ABSTRAK

Angga Ariya Suhendra. 2023. Rancang Bangun Sistem Informasi Desa Berbasis Web Desa Mekarsari, Kecamatan *Kalaena* (dibimbing oleh Ruhamah dan Abdullah Syukur).

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi berbasis *website* pada Desa Mekarsari sebagai solusi dari permasalahan pada lokasi penelitian. Penelitian ini dilaksanakan di Kantor Mekarsari. Penelitian ini di mulai pada tahap pengumpulan data dengan metode observasi, wawancara, dan studi pustaka. Jenis penelitian yang digunakan adalah *Research and Development (R&D)* dengan menggunakan metode pengembangan *Waterfall. Website* ini di bangun menggunakan *Framework Codeigniter*, bahasa pemrograman *PHP*, *MySQL* sebagai pengelolaan basis data dan *XAMPP* sebagai local servernya, serta beberapa aplikasi pendukung seperti *web browser* dan *Visual Studio Code. Website* Sistem Informasi Pada Desa Mekarsari ini telah di uji dengan menggunakan metode pengujian *black box,* dari hasil pengujian yang telah di lakukan dapat di ketahui bahwa tombol yang ada pada *website* dapat di gunakan sebagaimana fungsinya. *Website* Sistem Informasi pada Desa Mekarsari ini juga telah di uji oleh dua ahli *website,* kedua validator tersebut memberikan penilaian dengan skala 4,35 “Baik”, yang artinya sistem informasi berbasis *website* pada Desa Mekarsari layak untuk di gunakan.

Kata kunci: Sistem Informasi, *R&D, Waterfall, Codeigniter*