

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Pada era industri 4.0 ini perkembangan teknologi informasi semakin cepat dan membawa pengaruh besar dalam menyelesaikan berbagai macam pekerjaan. Apalagi dimasa pandemi seperti ini, teknologi informasi sangat dibutuhkan untuk menunjang proses pendataan di RT maupun RW. Akses teknologi dan informasi saat ini telah berkembang secara pesat seiring berjalannya waktu. Maka dari itu seluruh lapisan masyarakat perlu mengetahui dan mempelajari tentang kemajuan dunia teknologi saat ini.

Pada awal tahun 2020, dunia sedang waspada dengan adanya penyakit *Covid-19* yang disebabkan oleh virus corona. Sejak adanya pandemi *Covid-19* ini semua kegiatan sehari-hari di segala bidang terganggu. Oleh karena itu akses teknologi saat ini sangat dibutuhkan dalam era pandemi seperti ini. Kami berupaya membuat sistem informasi pendataan untuk mempermudah pendataan di RT maupun RW dan sistem ini juga terhubung dengan kepala desa sehingga kepala desa bisa mengakomodasi kebutuhan RT maupun RW lewat sistem informasi tersebut.

Penggunaan sistem informasi pendataan dalam pendataan di RT atau RW merupakan salah satu upaya untuk meningkatkan efektivitas, mengurangi kehilangan data, mengurangi kesalahan data, dan mempermudah pekerjaan.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan penjabaran dari latar belakang di atas, yang akan dibahas yaitu bagaimana membuat sebuah sistem informasi pendataan. Sistem Informasi ini terdapat beberapa menu yaitu : *login*, *dashboard*, Kelola data sirkulasi penduduk, Kelola surat, pengguna sistem, data iuran warga , *logout*.

1.3. Tujuan Praktek Kerja Lapangan

Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini memiliki tujuan yaitu:

1. Mengimplementasikan atau mengaplikasikan pengetahuan selama masa perkuliahan yang telah dijalani.

2. Sebagai koreksi kemampuan mahasiswa belajar dalam program studi yang diambil.
3. Sebagai syarat untuk menyelesaikan mata kuliah praktek kerja lapangan yang ada pada program studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer UPN “Veteran” Jawa Timur.

1.4. Manfaat

Manfaat yang di dapat dari Praktek Kerja Lapangan (PKL) adalah:

1. Mengimplementasikan teori dari mata kuliah yang ada pada program studi Informatika.
2. Mengetahui bagaimana cara membangun sebuah Website dari awal hingga akhir.
3. Pengalaman bekerja satu sama lain dengan anggota kelompok yang akan berguna di kemudian hari.
4. Memudahkan serta mempercepat dalam pendataan
5. Mengurangi kesalahan pencatatan data.
6. Mengurangi data hilang.