

## Pengembangan standar dokumen legal Indonesia berbasis XML menggunakan sistem ekstraksi informasi dengan : dokumen Undang-Undang Republik Indonesia (UU-RI)

Siti Mawadah, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=124826&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Indonesia sebagai negara hukum memiliki banyak jenis dan jumlah peraturan perundang-undangan (dokumen legal) yang digunakan sebagai panduan bertingkah laku dalam setiap sisi kehidupan. Akan tetapi, sampai saat ini informasi yang tersimpan dalam dokumen legal ditulis dengan bahasa alami, tanpa adanya format atau struktur tertentu. Akibatnya, proses pencarian, perbandingan dan sebagainya menjadi hal yang sulit dilakukan. Terlebih lagi dalam proses pencarian keterkaitan materi antar dokumen legal. Oleh karena itu, dibutuhkan suatu standar struktur dokumen legal sehingga dapat dibuat suatu sistem pengelolaan dokumen legal yang dapat mempermudah proses pencarian, perbandingan dan sebagainya. Pengubahan format teks dokumen ke dalam format yang terstruktur (XML) merupakan solusi yang mungkin untuk dilakukan. Akan tetapi, jika proses pengubahan tersebut dilakukan secara manual, tentu saja membutuhkan waktu dan biaya yang besar. Oleh karena itu, dibutuhkan suatu sistem yang dapat mengotomatisasi pengubahan dokumen legal ke dalam format XML. Sistem yang dimaksud adalah Sistem Ekstraksi Informasi (SEI). Pengembangan SEI dilakukan dengan menggunakan pendekatan knowledge engineering, yaitu dengan membuat aturan-aturan secara manual berdasarkan informasi kontekstual. Dari beberapa jenis hukum perundang-undangan yang diterbitkan di Indonesia, Undang-Undang Republik Indonesia (UU) dijadikan dokumen yang diujicobakan pada sistem. Hasil dari uji coba sistem menunjukkan bahwa sistem dapat melakukan pembentukan struktur umum dari UU dengan ketepatan sebesar 97.321%.