

ABSTRAK

Website adalah kumpulan dari beberapa halaman yang berisi dan menampilkan informasi berupa data gambar, suara, teks, animasi, video atau bisa juga gabungan dari semuanya. Berdasarkan penelitian yang dilakukan, diperoleh informasi bahwa dalam proses penyebaran informasi masih menggunakan banner yang hanya bisa didapatkan di kantor kelurahan Karangrejo Metro Utara sehingga penyebaran informasi kurang efisien dan tidak langsung tersampaikan ke masyarakat. Kelemahannya adalah media ini kurang efektif karena akan sangat menghambat informasi atau berita yang akan disampaikan. Tujuan dari penelitian yang dilakukan pada kantor kelurahan Karangrejo Metro Utara adalah untuk merancang dan membangun website kelurahan Karangrejo Metro Utara. Metode pengembangan aplikasi menggunakan SDLC (System Development Life Cycle) dengan teknik pengujian aplikasi menggunakan teknik Black Box Testing. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP, dengan framework CodeIgniter, serta database MySQL. Alat pengembangan sistem yang digunakan antara lain diagram konteks, DFD, ERD, dan flowchart. Berdasarkan permasalahan tersebut, maka dibutuhkan website informasi sebagai media penyampaian informasi secara luas. Pembuatan aplikasi termuat dalam laporan tugas akhir yang berjudul "RANCANG BANGUN WEBSITE KELURAHAN KARANGREJO METRO UTARA MENGGUNAKAN PENDEKATAN TERSTRUKTUR". Fitur website ini berupa berita, informasi, kontak kami, serta pelayanan surat online.

Kata kunci: Website, Kelurahan, Framework, CodeIgniter, PHP, MySQL.