

# KONFERENSI BERSAMA PADA "ICT for Development and Sustainability"

1. Simposium
2. WOSOC Internasional ke-2
3. Seminar Nasional KOMMIT ke-6

Diselenggarakan oleh IPKIN dan Universitas Gunadarma (UG)



Masyarakat dunia sudah menjadi pasar besar bagi produk Teknologi Informasi & Komunikasi (TIK). Produk TIK tidak selalu memberikan dampak positif bagi penggunaannya, disamping tidak semua produk TIK dapat dimanfaatkan secara optimum oleh pengguna di berbagai negara. Hal ini disebabkan oleh kondisi dan keterbatasan lokal. Pengembangan TIK dengan demikian harus mempertimbangkan kondisi dan keterbatasan lokal, termasuk tingkat pengadopsian teknologi serta tingkat literasi teknologi. Kondisi dan keterbatasan lokal ini menuntut metodologi pengembangan sistem yang digunakan berbeda dari satu negara ke negara lainnya. Metodologi pengembangan sistem misalnya di negara berkembang akan berbeda dengan Negara maju. Metodologi pengembangan sistem untuk Negara berkembang misalnya memunculkan tumbuhnya bidang kajian baru yang disebut "ICT for developing". Trend inilah yang menjadi dorongan utama dipilihnya topik "ICT for development and sustainability" pada seminar dan konferensi ini. Tema ini menjadikan pergeseran pertimbangan TIK tidak saja dari sisi teknis, tetapi juga dari sisi sosio-teknis.

Tujuan dari konferensi ini adalah memfasilitasi pertukaran teknologi dan pengetahuan diantara peneliti/pemerhati baik internasional maupun nasional pada penggunaan dan pengembangan TIK di berbagai negara khususnya di negara berkembang. Artikel terpilih diharapkan layak diajukan ke media diseminasi seperti jurnal internasional bereputasi, regional, dan nasional terakreditasi.

## Topik:

Topik yang dibahas dalam konferensi ini dibedakan menjadi seminar nasional KOMMIT, WOSOC, dan kollokium master dan doctoral, dimana artikel yang akan dipresentasikan merupakan hasil penelitian dari berbagai topik pada bidang "ICT for Development and Sustainability," baik berbentuk penelitian dasar maupun aplikasi. Topik yang ditawarkan pada masing-masing seminar dan workshop adalah, tetapi tidak terbatas:

## 1. Simposium Klinik Jurnal

Tujuan dari klinik jurnal adalah meningkatkan kualitas artikel terpilih sehingga berpeluang untuk masuk jurnal nasional terakreditasi, jurnal regional dan internasional bereputasi. Sesi ini akan dipandu oleh ahli TIK dan pakar dalam penulisan artikel ilmiah, yang merupakan dewan editor pada berbagai jurnal nasional, regional, dan internasional. Peserta untuk klinik jurnal akan dipilih dari artikel yang masuk ke sesi kollokium master dan doctoral, WOSOC, dan KOMMIT. Penghargaan akan diberikan kepada peserta terpilih.

## Kollokium Master dan Doktorat

Kollokium mahasiswa master dan doktorat ditawarkan dengan tujuan mahasiswa master dan doktorat dapat bertemu mendiskusikan penelitian mereka. Sesi ini akan dibimbing oleh peneliti dan praktisi pakar di bidang TIK. Kami mengundang peserta dari berbagai topik TIK dan ilmu komputer. Peserta yang diharapkan adalah mahasiswa yang sedang mempersiapkan proposal, sedang pengumpulan data, penulisan laporan, tapi belum sampai pada tahap penyelesaian penulisan laporan. Kami membatasi peserta sebanyak 20 orang. Peserta diharapkan memberikan presentasi singkat dan tidak formil tentang penelitian mereka, lalu diikuti dengan diskusi untuk mendapatkan masukan dari peserta lain dan pakar.

