

ABSTRAK

Nama: Mulyandra Pratama
Program Studi: Ilmu Komputer
Judul: Pengembangan Sistem Ekstraksi Informasi untuk Dokumen Legal Indonesia Dengan Studi Kasus Dokumen Peraturan Pemerintah Republik Indonesia

Sistem Ekstraksi Informasi yang sebelumnya telah dibuat menggunakan aturan untuk dapat melakukan standarisasi dokumen Undang-Undang ke dalam format XML. Karena aturan yang digunakan bersatu dengan sistem itu sendiri, maka sistem menjadi kurang adaptif. Oleh karena itu, modularisasi aturan yang dilakukan pada penelitian ini diharapkan mampu membuat sistem menjadi lebih adaptif. Adaptivitas sistem akan diuji dengan melakukan adaptasi ke jenis dokumen legal yang lain, yaitu Peraturan Pemerintah (PP). Hasil adaptasi SEI ke dokumen PP diujicobakan pada 201 dokumen PP dan 41 dokumen PP perubahan. Hasilnya menunjukkan kinerja sistem dalam melakukan standarisasi dokumen PP ke dalam format XML sebesar 99.47% dan dokumen PP perubahan sebesar 97.98%.

Kata kunci: Ekstraksi informasi, *knowledge engineering*, dokumen berbasis XML, referensi dokumen, graf berarah, undang-undang, standarisasi dokumen
Halaman: xvi+168
Daftar Referensi: 28 (1993-2008)

ABSTRACT

Name: Mulyandra Pratama
Study Program: Ilmu Komputer
Title: Development of Information Extraction System for Indonesian Legal Document with Case Study the Indonesian Government Regulation Document

The previous Information Extraction System used rules to standardize Indonesian Act document into XML format. Because these rules still merged inside the system's body, it caused problem in its adaptability. Because of that, this research trying to modularize these rules in order to increase system's adaptability. System's adaptability then will be tested by adapting the system to other type of Indonesian legal document, which is Government Regulation document. Adaptation result will be tested using 201 Government Regulation documents and 41 Replacement of the Government Regulation documents. The results show that the system's accuracy to standardize Government Regulation documents is 99.47% and for Replacement of the Government Regulation documents is 97.98%.

Kata kunci: Ekstraksi informasi, *knowledge engineering*, dokumen berbasis XML, referensi dokumen, graf berarah, undang-undang, standarisasi dokumen
Pages: xvi+168
References list: 28 (1993-2008)