

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

VI.1 Kesimpulan

Kegiatan pengadaan barang/jasa merupakan sebuah kegiatan yang sangat kompleks dan memerlukan sumber daya yang tidak sedikit, mulai dari waktu, tenaga, maupun materi. Namun dengan adanya dukungan teknologi yang semakin berkembang dan semakin murah, telah membantu menyederhanakan kegiatan pengadaan barang/jasa ini. Melalui program pengadaan yang telah dikembangkan sebelumnya diharapkan dapat menjadi salah satu teknologi yang dapat menyederhanakan dan memberikan kemudahan pada kegiatan pengadaan barang/jasa.

Berikut ini adalah beberapa kesimpulan yang dapat diambil setelah proses pengembangan program yang telah dilakukan sebelumnya :

1. Sistem *e-procurement* yang telah dikembangkan ini dapat digunakan pada sistem pelelangan umum dengan konsentrasi pada metode penilaian pascakualifikasi untuk jenis-jenis pengadaan : barang, jasa pemborongan, dan jasa lainnya.
2. Pengembangan program, terutama pada aplikasi berbasis web dengan menggunakan *framework* Codeigniter dapat mempermudah, mempercepat, dan memberikan hasil yang maksimal pada program yang dihasilkan. Hal ini disebabkan karena adanya aturan pengembangan program yang terstruktur serta dukungan pustaka-pustaka siap pakai yang sangat banyak.
3. Penggunaan *Jquery* pada program yang dibuat telah memberikan efek positif, yaitu memberikan kemudahan pada proses eksekusi data serta memberikan tampilan yang interaktif sehingga antarmuka menjadi lebih hidup dan menarik.

VI.2 Saran

Sistem *e-procurement* yang telah dikembangkan ini merupakan sebuah *core* program yang masih banyak sekali memerlukan fitur maupun perbaikan didalamnya. Beberapa fitur dan perbaikan yang sangat disarankan diantaranya adalah :

1. Perlindungan terhadap data penawaran yang diajukan oleh peserta pengadaan. Perlindungan data penawaran dapat dilakukan dengan menambahkan infrastruktur kunci publik (IKP/PKI) kedalam program, dimana data penawaran akan dienkrpsi dengan menggunakan kombinasi enkripsi satu arah (*messege digest*) dan enkripsi dua arah (*digital envelope*).
2. Memperbanyak metode pengadaan yang dapat dilakukan, sesuai dengan metode-metode pengadaan yang berlaku dalam kegiatan pengadaan konvensional.
3. Perbaikan terhadap pengankapan *error* yang mungkin terjadi.
4. Perbaikan terhadap teknik pengembangan program yang lebih baik dengan menerapkan sistem MVC secara nyata.