

## Pengolahan Bahasa Alami dalam Pemrosesan Kalimat Query Bahasa Indonesia

Joshua Kurniawan Djafar, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20327205&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Penerapan dari pengolahan bahasa alami ini telah banyak dilaksanakan dengan tujuan tertentu. Salah satu tujuannya adalah aplikasi basis data yang dikembangkan oleh program ini. Pada dasarnya program ini akan mengolah bentuk dari kalimat-kalimat query dalam bahasa Indonesia dan merubahnya menjadi bentuk SQL standar. SQL standar inilah yang akan diinterpretasikan oleh suatu RDBMS (Oracle, Informix, dan sebagainya). Kelemahan utama dari pengolahan bahasa alami ini adalah keterbatasan dari semantik kalimat yang disebabkan oleh keterbatasan yang ada pada SQL ini sendiri. Suatu kalimat membutuhkan suatu bentuk tata bahasa. Bagaimanapun alaminya suatu kalimat bahasa, kalimat tersebut pasti akan mengikuti kaidah umum yang ada pada suatu struktur tata bahasa. Penyusunan dari tata bahasa inilah yang merupakan hal yang terpenting dalam pengolahan bahasa alami. Tata bahasa semantik adalah tata bahasa yang disusun bukan berdasarkan pada sintak kalimat, tetapi disusun berdasarkan pada arti kata penyusun kalimat. Kebutuhan akan pembentukan tata bahasa semantic ini membutuhkan penelitian tersendiri untuk memperoleh struktur umum dari kalimat-kalimat yang akan digunakan oleh pemakai.