



WCRC
Wireless Communication
Research Community

Wireless Communication Research Community

Kesepakatan Rapat (Rencana Kegiatan)

- 18 April (Ditjen POSTEL)
- 11 Mei (Indosat)
- 24 Mei (Ditjen POSTEL)



WCRC
Wireless Communication
Research Community

Hasil Diskusi di Ditjen Postel 18 April 2006

Hasil Diskusi di Ditjen Postel 18 April 2006

1. Local content industri : 30%
2. Industri 1% utk R&D, 1% utk SDM
3. 2005 : konsolidasi gagasan
4. 2006 : tahun action
5. WCRC akan presentasi di seminar ITB

Lembaga

- Konsep lembaga WCRC
 - Konsorsium
 - Yayasan
- Lembaga tsb direstui oleh
 - Menkominfo
 - Menristek
 - Menperin

Financing

- Postel akan menkoordinasikan 50% dari kewajiban 1% dana research dari Industri
 - Tahap awal: Indosat, Telkom, Telkomsel, XL
- Strategic Financing Research
 - Tidak harus tender
 - Sesuai Kepres 80
 - Konsep Swakelola
(akan dieksplorasi lebih jauh)

Strategic Financing

- Hibah sebagai Dana Abadi, digunakan untuk mendapatkan dana ikutan dan diinvestasikan agar mendapatkan dana bagi operasional rutin (Perlu KepMen)
- Sebagai Suatu Kegiatan Program Khusus Departemen melewati Dinas KomInfo

Strategic Financing

- Sebagai Dana Penelitian Strategis Nasional
- Dana Swakelola (Kegiatan dipecah menjadi beberapa kegiatan kecil)
- Dilewatkan melalui lembaga Pendidikan spt STT Telkom (Dilakukan Deprin pd ITS u R&D Industri Perkapalan-ref Dirjen IATT)
- ? Mekanisme Lain

Regulasi

- Regulasi terkait
 - Kepres 80 tahun 2003 ttg pedoman pelaksanaan barang/jasa pemerintah
 - Kepres No 61 tahun 2004 ttg perubahan atas Kepres 80 tahun 2003 ttg pedoman pelaksanaan barang/jasa pemerintah
 - PP No 32 tahun 2005 ttg perubahan kedua atas Kepres 80 tahun 2003 ttg pedoman pelaksanaan barang/jasa pemerintah

Next Action

- Disepakati bersama PT Inti akan menjadi basis sementara (sekretariat) kegiatan WCRC
- WCRC akan melakukan Eksplorasi
 - Konsep Lembaga
 - Mekanisme financing yg legal dan tidak bermasalah
- Dirjen Postel akan melakukan lobby kpd Menristek, Menperin, Menkominfo utk lembaga riset (WCRC)
- Dirjen Postel akan melakukan lobby kpd Indosat, Telkom, Telkomsel, XL utk koordinasi dana riset
- WCRC akan melakukan Presentasi lanjutan kpd Dirjen Postel pd bulan Mei
- WCRC akan melakukan presentasi dan sosialisasi di Seminar ICT di ITB tgl 3-4 Mei 2006
- WCRC akan diundang pada acara IEEE Ind section (Prof Roberto S-Italia) di Bandung tgl 19 Mei 2006

Possible WCRC format

- Foundation (Yayasan)
 - Pendiri
 - Pembina
 - Pengurus
 - Pelaksana (professional)
- Source of Fund
 - Government
 - Sponsorship
 - WCRC services



Kehadiran

1. Basuki Y. Iskandar - Ditjen POSTEL
2. Taufik Hasan - RisTi TELKOM
3. Budi Wahyu Jati - INTEL
4. Yadi Karyadi- INTEL
5. T. Gusti N. Panca - TELKOMSEL
6. Andi Kristianto - TELKOMSEL
7. Nies Purwati - XL
8. Lukman Hutagalung - Ditjen POSTEL
9. Hadi Suwastio - STTTelkom



***Diskusi WCRC
di PT Indosat
11 Mei 2006***

Struktur Organisasi

- **Steering Committee:**

- IndosatM2, STTTelkom, Inti, CMI
- Streamcom, Intel, Mobile8, Microsoft, Bakrie Telecom
- RisTi-Telkom, Telkomsel, Nokia
- Sekjen DIKNAS, Sekjen KomInfo
- Dirjen Postel, WCRC Chairman
- Kabiro PKLN-DIKNAS, RisTek

Pendana Kegiatan WCRC

- **SPONSOR:**

- OPERATOR: TELKOMSEL, TELKOM, EXCELKOMINDO, MOBILE-8, NTS, INDOSAT, IM2, ...
- VENDOR: INTEL, MOTOROLA, NOKIA, SIEMENS, ALCATEL, MICROSOFT, ...

