

APLIKASI PELELANGAN/*TENDER* PADA DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG KABUPATEN OKU BERBAIS *WEB*

Oleh

Muhammad Rizal Sasaki

RINGKASAN

Tender atau pelelangan adalah suatu runtutan kegiatan penawaran, yang memiliki tujuan untuk menetapkan kontraktor atau pemborong yang layak untuk menyelesaikan suatu paket pekerjaan. *Tender* pada dinas PUPR Kabupaten Oku yaitu proses pendaftaran rekanan atau kontraktor yang akan melaksanakan *tender* dilakukan oleh Dinas PUPR OKU, dan proses pemilihan dan analisis dilakukan oleh pemerintah daerah setempat. Proses pendaftaran yang masih *offline* tidak memiliki *database* atau penyimpanan dokumen *tender*, sehingga dokumen *tender* jika terjadi kerusakan tidak memiliki *backup* data. Berdasarkan permasalahan tersebut, dibuatlah aplikasi pelelangan atau *tender* berbasis *web*. Dalam membangun aplikasi, penulis menggunakan teknik SDLC (*System Development Life Cycle*) dengan metode *waterfall*, dan tahap pengujian menggunakan *blackbox testing*. Berdasarkan hasil pengujian menggunakan metode *black box testing* diperoleh fungsi dari sistem atau aplikasi berjalan dengan baik. Diharapkan pada saat aplikasi pelelangan/*tender* diimplementasikan, dapat membantu proses pelelangan atau *tender* pada Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kabupaten OKU.