

ABSTRAK

Administrasi pengadaan pelelangan konstruksi bangunan merupakan bidang yang menangani pelelangan, pengelolaan penawaran dan pengelolaan pekerjaan pembangunan untuk melakukan pekerjaan konstruksi bangunan kepada perusahaan-perusahaan yang akan membangun ditempat yang telah disediakan oleh pihak Zidam III Siliwangi atau panitia penyelenggara. Di kantor Zidam III Siliwangi dalam pengelolaan pelelangan masih dilakukan secara manual, seperti memberikan informasi mengenai pelelangan masih menggunakan papan pengumuman, pengumuman informasi pemenang, laporan peminatan terhadap lelang tersebut dengan pencatatan. Hal tersebut mengakibatkan jumlah peminat atau peserta yang ingin mengikuti berkurang karena kurangnya informasi. Aplikasi ini menggunakan pemrograman web PHP, Codeigniter sebagai *framework*, MySQL sebagai *database*, *Systems Development Life Cycle* (SDLC) dengan model *waterfall* sebagai metode pengembangannya, dan *black box* sebagai metode pengujiannya. Hasil akhir dari proyek akhir ini adalah sebuah aplikasi yang dapat memproses dan mengelola pelelangan jasa konstruksi bangunan dilakukan secara *online*. Panitia dapat mengelola pelelangan, mengetahui data pemenangan dengan mengambil harga terkecil dari harga pagu dan sesuai syarat dokumen yang dikirimkan. Aplikasi ini juga dapat memberikan laporan berupa grafik progress dari hasil jasa konstruksi bangunan sudah berapa persen atau grafik jumlah lelang yang diminati oleh peserta.

Kata Kunci: Konstruksi, Harga Pagu, Aplikasi, *Online*