ABSTRAK

E-PROCUREMENT BERBASIS INTRANET DI DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA PROVINSI JAWA BARAT

Oleh

FAKHRIYYATUL AZHAR
10106075

Di setiap instansi dibutuhkan adanya pengadaan barang, pada instansi pemerintahan pengadaan barang dapat dilakukan dengan cara penunjukan langsung. Hal ini seperti diatur di dalam Kepres RI nomor 80 Tahun 2003 tentang pendoman pelaksanaan pengadaan barang/jasa pemerintah. Adanya kesulitan dalam proses pengadaan dengan penunjukan langsung, serta kurang informatifnya mengenai pengadaan barang yang akan dilaksanakan, dan kesulitan dalam proses pengolahan data penyedia merupakan beberapa masalah yang terjadi di DISKOMINFO Pemprov Jabar.

Pengembangan sistem ini menggunakan metodologi pengembangan sistem *waterfall* model. *Waterfall* model terdiri dari s*ystem engineering* dimana pada tahap ini dilakukan pengumpulan data yaitu dengan cara wawancara, observasi, dan studi literatur, selanjutnya ada tahap *analysis* pada tahap ini dilakukan analisis sistem dimana alat yang digunakan adalah *flowmap*, kemudian tahap *design* pada tahap ini alat yang digunakan adalah ERD (*Entity Relationship Diagram*) dan untuk menggambarkan proses digunakanlah DFD (*Data Flow Diagram*) , tahap *coding* di tahap ini sistem dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan database menggunakan MySql, selanjutnya *testing* dimana dilakukan pengujian alpha secara *blackbox* dan pengujian betha dengan cara wawancara, dan yang terakhir yaitu *maintenance* pada tahap ini dilakukan pemeliharaan terhadap sistem.

Aplikasi ini dapat menangani proses pengolahan data pegawai, proses pembuatan rencana pengadaan, proses pengadaan barang, proses penunjukan penyedia, proses pemeriksaan barang, proses serah terima hasil pekerjaan, selain itu ada cetak kontrak kerja antara PPK dan penyedia barang. Aplikasi ini pun dapat menyimpan data-data perusahaan yang akan menjadi penyedia barang. Selain itu aplikasi ini masih menggunakan jaringan intranet yang ada di sekitar kantor DISKOMINFO Pemprov Jabar. Untuk mengakses aplikasi ini bagi penyedia barang diharuskan datang ke kantor DISKOMINFO karena aplikasi ini masih digunakan sebatas jaringan *local area network* di DISKOMINFO Pemprov Jabar.

Berdasarkan hasil penelitian dan pengujian alpha dan betha terhadap Sistem e-Procurement berbasis intranet di Dinas Komunikasi dan Informatika Pemprov Jabar, kesimpulan yang dapat diambil yaitu diketahui bahwa sistem ini telah cukup dapat mempermudah dalam proses pengolahan data, sistem ini pun cukup layak untuk digunakan untuk proses pengadaan barang dengan penunjukan langsung.

Kata kunci: Penunjukan langsung, E-procurement, *Waterfall*, Intranet, DISKOMINFO Pemprov Jabar.