# PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Sistem Pencatatan Keuangan RT 04 RW 03

Kelurahan Dukuh Setro Kota Surabaya Berbasis Website

****

**Ketua Kelompok :**

Dwi Wahyu Effendi 18081010017

# Anggota Kelompok :

|  |  |
| --- | --- |
| Dedy Ramadhan | 18081010020 |
| Dimas Rehan Nabiel Avianto | 18081010021 |
|  |  |

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”**

**JAWA TIMUR**

**2021**

## DESKRIPSI PERANGKAT LUNAK

Sistem pencatatan keuangan dibuat untuk mempermudah RT 04 RW 03 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 rukun tetangga 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 masih menggunakan bantuan alat tulis seperti buku yang kurang efisien dan kurangnya ada fitur pembuatan cadangan data.

Tampilan awal dari halaman website kami yaitu profil dari rukun tetangga 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 (Admin, Warga)
* List Daftar Warga (Admin, Warga)
* Tambah Pencatatan Kas Warga (Warga)
* Edit Pencatatan Kas Warga (Warga)
* Tambah Pencatatan Pemasukan / Pengeluaran Keuangan (Admin)
* Lihat Pencatatan Pemasukan / Pengeluaran Keuangan (Admin, Warga)
* Edit Pencatatan Pemasukan / Pengeluaran Keuangan (Admin)
* Hapus Pencatatan Pemasukan / Pengeluaran Keuangan (Admin)
* Upload Berkas (Admin)
* Cetak File Berkas (Admin, Warga)

Proposal ini nantinya akan diajukan ke RT 04 di RW 03 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.

1. Database MySQL

MySQL adalah sebuah database management system (manajemen basis data) menggunakan perintah dasar [SQL](https://www.niagahoster.co.id/blog/apa-itu-query-sql/?amp=1) (*Structured Query Language*) yang cukup terkenal.

1. Figma

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

1. 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.

## INOVASI

Untuk menjadi lingkungan RT yang sejahtera dibutuhkan banyak kontribusi warga, sehingga perlu kemampuan RT untuk melakukan manajemen dalam keuangan. Hal tersebut berarti kewajiban bendahara di RT untuk mengelola keuangan dengan baik. Ini tentu akan berdampak pada kesejahteraan warga.

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 | Membutuhkan 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. |

## KONTRIBUSI

Sistem ini ditujukan untuk memberikan kemudahan dalam efisiensi kinerja admin di RT 04 RW 03 Kelurahan Dukuh Setro Kota Surabaya dalam melakukan pengelolaan dan pencatatan keuangan. Dengan adanya “Sistem Pencatatan Keuangan Berbasis Website” dapat memberikan transparansi keuangan RT, serta dapat meminimalisir kesalahan dalam pengelolaan dan pencatatan keuangan.

## 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 pengelolahan dan pencatatan keuangan.

1. 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 RT.

1. Meningkatkan Citra RT

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