

**SISTEM INFORMASI PENDATAAN WARGA RW 5 PERUMAHAN
PONDOK MAJAPAHIT 1 KABUPATEN DEMAK**
(*INFORMATION SYSTEM FOR CITYTZENS OF RW 5 PERUMAHAN PONDOK
MAJAPAHIT 1 KABUPATEN DEMAK*)

Rezy Bayu Adji
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
Resixx3@gmail.com

ABSTRACT

Technological developments are growing so fast, giving rise to a new science, namely Web engineering. Web engineering is a new branch of science in which it studies the development or engineering process of a web application so that web development is easier and faster. The information system for data collection of residents of RW 5 housing Pondok Majapahit 1 still uses a manual system using Microsoft Excel. This raises some problems that are quite inconvenient, especially on invalidity and data incompatibility. There are often problems when searching for information about new residents, as well as residents who have moved from the village. Likewise, the provision of data, such as employment data, education data and demographic data of residents, which is often not up to date. Departing from the above constraints, the design of an information system for collecting data on residents of RW 5 Pondok Majapahit 1. It is hoped that this citizen data collection information system will greatly assist RW agencies and the kelurahan level in conducting citizen data collection. Where this system will carry out the data collection process along with the process of submitting residence letters by every citizen who comes to the village hall. Thus, population data can be obtained easily without having to collect data directly to the place where the residents live, but directly from the house data of the local RW leader, for this reason, based on this description, the purpose of this research is to create an information system for RW 5 residents data collection that can help all parties to the creation of an effective and efficient data collection information system for residents of RW 5 Pondok Majapahit 1 housing.

Keywords: System Information, Data Collection, Web-based

ABSTRAK

Perkembangan Teknologi berkembang begitu cepat, sehingga memunculkan ilmu baru yaitu rekayasa Web (Web Engineering). Rekayasa web adalah suatu cabang ilmu baru di dalamnya mempelajari perkembangan atau proses rekayasa sebuah aplikasi web sehingga perkembangan web lebih mudah dan cepat. Sistem Informasi pendataan warga RW 5 Perumahan Pondok Majapahit 1 masih menggunakan sistem yang manual menggunakan Microsoft Excel. Hal ini menimbulkan beberapa kendala yang cukup merepotkan, terutama pada ketidakvalidan dan ketidakcocokan data. Sering pula terjadi kendala pada saat pencarian informasi tentang warga baru, maupun warga yang pindah dari desa tersebut. Demikian pula halnya dengan penyediaan data, misalnya data pekerjaan, data pendidikan dan data demografi warga yang sering tidak up to date. Berangkat dari kendala-kendala diatas, maka dibuatlah rancangan suatu sistem informasi pendataan warga RW 5 Pondok Majapahit 1. Diharapkan sistem informasi pendataan warga ini akan sangat membantu instansi rw maupun tingkat kelurahan dalam melakukan pendataan warga. Dimana sistem ini akan melakukan proses pendataan seiring dengan proses pengajuan surat-surat kependudukan oleh setiap warga yang datang ke balai desa. Dengan demikian data kependudukan dapat diperoleh dengan mudah tanpa harus melakukan pendataan secara langsung ke tempat warga tersebut tinggal melainkan langsung data rumah ketua RW setempat, untuk itulah berdasarkan uraian tersebut tujuan dari penelitian ini yaitu terciptanya sistem informasi pendataan warga RW 5 yang dapat membantu semua pihak agar terciptanya sistem informasi pendataan warga RW 5 Perumahan Pondok Majapahit 1 yang efektif dan efisien serta dengan adanya sistem ini ketua RW 5 dengan mudah melakukan pengelolaan data diantaranya menambahkan data warga baru, data warga meninggal, data warga pindah, data warga pendatang dan pembuatan surat keterangan.

Keywords : Sistem Informasi, Pendataan, Berbasis Web