



Soal Essay

- Waktu Pengerjaan : 5 November jam 8:15 - 8:45 (**30 menit**) + toleransi 5 menit
- Tipe Tugas : Tertulis, boleh tulis tangan atau diketik.
- Tipe Submission : Submission berkas atau screenshot tulis tangan pada scele, penamaan bebas:
[Submit Jawaban Essay](#)
- Due Date : Hard deadline: **5 Desember 2020 jam 8:50**
Bila ada isu jaringan atau internet, segera email ade@cs.ui.ac.id, atau hubungi WA: 081314759574
- Catatan Penting : Bila ada soal yang anda merasa pernah mengerjakan setara di forum diskusi. Anda tak perlu mengerjakan lagi, cukup berikan link tulisan anda pada submission slot yang disediakan dengan beberapa kalimat penjelasan dan justifikasi kemiripannya. Bila memang setara, maka anda bisa mendapat nilai bagian essay seperti nilai yang sudah diberikan pada forum. Bila tidak setara, maka dosen dapat memberikan parsial score.

Pilihan Soal, setiap soal memiliki bobot penilaian yang sama.

1. Uraikan evaluasi dari ekspresi:

(2 * 3)

dalam lambda calculus dengan menerapkan church's numeral. Anda dapat menuliskan dengan tangan atau menggunakan tools yang anda buat untuk tutorial 5 atau tools lain yang tersedia di-internet. Anda harus menguraikan apa yang dilakukan pada masing-masing tahap.

-
2. Uraikan type judgement dari ekspresi lambda calculus berikut ini

($\lambda x. \lambda y. \lambda z. x z y$)

Anda dapat menuliskan dengan tangan atau menggunakan tools yang anda sendiri atau tools lain yang tersedia di-internet (misalnya lambda guru). Anda harus menguraikan apa yang dilakukan pada masing-masing tahapnya. Anda juga perlu menebak apa yang dilakukan oleh lambda ekspresi tersebut.

3. Pada kuliah dibahas sebelum algoritma sederhana untuk menghitung luas sebuah polygon. Carilah sebuah algoritma dalam haskell yang lebih baik dari pada algoritma yang dibahas pada perkuliahan oleh dosen. Berikan penjelasan dan pemahaman anda terhadap algoritma tersebut.
4. Tuliskan analisa perbandingan paradigma pemrograman yang telah anda pelajari selama di Fasilkom UI.

Selamat Mengerjakan!

Terakhir diedit 5 Nov 2020 07:30 oleh Ade Azurat