# PRAKTEK KERJA LAPANGAN

**Sistem Manajemen Organisasi HMI**

**Komisariat Jendral Sudirman 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

Aplikasi Sistem Manajemen Organisasi dibuat untuk mempermudah anggota organisasi dalam manajemen monitoring pencapaian anggota dan juga sistem keuangan organisasi. Menu-menu yang ada pada aplikasi diharapkan untuk mempermudah dalam melihat profil dari masing-masing anggota organisasi, melihat daftar anggota yang sudah terdaftar, melihat keaktifan anggota dalam prestasi akademik dan kegiatan non akademik, pencatatan pengeluaran dan pemasukan keuangan organisasi, dan pencatatan kegiatan apa saja yang dilakukan organisasi tersebut. Kemudian aplikasi ini juga diharapkan dapat membantu dan mempermudah dalam permasalahan input data tanpa menggunakan sebuah buku yang bisa saja tidak terbawa ketika organisasi sedang melakukan aktifitas tertentu.

Tampilan awal dari halaman website kami yaitu mengarahkan *user* untuk melakukan *login* terlebih dahulu untuk mengetahui apakah *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*. Kemudian untuk menu daftar anggota serta keaktifannya, dan segala macam pencatatan dapat melakukan proses *sorting* dan juga *searching* yang memudahkan *user* ketika ingin mencari sesuatu yang spesifik.

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

* Profil Anggota Organisasi
* List Daftar Anggota
* List Daftar Keaktifan Anggota (Prestasi Akademik & Kegiatan Non Akademik)
* Pencatatan Pengeluaran Keuangan Organisasi
* Pencatatan Pemasukan Keuangan Organisasi
* Pencatatan Kegiatan Organisasi

Proposal ini nantinya akan diajukan ke Himpunan Mahasiswa Islam Komisariat Jendral Sudirman 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

**S**ebuah 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 pengelola organisasi dibutuhkan banyak waktu, sehingga perlunya kemampuan manajemen waktu untuk hal itu. Hal tersebut berarti kewajiban tambahan bagi mahasiswa. Ini tentu akan berdampak pada tugas utama mereka.

Oleh sebab itu untuk manajemen diperlukan adanya pembaruan menggunakan pencatatan dengan komputer, dengan menggunakan tampilan awal seperti portofolio yang desain antarmukanya mudah dipahami, dan banyak memberikan dampak positif bagi mahasiswa, 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 pelaporan online |
| Segi User/ Anggota | Dalam beberapa hal seperti penulisan prestasi, harus dilakukan secara tatap muka | tampilan yang user friendly 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 Himpunan Mahasiswa Islam Komisariat Jendral Sudirman Surabaya dalam melakukan manajemen organisasi. Dengan adanya “Aplikasi Sistem Manajemen Organisasi” dapat memberikan gambaran dengan lebih baik tentang data anggota, keuangan, kegiatan yang dilaksanakan serta dapat meminimalisir kesalahan dalam pengelolaan organisasi.

## MANFAAT

Manfaat yang bisa diambil dengan dibuatnya sistem manajemen organisasi adalah sebagai berikut:

1. Memudahkan Kinerja Pengelolaan Manajemen Organisasi

Sistem Manajemen Organisasi sangat membantu dalam pengelolaan data anggota dan keuangan organisasi karena aktivitas tersebut masih dikerjakan secara manual tanpa bantuan aplikasi, sehingga dengan adanya sistem ini diharapkan mampu mengefektifkan waktu dan kinerja pengelolaan organisasi.

1. Sebagai Pusat Informasi

Dengan menggunakan Sistem Manajemen Organisasi ini akan memberikan kemudahan bagi anggota dan formatur dalam mengakses informasi dimanapun dan kapanpun, sehingga seluruh anggota dan formatur akan selalu mengetahui kondisi terkini secara komprehensif mengenai organisasi.

1. Meningkatkan Citra Organisasi

Sistem Manajemen Organisasi ini dapat meningkatkan citra organisasi sehingga organisasi tersebut dikenal sebagai organisasi yang peduli, transparan, dan maju selangkah di bidang teknologi.