## Track KOMMIT :

1. User centered system development.
2. Security and safety in system development.
3. ICT applications for marine and agriculture.
4. ICT for government and rural area.
5. Human resource in ICT and professionalism
6. Creative industry in ICT
7. Green computing and biodiversity informatics
8. Computer and software architectures

## Track WOSOC:

1. Open Source
  - Studies of OSS deployment
  - Specific OSS solutions for IT
  - OSS communities and project management
2. Open Content
  - Open Content
  - Open Access
  - Business model for Open Access and Open Content

## Pendaftaran untuk Penyaji

- Panitia mengundang peserta penyaji untuk mengirimkan makalah lengkap ke panitia sebelum tanggal **13 Oktober 2010**. Format penulisan makalah dapat mengacu ke format yang sudah disediakan. Harap mencantumkan nama penulis, alamat surat menyurat lengkap serta alamat email. Artikel dapat dikirimkan melalui email ke alamat sekretariat [kommit@gunadarma.ac.id](mailto:kommit@gunadarma.ac.id), [bertalya@staff.gunadarma.ac.id](mailto:bertalya@staff.gunadarma.ac.id).
- Artikel untuk klinik jurnal akan dipilih dari artikel yang masuk pada kollokium master dan doctoral, WOSOC, dan KOMMIT. Dipersilahkan untuk mengajukan artikelnya melalui ketiga sesi itu jika ingin terpilih masuk klinik jurnal.
- Pengajuan artikel ke sesi kollokium master dan doktorat tidak lebih dari 4 halaman, termasuk abstrak tidak lebih dari 150 kata. Artikel memuat kemajuan penelitian atau pembuatan proposal penelitian. Artikel dapat menggunakan Bahasa Indonesia atau Bahasa Inggris.
- Pengajuan artikel ke sesi WOSOC harus mengikuti panduan yang disediakan. Jumlah halaman tidak melebihi 6, termasuk abstrak tidak lebih dari 150 kata. Artikel harus menggunakan Bahasa Inggris ilmiah.
- Pengajuan artikel ke sesi KOMMIT harus mengikuti panduan yang disediakan. Jumlah halaman tidak melebihi 6, termasuk abstrak tidak lebih dari 150 kata. Artikel harus menggunakan Bahasa Indonesia baku dan ilmiah.
- Artikel terpilih dari sesi kollokium master dan doctoral, WOSOC, dan KOMMIT akan disarankan untuk mengikuti sesi jurnal klinik. Sesi ini diharapkan akan meningkatkan kualitas tulisan, baik dari segi materi maupun teknis penulisan, sehingga layak dimuat di jurnal terakreditasi nasional, regional, dan internasional bereputasi.
- Semua abstrak akan dicetak dalam prosiding abstrak. Artikel Prosiding WOSOC, tidak

termasuk artikel yang terpilih ke klinik jurnal, akan dipublikasikan di WOSOC (ISBN : 978-979-1223-06-9). Artikel KOMMIT, tidak termasuk artikel yang terpilih ke klinik jurnal, akan dipublikasikan di prosiding KOMMIT (ISSN: 1411 - 6286).

## Pelaksanaan

Tanggal : 24-26 November 2010  
Tempat : Bali

## Jadwal Penting

Batas akhir penyerahan makalah lengkap : 13 Oktober 2010  
Pengumuman hasil seleksi : 27 Oktober 2010  
Pembayaran di awal : 27 Oktober 2010  
Batas akhir penerimaan makalah siap cetak : 3 November 2010  
Batas akhir pendaftaran sebagai pemakalah : 3 November 2010

## Biaya Peserta Per orang

### A. KOMMIT

Tipe Peserta	Pembayaran di muka	Pembayaran Normal
Anggota IPKIN	Rp. 650.000,-	Rp. 750.000,-
Bukan Anggota IPKIN	Rp. 750.000,-	Rp. 1.000.000,-
Mahasiswa	Rp. 500.000,-	Rp. 500.000,-

### B. WOSOC

	Keanggotaan Peserta	Pembayaran di muka	Pembayaran Normal
Kewarganegaraan Indonesia	Anggota IPKIN	Rp.1.000.000.00,-	Rp. 1.250.000.00,-
	Bukan Anggota Mahasiswa	Rp. 1.500.000.00,- Rp. 750.000.00,- IDR	Rp. 1.750.000.00,- Rp. 1.000.000.00,-
Lainnya	Umum	200 Dollar Amerika	250 Dollar Amerika
	Mahasiswa	100 Dollar Amerika	125 Dollar Amerika

Biaya tersebut untuk 2 artikel (baik sebagai penulis pertama atau urutan lainnya), dan sudah termasuk seminar kit, rehat kopi, makan siang, prosiding, dan menjadi anggota IPKIN secara otomatis selama setahun. Setiap penambahan satu makalah harus menambah biaya sebesar Rp. 500.000,-. Penambahan jumlah halaman, harus menambah biaya registrasi Rp. 100.000.00 per halaman.

