

ABSTRAK

Proses Pengadaan barang merupakan salah satu aspek penting bagi perusahaan untuk menjalankan perusahaannya. Dalam hal ini PT.BIJB juga membutuhkan barang untuk menjalankan kegiatannya. Untuk memenuhi pengadaan barang, PT.BIJB merencanakan menggunakan E-Procurement, adalah proses pengadaan yang terintegrasi dalam suatu sistem aplikasi. Dalam E-Procurement ini dilakukan beberapa proses, yang termasuk adalah proses lelang. Proses lelang dilakukan oleh PT.BIJB bertujuan untuk mendapatkan barang yang bermutu dan harga yang termurah dalam suatu pengadaan barang.

Input dalam aplikasi ini adalah tawaran dari para user yang mengikuti lelang yang telah ditentukannya yang kemudian akan menghasilkan output apakah tawaran tersebut diterima ataukah ditolak. Setelah itu akan ditentukan pemenang dari hasil lelang. Pada perancangannya akan dibatasi hanya membahas tentang *database* sistem pada *e-procurement*, tidak menangani dibagian *e-payment* dan juga *security* sistem pada sisi aplikasi..

Aplikasi ini dibangun dengan bahasa script PHP, database MySQL. Berdasarkan hasil pengujian ,aplikasi ini mendapatkan rata- rata 4,38. Dengan hasil nilai tersebut, disimpulkan bahwa aplikasi ini berjalan dengan baik

Kata Kunci :e-procurement, Proses lelang,PHP, MySQL, Database