

Rancang Bangun Sistem Informasi Pengelolaan Alokasi Dana Desa Pada Nagari Lubuk Gadang Kabupaten Pasaman Berbasis Web

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Program Strata-1
Pada Departemen Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Andalas

Oleh :

Rivaldo Agusti

1811521008

Pembimbing:

Ricky Akbar, M.Kom.

198410062012121001



**DEPARTEMEN SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

2022

ABSTRAK

Nagari Lubuk Gadang merupakan suatu wilayah yang berada di Kecamatan Mapat Tunggul, Kabupaten Pasaman. Setiap tahunnya Nagari diberi suntikan dana yaitu dana desa yang mana dana desa ini digunakan untuk memberikan pelayanan, pembangunan serta pemberdayaan masyarakat di tingkat pedesaan. Dana desa tersebut perlu dikelola dengan baik agar manfaatnya dapat dirasakan oleh masyarakat, sehingga terciptanya masyarakat yang mampu dari segi ekonomi maupun kompeten dalam sumber daya manusianya. Untuk mengelola dana desa tersebut, saat ini Nagari Lubuk Gadang menerapkan sistem informasi keuangan desa yang merupakan aplikasi dari Badan Pengawasan Keuangan dan Pembangunan (BPKP) tetapi kebutuhan akan informasi yang diinginkan belum sesuai dengan aplikasi yang ada. Untuk pengelolaan dana desa, seperti rencana penggunaan dana kegiatan dan laporan penggunaan dana kegiatan juga masih dikelola menggunakan Ms Word dan Ms Excel yang berdampak pada banyaknya penggunaan kertas dan waktu dalam proses pengelolaan dana desa, serta penyimpanan berkas juga tidak tersimpan dengan baik sehingga bisa menyebabkan kehilangan data. Oleh karena itu nagari lubuk gadang memerlukan aplikasi yang dapat mempermudah pekerjaan dalam mengelola dana desa tersebut. Penelitian ini dilakukan melalui observasi, wawancara, serta studi literatur sebagai landasan teori, serta menggunakan metode pengembangan sistem waterfall. Tahapan metode pengembangan waterfall meliputi analysis, design, coding, dan testing. Hasil yang didapatkan dari penelitian ini adalah sebuah sistem informasi pengelolaan alokasi dana desa berbasis web. Aplikasi ini dapat digunakan untuk mempermudah pengelolaan alokasi dana desa pada Nagari Lubuk Gadang.

Kata kunci : Nagari, Dana Desa, Sistem Informasi, Web