

BAB V

PENUTUP

1.1. Kesimpulan

Dari hasil studi pustaka, analisa, desain, implementasi, dan evaluasi serta proses pengadaan barang dan jasa dapat disimpulkan :

1. *E-Auction* dapat memberikan kemudahan kepada vendor atau rekanan untuk mendapatkan informasi tentang adanya pelelangan pengadaan barang/jasa, sehingga rekanan dapat segera mendaftar pelelangan secara tepat waktu.
2. Prosedur dalam Sistem Informasi *E-Auction* PDAM Surya Sembada Kota Surabaya sudah sesuai dengan prosedur pengadaan barang dan jasa tahap penawaran sampai tahap penunjukan pemenang.
3. Penggunaan Sistem Informasi *E-Auction* dilakukan selama 24 jam berdasarkan waktu yang telah ditentukan setiap tahapannya, sehingga dapat mempersingkat waktu pelelangan.
4. Penggunaan Sistem *E-Auction* dapat meningkatkan transparansi dengan mengurangi intensitas pertemuan antara penyedia barang/jasa dengan panitia pengadaan serta mengurangi pertemuan antara satu penyedia barang/jasa dengan penyedia barang/jasa lainnya dalam mengikuti proses lelang.

1.2. Saran

Saran yang diharapkan dapat dikembangkan di masa mendatang dalam pengembangan selanjutnya pada aspek keamanan transmisi data, pengolahan data (aplikasi dan database), dan penyimpanan data (*storage*). Dengan menggunakan teknologi kriptografi, *digital signature* dan proses enkripsi (penyandian, pengkodean) dapat mempersulit perubahan dan pembacaan data tersebut bagi pihak yang tidak berhak.