

## BAB V SIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Simpulan

Setelah melakukan penulisan laporan penelitian yang berjudul Pemodelan Sistem Pelelangan Jasa Konstruksi Berdasarkan Perpres No.54 Tahun 2010 dengan IDEF0 dapat disimpulkan bahwa :

1. Dalam desain sistem informasi menggunakan IDEF0 karena IDEF0 merupakan teknik pemodelan fungsional yang telah dikenal luas dalam organisasi manufaktur dimana model fungsional tersebut akan membantu dalam memahami tindakan, aktivitas, keputusan, ataupun hubungan informational yang diperlukan untuk mendukung fungsi-fungsi dari suatu organisasi manufaktur serta dapat memberikan masukan kepada pihak manajemen perusahaan dalam melakukan upaya peningkatan kinerja dan tingkat integrasi sistem produksi, baik yang berhubungan dengan aliran material maupun aliran informasi.
2. Keuntungan memakai pemodelan sistem IDEF0 pada proses pelelangan dalam hal ini menyeleksi dokumen penawaran yaitu kita bisa lebih mengerti dan memahami dengan mudah tentang alur proses tersebut.
3. Dalam hal ini melihat pentingnya pelelangan dalam proyek konstruksi maka dengan memakai metode IDEF0 dalam kegiatan pelelangan yaitu pelelangan umum secara pascakualifikasi metode satu sampul dan evaluasi sistem gugur serta pelelangan umum prakualifikasi metode dua tahap dan evaluasi sistem nilai dan sistem penilaian biaya selama umur ekonomis, dapat secara mudah membuat sebuah bahasa pemodelan yaitu UML untuk meminimalisasi dalam pembuatan pemodelan untuk kepentingan konstruksi. *Unified Modeling Language* (UML) adalah sebuah "bahasa" yg telah menjadi

standar dalam industri untuk visualisasi, merancang dan mendokumentasikan sistem piranti lunak. UML menawarkan sebuah standar untuk merancang model sebuah sistem.

## **5.2 Saran**

Dari pemakaian metode IDEF0 dan membuat sebuah bahasa pemodelan yaitu UML, ini dapat dikembangkan menjadi sebuah aplikasi web.