- **PEMERINTAH:**

- DITJEN POSTEL, DITJEN IATT, DITJEN PKLN DIKNAS
- KNRT
- BAPENAS

- **GRANTS:**

- ITU?
- JICA
- USAID

Struktur Organisasi

1. **Ketua Umum:** RisTI Telkom
2. **Ketua Pelaksana Harian:** STTTelkom
3. **Deputy:** PT INTI
4. **Sekjen:** IM2
5. **Bendahara:** PT INTI
6. **Sekretaris Office:** Profesional
7. **Engineers:** STTTelkom, ITB, UI, ITS, BPPT, CMI, INTI, dll
8. **Anggota Community:**
 8. Industri: PT. TKD, PT Streamcom, PT Inti, PT CMI, Intel, Motorola, Microsoft, Nokia, Siemens, Alcatel, Samsung dll
 9. Government: Postel, Dikmenjur, Ristek, BPPT, Deperin, dll
 10. Akademisi: STTTelkom, ITB, UGM, UI, ITS, Unibraw, dll
 11. Operator: PT IM2, Telkomsel, Mobile-8, Indosat, XL, Natrindo, Cyber, Access, Telkom Risti, Bakrie Telecom

Penyantun (dg SK Ketua Yayasan)

1. Dirjen Postel – Dr. Ir Basuki Yusuf Iskandar
2. Dirjen IATT – Dr. Ir. Budi Dharmadi
3. Kabiro PKLN Diknas - Dr. Ir. Gatot H. Priowirjanto
4. Ketua BPPT – Dr. Ir. Said Jenie
5. Dirjen APTEL – Ir. Cahyana A

Pendiri

1. Ir. Hadi Suwastio M.Phil., Ph.D (STTTelkom)
2. Ir. Brata T Hardjosubroto, MBA (INDOSAT)
3. Dr. Ir. Atmadji (CMI)
4. Prof. Dr. Ir. Adang Suwandi (ITB)
5. Ir. Budi Wahyu Jati (INTEL)
6. Bagiono Dip. Ing., MSc (DIKNAS)
7. Ir. Philips Kembaren (PT INTI)
8. Dr. Ir. Taufik Hasan (TELKOM)
9. Ir. Husni Amani MBA., MSc (STTTELKOM)

Dewan Pembina

1. Ir. Hadi Suwastio M.Phil., Ph.D (STTTelkom)
2. Ir. Brata T Hardjosubroto, MBA (INDOSAT)
3. Dr. Ir. Atmadji (CMI)
4. Prof. Dr. Ir. Adang Suwandi (ITB)
5. Ir. Budi Wahyu Jati (INTEL)
6. Bagiono Dip. Ing., MSc (DIKNAS)
7. Ir. Philips Kembaren (PT INTI)
8. Dr. Ir. Taufik Hasan (TELKOM)
9. Ir. Husni Amani MBA., MSc (STTTELKOM)

Dewan Pengawas

1. Dipl. Ing. Bagiono Jokosumbogo - Diknas
2. Dr. Ir. Bambang Hidayat – Telkom
3. Prof. Dr. Dadan Wildan M.Hum – SekNeg
4. Bajoe Narbito - Telkomsel
5. Dr. Ir. Arifin Nugroho - ASSI

Pelaksana Harian/ Org Committee

**Ketua
Deputy
Bendahara
Sekjen**

- Taufik Hasan (RiSTI-Telkom)
- Hadi Suwastio (STTTelkom)
- Andri Fisateredi (Indosatm2)
- Gumilar Bayu (Inti)
- Ari Wijanarko (Inti)

**Ketua WG
Ketua FG**

- I.Part-Time**
- Miftadi Sudjai (STTTelkom)
 - Ali Muayyadi (STTTelkom)
 - Fauzy (CMI)
 - Trio Adiono (ITB)
 - Nana Rachmana (ITB)
 - Atmadji Soewito (CMI)
 - Dharu A (STTTelkom)
 - Mas Wigrantoro (Mastel)

**Engineers
Office Secretary**

- II.Full**
- Engineer-1, Engineer-2, Engineer-3 dst
 - Novie Agusthina (Professional-Secretary)

Working Group

R&D Area	Personal	Chairman
BroadBand Wireless Access	Miftadi (STTTel), Soegito(STTT), Widya (Inti), Hermanudin (IM2), Gunadi (Risti), Yadi Karyadi (Intel),Didin Saefudin(SMKN1 Cimahi), Tonda P (TELKOM), Novie Eko P (STTT), Boslem Sinaga (STTT), Adit (Diknas), Bondan (Unibraw), Zubair (SMK Wonosari), Supriadi (SMK4 Bdg), ?(SMK 4 Pontianak)	Miftadi (STTT)
Digital TV	Bambang S, Miftadi,Iwan I, (STTTel), Syafrudin (Poltek ITS), Trio Adiono (ITB), Agung Wijanarko (IM2), Denny Darlis (STTT), Iswahyudi H (STTT), Basuki (STTT), IndoVision(?),SCTV(?),RCTI(?)	Trio Adiono (ITB)

