

**SUSUNAN ACARA SEMILOKA TEKNOLOGI SIMULASI DAN KOMPUTASI SERTA APLIKASI  
SELASA 19 SEPTEMBER 2006, BPPT GD. II LT. 3, Jl. M.H. Thamrin No.8, Jakarta 10340**

<b>Jam</b>	<b>Ruang</b>																																																	
	<b>Komisi Utama</b>		<b>Komisi I</b>																																															
08.00 - 09.00	Registrasi Peserta & Rehat Kopi																																																	
09.00 - 09.15	Pembukaan & Keynote Speech - Kepala BPPT Prof. Ir. Said Djauharsyah Jenie, Sc.D																																																	
09.15 - 10.45	Lokakarya "Simulasi dan Komputasi dalam Sistem Transportasi" Pembicara: - Ir. Fadli Soesilo (Departemen Perhubungan) "Sistem Transportasi di Indonesia: Kondisi Terkini, Tantangan dan Peluang Dimasa Depan" - Drs. Sucipto, MT ( BPPT) "Sistem Transportasi Perkotaan" - Ir. Koento Baiquni (PT. DI) "Aplikasi Teknologi Simulasi dalam Pengembangan Pesawat Udara" - Dr. Dwi Handoko (BPPT) "Pengembangan Simulasi Traffik" Moderator: Dr. Ade Jamal (BPPT)																																																	
10.45 - 11.45	Presentasi Makalah Sesi I																																																	
	<b>Bidang : Aplikasi Komputasi</b> Moderator: Dr. Ade Jamal Pemakalah: 5 orang		<b>Bidang : Simulasi</b> Moderator: Dr.-Ing. Wahyu Sediono Pemakalah: 5 orang																																															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Nama</th> <th>Judul Makalah</th> <th>Instansi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Daniel Setiadikarunia <sup>1</sup>, Benjamin Soenarko <sup>2</sup>, Deddy Kurniadi <sup>2</sup>, Wono S. Budhi <sup>3</sup></td> <td>Aplikasi Metoda Elemen Batas Untuk Menentukan Dominan Area Dari Sumber Akustik Terhadap Lokasi Medan Tertentu</td> <td>Universitas Kristen Maranatha<sup>1</sup>, ITB<sup>2</sup>, ITB<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Agus Sugiyono</td> <td>Perkembangan dan Aplikasi Teknik Optimasi untuk Perencanaan Energi</td> <td>BPPT</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Amri Widyatmoko, Halimurahman</td> <td>Manajemen Linux Cluster Menggunakan ROCKS 4.1 dan Integrasi Model Atmosfer WRF</td> <td>LAPAN Bandung</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Lilik Slamet S, Agung Haryanto</td> <td>Estimasi Emisi CO<sub>2</sub> Dari Kebakaran Hutan (Sebuah Simulasi dan Aplikasi dengan Menggunakan Visual FoxPro)</td> <td>LAPAN Bandung</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Alief N. Yahya, Tri Sampurno, Made Gunawan, Vitria Pragesjvara</td> <td>A Web Application Development with Open Source Solution</td> <td>BPPT</td> </tr> </tbody> </table>	No	Nama	Judul Makalah	Instansi	1	Daniel Setiadikarunia <sup>1</sup> , Benjamin Soenarko <sup>2</sup> , Deddy Kurniadi <sup>2</sup> , Wono S. Budhi <sup>3</sup>	Aplikasi Metoda Elemen Batas Untuk Menentukan Dominan Area Dari Sumber Akustik Terhadap Lokasi Medan Tertentu	Universitas Kristen Maranatha <sup>1</sup> , ITB <sup>2</sup> , ITB <sup>3</sup>	2	Agus Sugiyono	Perkembangan dan Aplikasi Teknik Optimasi untuk Perencanaan Energi	BPPT	3	Amri Widyatmoko, Halimurahman	Manajemen Linux Cluster Menggunakan ROCKS 4.1 dan Integrasi Model Atmosfer WRF	LAPAN Bandung	4	Lilik Slamet S, Agung Haryanto	Estimasi Emisi CO <sub>2</sub> Dari Kebakaran Hutan (Sebuah Simulasi dan Aplikasi dengan Menggunakan Visual FoxPro)	LAPAN Bandung	5	Alief N. Yahya, Tri Sampurno, Made Gunawan, Vitria Pragesjvara	A Web Application Development with Open Source Solution	BPPT	<table