

ABSTRAK

Kantor Urusan Agama adalah bagian dari Kementerian Agama yang bertugas memberikan layanan dan bimbingan dalam bidang agama. Berdasarkan penelitian yang diperoleh bahwa sulitnya melakukan penjadwalan penyuluhan disebabkan terulangnya memberikan tema materi penyuluhan. Kelemahannya adalah pendataan majelis taklim dengan sistem pembukuan dan microsoft excel dan disimpan di suatu *folder* yang rentan hilang, sehingga proses pencarian data relatif lama, terjadi keterlambatan dalam pembuatan laporan dan informasi yang dibutuhkan oleh pihak instansi. Tujuan dari penelitian yang dilakukan di kantor urusan agama metro timur adalah merancang aplikasi pengolahan data majelis taklim pada Kantor Urusan Agama (KUA) Metro Timur berbasis web. Metode penelitian yang digunakan penulis terdiri dari dua bagian, yaitu metode berdasarkan jenis penelitian (*Applied Research*) dan teknik pengumpulan data pengamatan (*observasi*), wawancara (*interview*), dokumentasi (*documentation*) dan studi pustaka (*library research*). Alat pengembangan sistem adalah *flowchart*, DFD, ERD. Berdasarkan permasalahan tersebut, penulis tertarik untuk merancang sebuah aplikasi pengolahan data pada Kantor Urusan Agama (KUA) Metro Timur dalam bentuk tugas akhir yang berjudul “Aplikasi Pengolahan Data Majelis Taklim Pada Kantor Urusan Agama (KUA) Metro Timur Berbasis Web”. Aplikasi ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman HTML, CSS dan menggunakan basis data MySQL. *Codeigniter* dan *Bootstrap* sebagai *framework*, Xampp sebagai *web server*, Sublime Text 3 sebagai *text editor* dan google chrome sebagai *Browser*. Pendekatan pemrograman menggunakan pendekatan terstruktur, metode pengembangan aplikasi menggunakan SDLC (*System Development Life Cycle*) dan teknik blackbox testing sebagai teknik pengujian aplikasi. Data yang dioalah adalah data kelurahan, majelis, pemateri, jamaah, kegiatan dan untuk hasil outputnya adalah cetak laporan data majelis taqlim.

Kata Kunci: Kantor Urusan Agama; Aplikasi; Pengolahan Data Majelis Taklim; SublimeText; BlackBox Testing

ABSTRACT

The Office of Religious Affairs is part of the Ministry of Religion in charge of providing services and guidance in the field of religion. Based on the research, it was found that the difficulty of scheduling counseling was due to the repetition of giving the theme of extension material. The disadvantage is a collection with the bookkeeping system and Microsoft Excel and stored in a *folder* where vulnerable missing, so that the data search process is relatively long, delays in the preparation of reports and information required by the agency. The purpose of the research at the East Metro Religious Affairs Office is to design a web-based application for data processing assemblies at the East Metro Religious Affairs Office (KUA). The research method used by the author consists of two parts, namely the method based on Applied Research and data collection techniques observation, interview, documentation and library research. System development tools are *flowchart*, DFD, ERD. Based on the problems, the authors interested in designing a data processing application on Religious Affairs Office (KUA) East Metro in the form of a final project entitled "Application Data Processing Assembly At the Office of Religious Affairs (KUA)Web-based East Metro". This application is made using HTML, CSS and MySQL database. *Codeigniter* and *Bootstrap* as *framework*, Xampp as *web server*, Sublime Text 3 as *text editor* and google chrome as browser. Programming approach uses a structured approach, method of application development using SDLC (*System Development Life Cycle*) and blackbox testing techniques as application testing techniques. The data is the datalah village, assemblies, speakers, pilgrims, activities and outputs to outcomes is print data reports.

Keywords: Office of Religious Affairs; Application; Assembly Data Processing; SublimeText; Black Box Testing