk melakukan pencadangan pencatatan dan mencegah kehilangan data.

Tampilan awal dari halaman website kami yaitu profil dari kelurahan yang kami buat. Kemudian terdapat sebuah bilah navigasi untuk pilihan menu-menu seperti login, dan hasil laporan keuangan. Pada halaman *login* seorang *user* akan diarahkan untuk melakukan *login* terlebih dahulu menggunakan akun yang didaftarkan oleh *admin*, kemudian sistem akan mencari tahu apakah akun yang dimasukkan oleh *user* tersebut merupakan seorang administrasi atau bukan. Tampilan dan fitur-fitur yang dapat diakses akan berbeda sesuai tipe akun yang digunakan ketika melakukan proses *login*. Setelah melalui proses login seorang *user* akan ditampilkan daftar pilihan fitur seperti penambahan pencatatan keuangan, pengubahan suatu catatan keuangan, dan penghapusan suatu catatan keuangan yang ada.

Dari gambaran deskripsi di atas, berikut merupakan menu-menu yang ada pada aplikasi kami :

- Login
- Tambah Pencatatan Pemasukan dan Pengeluaran Keuangan
- Lihat Pencatatan Pemasukan dan Pengeluaran Keuangan
- Edit Pencatatan Pemasukan dan Pengeluaran Keuangan
- Hapus Pencatatan Pemasukan dan Pengeluaran Keuangan
- Upload Berkas
- Cetak File Berkas

Proposal ini nantinya akan diajukan ke Kelurahan Dukuh Setro Surabaya dimana kami akan melaksanakan Praktek Kerja Lapangan

Dalam proses pengembangan website, kami membutuhkan beberapa alat dan bahan, berikut adalah detailnya:

1) PHP

Sebagai bahasa pemrograman yang digunakan untuk membangun antarmuka bagi user. Dengan menggunakan PHP, aplikasi dapat dibuat secara dinamis sehingga user dapat melakukan input data, maupun mengambil data dengan mudah.

2) Database MySQL

MySQL adalah sebuah database management system (manajemen basis data) menggunakan perintah dasar SQL (*Structured Query Language*) yang cukup terkenal.

3) Figma

Editor grafis vektor dan alat prototyping dengan berbasis web yang digunakan untuk mendesain antarmuka untuk pengguna dalam pengembangan aplikasi.

4) Visual Studio Code

Sebuah perangkat lunak lengkap yang dapat digunakan untuk melakukan pengembangan aplikasi, baik itu aplikasi bisnis, aplikasi personal, ataupun komponen aplikasinya, dalam bentuk aplikasi console, aplikasi Windows, ataupun aplikasi Web.

2. INOVASI

Untuk menjadi Kelurahan yang sejahtera dibutuhkan manajemen keuangan, sehingga perlu untuk melakukan manajemen dalam keuangan. Hal tersebut berarti kewajiban bagian keuangan untuk mengelola keuangan dengan baik. Ini tentu akan berdampak pada efisien kerja .

Oleh sebab itu untuk mempermudah dalam mengelola keuangan diperlukan adanya pembaruan menggunakan komputer, tampilan awal seperti portofolio dengan desain antarmuka yang mudah dipahami, dan banyak memberikan dampak positif bagi warga, diantaranya:

Perspektif	Pencatatan Manual	Pencatatan Komputasi
Segi Waktu	Memerlukan waktu yang cukup lama dalam penulisan data.	Meminimalisir tenggang waktu pengerjaan dalam penginputannya
Segi Administrasi	Memerlukan ketelitian, apabila ada kesalahan data yang tercatat menjadi kurang rapi	Meminimalisir kesalahan, mudahnya penghapusan dan penginputan data serta data tersusun dengan rapi
Segi Administrator	Mebutuhkan tenaga lebih dalam pengerjaannya dan pengecekan data harus dilakukan secara tatap muka.	Memudahkan serta mempercepat dalam pengerjaan dan pengecekan data bisa melalui website
Segi User	Dalam beberapa hal seperti penyetoran uang, harus dilakukan secara tatap muka.	Tampilan sederhana memudahkan akses, tidak harus dilakukan secara tatap muka dengan administrator, dapat dilakukan secara pribadi melalui gawai ataupun laptop.

3. KONTRIBUSI

Sistem ini ditujukan untuk memberikan kemudahan dalam efisiensi kinerja admin di Kelurahan Dukuh Setro Kota Surabaya dalam melakukan pengelolaan dan pencatatan keuangan. Dengan adanya “Sistem Pencatatan Keuangan Berbasis Website” dapat memberikan transparansi keuangan, serta dapat meminimalisir kesalahan dalam pengelolaan dan pencatatan keuangan.

4. TUJUAN

Tujuan dari kegiatan ini adalah :

- a. Memberikan pengalaman kerja kepada mahasiswa dalam rangka menerapkan atau membandingkan serta menganalisis teori dan pengetahuan dengan kondisi yang sebenarnya di lapangan.
- b. Melakukan analisis terhadap sistem informasi yang ada pada perusahaan berdasarkan teori dan pengetahuan yang diperoleh selama perkuliahan.
- c. Memahami secara umum kegiatan-kegiatan yang ada di perusahaan
- d. Merancang dan memodelkan usulan sistem pencatatan keuangan baru untuk pengembangan dari sistem lama ke sistem baru

5. MANFAAT

Manfaat yang bisa diambil dengan dibuatnya sistem pencatatan keuangan adalah sebagai berikut:

1. Memudahkan Kinerja Pengelolaan Pencatatan Keuangan

Sistem pencatatan keuangan sangat membantu dalam pengelolaan dan pencatatan keuangan karena aktivitas tersebut masih dikerjakan secara manual tanpa bantuan aplikasi, sehingga sering terjadi kesalahan pencatatan, perhitungan dan tidak jelasnya tulisan, maka dari itu dengan adanya sistem ini diharapkan mampu mengefektifkan waktu dan kinerja pengelolaan dan pencatatan keuangan.

2. Sebagai Pusat Informasi

Dengan menggunakan sistem pencatatan keuangan ini akan memberikan kemudahan bagi warga dalam mengakses informasi dimanapun dan kapanpun, sehingga seluruh warga akan selalu mengetahui kondisi terkini secara komprehensif mengenai pemasukan dan pengeluaran Kelurahan.

3. Meningkatkan Citra Kelurahan

Sistem Pencatatan Keuangan ini dapat meningkatkan citra Kelurahan sehingga Kelurahan tersebut dikenal sebagai Kelurahan yang peduli, transparan, dan maju selangkah di bidang teknologi.