border="1"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Nama</th> <th>Judul Makalah</th> <th>Instansi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Ikbal Maulana</td> <td>Pengaruh Kepercayaan Pada Pengembangan Perangkat Lunak Kode Terbuka Eksplorasi dengan Simulasi Berbasis Agen</td> <td>BPPT</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>B. Wuri Harini, ST</td> <td>Perbandingan Pengendali Berbasis Logika Fuzzy dan Pengendali PI untuk Evaporator Bertingkat</td> <td>Universitas Sanata Darma, Yogyakarta</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Topan Setiadipura, Anik Purwaningsih, Shinta Adi Wahanani</td> <td>Simulasi Berbagai Interaksi Neutron Pada Bahan Berbentuk Silinder Menggunakan Metoda Monte Carlo</td> <td>BATAN</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Bachtiar Anwar</td> <td>3D Simulation of the Orbital Montions of the Comets</td> <td>LAPAN Bandung</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Bambang Setiahadhi</td> <td>Two-Dimensional Hydrodynamics Computer Simulation on The Formation of Terrestrial Cometary Tail</td> <td>LAPAN Watukosek, Jawa Timur</td> </tr> </tbody> </table>	No	Nama	Judul Makalah	Instansi	1	Ikbal Maulana	Pengaruh Kepercayaan Pada Pengembangan Perangkat Lunak Kode Terbuka Eksplorasi dengan Simulasi Berbasis Agen	BPPT	2	B. Wuri Harini, ST	Perbandingan Pengendali Berbasis Logika Fuzzy dan Pengendali PI untuk Evaporator Bertingkat	Universitas Sanata Darma, Yogyakarta	3	Topan Setiadipura, Anik Purwaningsih, Shinta Adi Wahanani	Simulasi Berbagai Interaksi Neutron Pada Bahan Berbentuk Silinder Menggunakan Metoda Monte Carlo	BATAN	4	Bachtiar Anwar	3D Simulation of the Orbital Montions of the Comets	LAPAN Bandung	5	Bambang Setiahadhi	Two-Dimensional Hydrodynamics Computer Simulation on The Formation of Terrestrial Cometary Tail	LAPAN Watukosek, Jawa Timur
No	Nama	Judul Makalah	Instansi																																															
1	Daniel Setiadikarunia <sup>1</sup> , Benjamin Soenarko <sup>2</sup> , Deddy Kurniadi <sup>2</sup> , Wono S. Budhi <sup>3</sup>	Aplikasi Metoda Elemen Batas Untuk Menentukan Dominan Area Dari Sumber Akustik Terhadap Lokasi Medan Tertentu	Universitas Kristen Maranatha <sup>1</sup> , ITB <sup>2</sup> , ITB <sup>3</sup>																																															
2	Agus Sugiyono	Perkembangan dan Aplikasi Teknik Optimasi untuk Perencanaan Energi	BPPT																																															
3	Amri Widyatmoko, Halimurahman	Manajemen Linux Cluster Menggunakan ROCKS 4.1 dan Integrasi Model Atmosfer WRF	LAPAN Bandung																																															
4	Lilik Slamet S, Agung Haryanto	Estimasi Emisi CO <sub>2</sub> Dari Kebakaran Hutan (Sebuah Simulasi dan Aplikasi dengan Menggunakan Visual FoxPro)	LAPAN Bandung																																															
5	Alief N. Yahya, Tri Sampurno, Made Gunawan, Vitria Pragesjvara	A Web Application Development with Open Source Solution	BPPT																																															
No	Nama	Judul Makalah	Instansi																																															
1	Ikbal Maulana	Pengaruh Kepercayaan Pada Pengembangan Perangkat Lunak Kode Terbuka Eksplorasi dengan Simulasi Berbasis Agen	BPPT																																															
2	B. Wuri Harini, ST	Perbandingan Pengendali Berbasis Logika Fuzzy dan Pengendali PI untuk Evaporator Bertingkat	Universitas Sanata Darma, Yogyakarta																																															
3	Topan Setiadipura, Anik Purwaningsih, Shinta Adi Wahanani	Simulasi Berbagai Interaksi Neutron Pada Bahan Berbentuk Silinder Menggunakan Metoda Monte Carlo	BATAN																																															
