Universitas Indonesia Library >> UI - Skripsi Membership

Sistem Penterjemah Antar Bahasa Tingkat Tinggi Generasi Ke-Empat Sebuah Prototip

Adi Widiantono, author

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=20327225&lokasi=lokal

---

Abstrak

Perkembangan bahasa pemrograman komputer demikian cepat. Bahasa generasi ke empat pun muncul. Dua diantaranya adalah INGRES/4GL1 dan INFORMIX-4GL. Kedua bahasa tersebut mempunyai perbedaan dasar pemrograman, tetapi mempunyai ruang lingkup yang sama yaitu basis data. Sistem penterjemah ini dibangun untuk menterjemahkan dari INGRES/4GL ke INFORMIX-4GL dari segi tata bahasanya. Sistem penterjemah dibangun dengan mengunakan alat bantu untuk membangun sebuah kompilator. Menggunakan metode pembuatan sebuah kompilator: analisa leksikal, analisa sintaks, pengaturan tabel simbol dan pembentuk instruksi (code generator). Sistem penterjemah ini menerima masukan berupa file yang berisi program sumber dengan sintak INGRES/4GL dan menghasilkan keluaran berupa terjemahan dalam sintak INFORMIX-4GL. Metode yang digunakan cukup efektif dalam pembuatan sistem ini. Hasil dari sistem dapat ini menjembatani kelebihan maupun kelemahan dari INGRES/4GL dan INFORMIX-4GL.