

Proposal Tugas Akhir
Mata Kuliah Metode Formal (EC7030)
Dosen : Dr. Budi Rahardjo

Oleh :
Bayu Rahayudi
23203009

Tutorial High Order Logic (HOL) dan Penggunaan Tools-nya

Pada tugas akhir mata kuliah metode formal ini akan dibuat suatu tutorial tentang High Order Logic (HOL) dan implementasinya dengan memanfaatkan tools-nya, HOL 4.

Di dalam laporan tugas akhir tersebut akan mencakup antara lain :

1. Pendahuluan, yang berisi sekilas tentang metode High Order Logic
2. Instalasi tools yang dibutuhkan, yang di dalamnya mencakup :
 - Spesifikasi kebutuhan perangkat keras dan lunak
 - Instalasi perangkat lunak pendukung, dalam hal ini MoscowML
 - Instalasi perangkat lunak HOL 4
3. Tutorial penggunaan MoscowML, yang didalamnya meliputi penggunaan perintah-perintah dasar dan yang diperlukan untuk mengoperasikan HOL 4
4. Tutorial penggunaan HOL 4, yang didalamnya dijelaskan tentang perintah-perintah yang digunakan di dalam perangkat lunak HOL 4 tersebut.
5. Contoh-contoh implementasi HOL 4 dalam verifikasi sistem atau desain
6. Sumber-sumber di Internet yang dapat digunakan untuk memperdalam pengetahuan tentang HOL dan hal-hal yang berkaitan dengannya
7. Daftar pustaka

Dari tutorial tersebut, diharapkan pembaca dapat sedikit memahami tentang HOL dan dapat menggunakan perangkat lunak HOL 4.