

ABSTRAK

Dalam suatu instansi pemerintahan, pengadaan barang dan jasa merupakan suatu aktifitas yang sangat penting. Permasalahan yang dihadapi saat ini proses pengadaan barang atau jasa yang pelaksanaannya dilakukan secara manual. Dengan mengacu pada prosedur yang harus dilakukan untuk melaksanakan amanat Keputusan Presiden No. 54 Tahun 2010, hal tersebut akan menyita waktu dan biaya. Solusi untuk mengatasi permasalahan adalah dengan membuat suatu aplikasi *e-auction* yang membantu pengadaan barang atau jasa. Dengan *e-auction* maka beberapa tahapan proses pengadaan dapat dilakukan melalui internet yaitu pengumuman proyek yang dilelang, pendaftaran calon rekanan, pemasukan dokumen penawaran, penyusunan peringkat rekanan, dan pengumuman pemenang lelang. Berdasarkan hasil implementasi dan uji coba yang dilakukan peneliti menggunakan kualifikasi maka aplikasi *e-auction* dapat membantu penyelesaian tentang pengadaan barang/jasa yang selama ini dilakukan secara manual.

Kata kunci : *e-auction*, kualifikasi, sistem informasi.