

## ABSTRAK

### SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENGADAAN BARANG DENGAN PENUNJUKAN LANGSUNG (Study Kasus : Dinas Komunikasi Dan Informasi Provinsi Lampung)

*Decision Support System For The Procurement Of Goods By Direct Appointment*

Oleh

Deri Wirawan  
14311488

Pada Dinas KOMINFO Provinsi Lampung, penentuan pemenang tender pengadaan barang menggunakan proses penunjukan langsung. Penunjukan Langsung adalah metode pemilihan penyedia barang atau jasa dengan cara menunjuk langsung satu penyedia barang jasa yang berlaku sebagai salah satu metode pengadaan barang jasa oleh Pemerintah Indonesia. Penunjukan langsung ini bukan metode yang umum, dan dapat dilakukan dalam keadaan tertentu dan atau apabila pengadaan barang/ konstruksi/jasanya bersifat khusus. Penunjukan Langsung dilakukan dengan mengundang 1 (satu) Penyedia Barang/Pekerjaan Konstruksi/Jasa Lainnya yang dinilai mampu melaksanakan pekerjaan dan/atau memenuhi kualifikasi. Penunjukan Langsung dilakukan dengan negosiasi baik teknis maupun harga sehingga diperoleh harga yang sesuai dengan harga pasar yang berlaku dan secara teknis dapat dipertanggungjawabkan.

Dari proses tersebut ditemukan masalah seperti kesalahan dalam penyeleksian barang berdasarkan kriteria yang menjadi kebijakan pada DINAS KOMINFO. Untuk itu diperlukan sebuah sistem yang terkomputerisasi seperti sistem pendukung pengambilan keputusan penyeleksian tender pengadaan barang yang diharapkan dapat mengurangi kelemahan dari pelaksanaan proyek pengadaan barang yang sebelumnya. Pada sistem pendukung keputusan yang akan di rancang, kegiatan pelaksanaan tender pengadaan barang untuk menghasilkan pemenang tender dapat dilakukan sesuai dengan kebijakan yang ada di Dinas KOMINFO Provinsi Lampung. Perancangan sistem ini menggunakan UML (*Unified Modelling Language*), Usecase Diagram, Activity Diagram, bahasa pemrograman PHP (*Hypertext Preprocessor*), MySQL sebagai *database* serta menggunakan *windows* sebagai sistem operasinya serta *prototype* sebagai metode pengembang sistem.

Penelitian ini menghasilkan suatu aplikasi Sistem Pendukung Keputusan dengan metode SAW sebagai alternatif pengambilan keputusan mempermudah Dinas Kominfo dalam menentukan pemenang tender pengadaan barang dengan penunjukan langsung

Kata kunci : Sistem Pendukung Keputusan, SAW, Pengadaan Barang, Penunjukan Langsung.