4	Bachtiar Anwar	3D Simulation of the Orbital Montions of the Comets	LAPAN Bandung																																															
5	Bambang Setiahadhi	Two-Dimensional Hydrodynamics Computer Simulation on The Formation of Terrestrial Cometary Tail	LAPAN Watukosek, Jawa Timur																																															
11.45 - 12.30	ISOMA																																																	

Jam	Ruang							
	Komisi Utama				Komisi I			
12.30 - 13.30	Presentasi Makalah Sesi II							
	Bidang : <b>Aplikasi Komputasi</b> Moderator: Dr. Alief N. Yahya Pemakalah: 5 orang				Bidang : <b>Simulasi</b> Moderator: Dr.-Ing. Wahyu Sediono Pemakalah: 5 orang			
	No	Nama	Judul Makalah	Instansi	No	Nama	Judul Makalah	Instansi
	1	Eko Mursito Budi	Layanan Discovery Berbasis Multicasting untuk Grid Computing	ITB	1	Erwani M. Sartika <sup>3</sup> , The Houw Liong <sup>1</sup> , Edi Leksono <sup>2</sup>	Kontrol Referensi Generalized Predictive Control dan Perbandingannya dengan Kontrol Pid pada Kolom Distilasi	ITB <sup>1</sup> , ITB <sup>2</sup> , Universitas Kristen Maranatha <sup>3</sup>
	2	Topan Setiadipura	Pengembangan Kode Komputer Solusi Persamaan Transport Neutron 1-D dengan Ekspansi Spherical Harmonics P <sub>3</sub>	BATAN	2	Singgih S. Wibowo	Real-Time Simulation with Virtual Reality Visualization	ITB
	3	Elfrida Saragi, Utaja, Arya Adhiyaksa	Pembuatan Program Processor Untuk Distribusi Suhu Steady State Berdimensi Dua Berbasis Metode Elemen Hingga	BATAN	3	B. Bandriyana	Perhitungan Distribusi Tegangan Sisa Dalam Pengelasan Sambungan-T Pada Sistem Pemipaan	BATAN
	4	Pandriya Sistha <sup>1</sup> , Ade Jamal <sup>2</sup>	Membangun PC Cluster Menggunakan Interkoneksi Statis Berbasis Topologi Ring dan Torus	Universitas Al-Azhar Indonesia <sup>1</sup> , BPPT <sup>2</sup>	4	Estiyanti Ekawati	Simulator Untuk Pengajaran Sistem Kontrol	ITB
	5	Suharjito	Sistem Estimasi Biaya dan Usaha Proyek Pengembangan Software Sistem Informasi Bisnis	BPPT	5	Edvin Aldrian	Simulating Influences of Ocean Atmosphere Fluxes on The Smoke Haze Distribution Using a Coupled Ocean Atmosphere Model	BPPT
13.30 - 14.30	Presentasi Makalah Sesi III							
	Bidang : <b>Analisa dan Pengolahan Sinyal</b> Moderator: Dr. Alief N. Yahya Pemakalah: 3 orang & 2 orang				Bidang : <b>Pemodelan</b> Moderator: Dr.-Ing. Wahyu Sediono Pemakalah: 4 orang			
	No	Nama	Judul Makalah	Instansi	No	Nama	Judul Makalah	Instansi
	1	Effendi D.A, Wahyu Widada	Analisa Performan Baterai Untuk Muatan Rocket dengan Metoda Discharge Arus Konstan secara Otomatis	LAPAN Rumpin, Bogor	1	Mike Susmikanti	Komputasi Komponen Terhubung dan Jalur Terpendek Dalam Algoritma Graf Pararel	BATAN
	2	Wahyu Widada	Analisa Komunikasi Data Posisi Raket Dengan Modulasi Frekuensi Sinyal Analog	LAPAN Rumpin, Bogor	2	Dwi Handoko	Pemodelan Angkutan Umum di Indonesia	BPPT
	3	Barman Tambunan	Shell Thickness Prediction for Solidified Steel Slab Using Finite Element Method	BPPT	3	Ford Lumban Gaol, Belawati Widjaja	Kerangka Graf Mining dalam Konteks Molekular Dataset	UI
	4	Olivia Krishanty, Uke Kurniawan Usman Ir. MT, Fazmah Arif Yulianto, ST	Analisis Kekebalan Watermark Berbasis DCT Terhadap Kompresi JPEG	STT - Telkom	4	Gani Soehadi	Penggunaan Algoritma Genetik Dalam Sistem Pendukung Keputusan Untuk Optimisasi Penyaluran Air Irigasi	BPPT
	5	Haris Al-Qodri, Sar Sardy	Plate Number Recognition by Using Artificial Neural Network	Universitas Al-Azhar Indonesia				
14.30	Rehat Kopi Penutup (Ramah Tamah)							