



Heru Suhartanto Ph.D

“Grid computing merupakan suatu cara pemanfaatan sumber daya komputasi secara murah untuk mencapai kinerja komputasi yang tinggi tanpa harus mengetahui dimana lokasi sumber daya tersebut berada”



Heru Suhartanto Ph.D., adalah dosen tetap Fakultas Ilmu Komputer UI sejak 1986 dan saat ini menjabat sebagai Wakil Dekan Non-Akademik. Mata kuliah yang diajarkan adalah *Topics in Parallel Computation* pada Program Pasca Sarjana Magister Ilmu Komputer dan Kalkulus I pada program Sarjana. Ia juga mengajar mata kuliah *Compiler Techniques* pada Program Sarjana sejak 1990. Beberapa mata kuliah yang pernah diasuhnya antara lain *Distributed Computing, Linear Algebra, Software Engineering, Foundation of Programming, Discrete Mathematics, Topics in Numerical Computation, Operating System, Numerical Methods, Optimization*, dan *Combinatorial Algorithms* serta beberapa topik

dalam perkuliahan Pascasarjana.

Dari beberapa pengalaman risetnya, pada tahun 2003 hingga 2005, ia menjadi *Principal Researcher* dalam *Indonesian International Joint Research Program with Universiteit Utrecht*, Netherland, yang diadakan oleh *The Ministry of Research and Technology Research Program*, Republik Indonesia, berkaitan dengan *Developing Technology for Specifying and Generating Critical Data Processing Programs*.

Lahir di Jakarta, 19 April 1961, ia merupakan Sarjana Matematika dari Universitas Indonesia pada tahun 1986. Tahun 1990, meraih gelar, M.Sc di bidang *Computer Science* dari *University of Toronto*, Canada. Gelar Ph.D di bidang *Parallel Computing* diperolehnya pada tahun 1998 dari *University of Queensland*, Australia.

Heru Suhartanto merupakan salah seorang anggota dari IEEE. Ia juga telah menulis dua buah buku, yaitu: *Developing Technology for Specifying and Generating Critical Data Processing Programs* yang terbit pada 2006 dan *Analisis Desain dan Implementasi SILAKIP* yang terbit pada 2007. Hasil publikasinya berupa *paper* berjumlah 43 buah, baik skala nasional maupun internasional. Beberapa judul *paper*-nya, antara lain: *Kajian Perangkat Bantu Komputasi Tersebar Berbasis Message Passing* yang diterbitkan oleh Makara Teknologi pada tahun 2007; *Implementasi Prototype Lingu Pada Studi Kasus Student Entrance Test dan Penerapan Attribute Grammar dalam Penerjemahan Bahasa Spesifikasi Lingu ke Bahasa Pemrograman Java* yang dibawakannya dalam Konferensi Nasional Sistem Informasi di Bandung pada tahun 2006.

Heru Suhartanto juga memiliki paten Hak Kekayaan Intelektual (HKI), beberapa diantaranya antara lain: *MuPL2Java Translator*, Model Kompilator Berbasis Pascal, Sistem Laporan Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah (SILAKIP), Model Pemroses Bahasa Pemrograman Dengan *Tools* Berbasis Java, LinguSQL, dan Penerjemah Lingu ke Java. Beberapa paten yang sedang dalam proses pendaftaran ke Dirjen HKI, antara lain: Sistem Remunerasi Dosen, Sistem Merekat Lakuntabel Perguruan Tinggi, Sistem Manajemen Rapat (SIRAPAT), dan *Catalog and Order Management System*.