

ABSTRAK

Proses penyusunan daftar rencana kerja pembangunan (RKP) Desa di Desa Sukapura masih terbelang kurang efektif dan efisien karena beberapa faktor yaitu: Proses pengusulan RKP masih dilakukan melalui penyerahan formulir secara langsung ke kantor desa, Rancangan Anggaran Biaya (RAB) yang merupakan dana anggaran RKP yang diusulkan sering tidak sesuai dengan standar harga yang ditetapkan oleh pemerintah, Pengarsipan formulir usulan RKP yang telah diusulkan tidak baik sehingga dokumen sulit ditemukan untuk dijadikan dasar pada perancangan RKP pada tahun berikutnya, Ketua RT dan RW tidak dapat mengetahui usulan RKP yang telah diajukan disetujui atau tidak oleh desa. dengan adanya aplikasi ini, pengguna dapat mengajukan daftar kegiatan rencana kerja pembangunan desa sesuai dengan format yang berlaku secara *online* dan dapat diikuti dengan fungsionalitas lainnya seperti meng-disetujui pengajuan RKP, melihat progress daftar kegiatan yang sudah diajukan, mencetak RKP, menghitung anggaran dari setiap kegiatan yang diajukan sesuai dengan standar harga yang sesuai, memberikan pengingat kepada setiap pengguna aplikasi jika ada data yang masuk atau berubah. Metode yang digunakan dalam pembangunan aplikasi ini adalah SDLC dengan model *Waterfall*, menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *javascript*. *Framework* yang digunakan *Codeigniter* dengan *database* MySQL dan pengujian menggunakan *black box Testing*. Sehingga diharapkan proses penyusunan daftar RKP di Desa Sukapura Kabupaten Bandung dapat berjalan dengan efisien dan efektif.

Kata Kunci: Aplikasi, Kegiatan, RKP, *Waterfall*, Desa