### C. Kollokium Master dan Doktorat\*

Pembayaran di muka	Pembayaran Standar
Rp. 500.000.00	Rp. 500.000.00

Biaya ini termasuk makanan ringan saat istirahat, makan siang, sertifikat, dan bebas mengikuti semua sesi ilmiah yang ada ( kollokium, WOSOC, dan KOMMIT). Untuk peserta biasa dan pasangan, biaya registrasi sama dengan biaya registrasi kollokium master dan doktorat.

**Semua korespondensi yang berhubungan dengan konferensi dapat dilakukan ke: Dr. Ir. Hotniar Siringoringo, M.Sc.**

Seminar Sekretariat  
Lembaga Penelitian Universitas Gunadarma  
Jalan Margonda Raya 100, Pondok Cina, Depok 16424  
Telp. +622178881112 ext. 455 Fax +6221)7872829  
Mobile : +628129617275  
e-mail: [hotniars@staff.gunadarma.ac.id](mailto:hotniars@staff.gunadarma.ac.id)  
[kommit@gunadarma.ac.id](mailto:kommit@gunadarma.ac.id)  
Website : <http://penelitian.gunadarma.ac.id/conferences>

# JOINT CONFERENCE ON "ICT for Development and Sustainability"

1. Symposium
2. The 2<sup>nd</sup> International WOSOC
3. The 6<sup>th</sup> National seminar on KOMMIT

Organized by IPKIN in Collaboration with The University of Gunadarma



World community has economically become a significant market for ICT products. In developing ICT one should consider the local conditions and limitations, including the level of technology adoption and the level of technological literacy. Local conditions and limitations require system development methodology which are used differ from one country to another. System development methodologies in developing countries will be different compare to that in developed countries. System development methodology for developing countries triggers the growth of new field of study called "ICT for developing". The trend is inspiring of chosen topic of competence "ICT for development and sustainability". This theme brings about the shift of ICT to cover both technical side, and socio-technical aspect.

The objective of the conference is to facilitate technology and knowledge exchange among international researchers/scholars as well as among national researchers/scholars with respect to the use and development of ICT in various countries particularly in developing countries. Selected papers will be distributed to reputed journal (international, regional, and national).

## Topics:

The conference will cover a broad range of research topics in the fields of ICT for Development and Sustainability, fundamental and application in broad senses. They include, but are not limited to be listed in WOSOC and KOMMIT.

### 1. Symposium Journal Clinic

The purpose of the clinic is to provide a consultation regarding scientific writing for selected papers. The session will be guided by IT experts and journal board of editors. Providing journal clinic, selected papers (extended version) are expected assemble the criteria of reputed International, regional, or National Journals. Participants for this event will be selected from WOSOC, KOMMIT, master and doctoral colloquium. Rewards will be offered for selected papers with term applied.

### Master and Doctoral Colloquium

Master and Doctoral Colloquium is offered to master and Ph.D. students in which they can meet and discuss their work with each other and a panel of experienced researchers and practitioners. We welcome participants from a broad range of

ICT and computer sciences, and related fields. Participants are in the stage of pre-qualification and into their dissertation research. We limit the participants to 20 who will be expected to give short and informal presentations of their work during the colloquium, to be followed by discussion.

### 2. Tracks of The Second International Workshop on Open Source and Open Content (WOSOC):

- ❖ **Open Source**
  - Studies of OSS deployment
  - Specific OSS solutions for IT
  - OSS communities and project management
- ❖ **Open Content**
  - Open Content
  - Open Access
- ❖ Business model for Open Access and Open Content

### 3. Tracks of the 6<sup>th</sup> National Seminar on Komputer dan Sistem Intelijen (KOMMIT):

- User centered system development.
- Security and safety in system development.
- ICT applications for marine and agriculture.
- ICT for government and rural area.
- Human resource in ICT and professionalism
- Creative industry in ICT
- Green computing and biodiversity informatics
- Computer and software architectures
- ICT for business
- Electron Devices
- Multimedia, Computer Vision & Application
- Mechatronics
- E-Government
- E-Education
- E-Health and medical informatics
- Bio-Informatics
- Data Mining

### Paper Submission

- Please submit your full paper by **October 13<sup>th</sup>, 2010** to committee by sending email to [kommit@gunadarma.ac.id](mailto:kommit@gunadarma.ac.id), [bertalya@staff.gunadarma.ac.id](mailto:bertalya@staff.gunadarma.ac.id). Please be noticed that paper guidance is available and can be downloaded from <http://penelitian.gunadarma.ac.id/conferences>.
- Paper for journal clinic will be selected from master and doctoral colloquium, WOSOC, and KOMMIT participants. Kindly submit your full paper through them if you expect to be included on journal clinic.
- Paper submissions for master and doctoral students should be no longer than 4 pages including of abstract of no more than 150 words and a description of the work in progress. Submissions should be formatted according to paper submission guidance and could be in Bahasa Indonesia or English language.
- Paper submissions for WOSOC should be no longer than 6 pages including of abstract of no more than 150 words. Submissions should be formatted according to paper submission guidance and in English language.
- Paper submissions for KOMMIT should be no longer than 6 pages including of abstract of no more than 150 words and written in Indonesian language. Submissions should be formatted according to paper submission guidance.
- Selected papers from master and doctoral colloquium, WOSOC, and KOMMIT will be suggested to journal clinic in order to enhance the quality of papers both technically and grammatically.
- All abstracts will be printed on abstract proceeding. WOSOC papers, exclude selected

papers, will be published on WOSOC proceeding (ISBN: 978-979-1223-06-9). KOMMIT papers, exclude selected papers, will be published on KOMMIT proceeding (ISSN:).

### Conference Dates and Venue

Date : 24-26 November 2010  
Venue : Bali Dynasty Hotel, Kuta, Bali, Indonesia

### Important Dates

Due date for article submission : 13 Oct. 2010  
Result Notification : 27 Oct. 2010  
Early Registration : 27 Oct. 2010  
Due date for camera ready : 3 November 2010  
Due date for standard registration : 3 November 2010

### Conference Registration

The registration for the conference has been started. The early registration fee is available. Early registration discount for developing country participants will be also available. The registration fee for one participant with at maximum 2 articles (both as first author and/or other sequences) and includes one copy of the conference proceeding, coffee/tea breaks, conference lunches, and the access to all the conferences and colloquium sessions.

### Registration Fees :

#### A. KOMMIT

Participant membership	Early Bird	Standard Registration
IPKIN member	Rp. 650.000,-	Rp. 750.000,-
Non member	Rp. 750.000,-	Rp. 1.000.000,-
Undergraduate and graduate Students	Rp. 500.000,-	Rp. 500.000,-

#### B. WOSOC

	Participant membership	Early Bird	Standard Registration
Indonesian nationality	IPKIN member	Rp. 1.000.000.00,- (IDR)	Rp. 1.250.000.00,- (USD)
	Non member	Rp. 1.500.000.00,- (IDR)	Rp. 1.750.000.00,- (USD)
	Under Graduate & Graduate	Rp. 750.000.00,- (IDR)	Rp. 1.000.000.00,- (USD)
Others	Public	200 USD	250 USD
	Under Graduate & Graduate	100 USD	125 USD

#### C. Master dan Doktoral Colloquium\*

Early Bird (IDR)	Standard Registration (IDR)
500.000,-	500.000,-

fee covers only coffee breaks, lunch, certificate, and admission to all scientific events (Colloquium, WOSOC, and KOMMIT). For non author participant and spouse/accompanying person, master and doctoral fee is applied.

**All correspondence relating to the conferences papers should be addressed to: Dr. Ir. Hotniar Siringoringo, M.Sc.**

Conferences Secretariat  
Lembaga Penelitian Universitas Gunadarma  
Jalan Margonda Raya 100, Pondok Cina, Depok 16424  
Phone. +622178881112 ext. 455 Fax +6221)7872829  
Mobile : +628129617275  
e-mail: [hotniars@staff.gunadarma.ac.id](mailto:hotniars@staff.gunadarma.ac.id)  
[kommit@gunadarma.ac.id](mailto:kommit@gunadarma.ac.id)  
Website : <http://penelitian.gunadarma.ac.id/conferences>