Working Group

TVE	Herdiana (Diknas),Budi (Poltek ITS), Atmadji (CMI),Bambang S (STTT), Suhadi (Diknas), ?? (Pustekkom). Teddy A. Santosa (SMK 1 Cimahi), Agus Virgono (STTT), Elly (IM2)	Herdiana (Diknas) (Pustekkom)
Interopperability	Atmadji (CMI),Hadi S(STTT), Suryanto (TELKOM), Rahma (TKD), Joko Haryatno (STTT), Hermanudin (IM2), Dharu-Bambang Setyo N (STTT)	Atmadji (CMI)

Working Group

Mobile (3G, CDMA)	Ali (STTTel), Ricardo (Inti), Mieke (IM3), Asep (Telkomsel), Heroe W-Kris S (STTT), Lukas (M8), Aulia Hasan (Nokia), ?? (RDC TELKOM), Bambang Hidayat (Telkom)	Ali (STTT)
Wireless App	Fazmah-Hadi-Suyanto, Burhanudin (STTTel), ? (Risti), Andri F (IM2), Yudi LY (Inti), Rachmat B (Telkomsel), Denny (AINAKI), Ari M (STTT), Efry (STTT), Kokok (Polman Bdg), Harly (VEDC Malang)	Andri F (IM2)

Functional Group

R&D Area	Personal	Chairman
Test Bed	Atmadji (CMI), Salomo (Inti), Agus V (STTTel), Rochadi (IM2), Ali (STTT)	?(Inti)
Regulasi Telekomunikasi	Wigrantoro (MASTEL), Soleman (POSTEL), Farda (STTTel), Bayu (Inti)	Mas Wigrantoro (MASTEL)
Manufacture Prototype	Joko (STTTel), Supriatno (Inti), Kokok (Polman Bdg), Harly (VEDC Malang), Taufik/Fauzi (CMI)	?(CMI)

Revenue Streaming

Training	Dharu (STTTel), Made (IM2), Darman (Inti), Suprayogi (STTT), Rainbow (Intel)	Dharu (STTT)
Certification		
Seminar		
Publishing		

Usulan Baru Kegiatan (program khusus-contractual base dg WCRC) WCRC-PT INTI-PT Indosat (3 Mei-11 Mei 2006) (Yg akan dilakukan dlm waktu dekat)

Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Wimax Test (Diknas, ITB-STTT-RisTi-CMI-Im2)						
	Communications for disaster region (Motorola, Microsoft, STTTelkom)					
	Multi Purpose Community Tele Center (Intel-Pemda DIY-Pemda Jw Barat - STTTelkom)					
E-Gov Implementation & Constraint (RisTi-Telkom, STTTel, KomInfo)						

Usulan Baru Kegiatan
(program khusus-contractual base dg WCRC)
WCRC-PT INTI-PT Indosat (3 Mei-11 Mei 2006)
(Yg akan dilakukan dlm waktu dekat)

Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
		Manufacture & Industrial Possible Dev. & Potential (CMI-Inti, STTTel, Microsoft)				
		E-learning Contents Developments (IndosatM2-Diknas,RisTi-Telkom)				
				Mobile Access Deployment (Motorola, Telkomsel, Indosat, Excelcom, M-8, NTS, Microsoft)		
				TV Digital System (ITB-STTTelkom, Nokia)		

Usulan Baru Kegiatan
WCRC-PT INTI-Indosat (3 Mei – 11 Mei 2006)
(Yg akan dilakukan dlm waktu dekat)

2. Development

- a. Road map (Ditjen Postel) (Aug-Dec)
 - Telecomm Technology
 - Telecomm Industry
 - Telecomm Regulation
 - Contents

- b. 3G and Wimax Contents (Sep 06- Aug 07)
(Indosat/NTS/Telkomsel)



Financing Strategies (Indosat 11 Mei 2006)

- Sekneg → WCRC agar mendekati departemen-departemen melalui Sekjen2 nya dan menawarkan melakukan beberapa kegiatan yang dilakukan o departemen-2 tsb
- Ditjen Postel → Postel sedang melakukan study u pendanaan u program Invention Fund (Rp 15 milyar) yg digulirkan mulai th 2007
- Sekneg → Bentuk Pendanaan tdk melalui tender maupun swakelola tetapi penunjukkan langsung memungkinkan sepanjang berkaitan dengan kegiatan program suatu departemen
- Pertemuan berikut dengan Dirjen Postel harus sudah mendapatkan mekanisme pendanaan yang taktis & tepat



***Hasil Diskusi
di Ditjen Postel
24 Mei 2006***

Hasil Diskusi

1. Menyetujui bentuk badan hukum adalah Yayasan (YPTN: Yayasan Penelitian Telekomunikasi Nirkabel)
2. Dirjen Postel akan mengkaji pembentukan konsorsium R&D Nasional & mekanisme pendanaan dalam waktu dekat (WCRC akan dilibatkan dalam konsorsium tersebut)

Hasil Diskusi

3. Dirjen Postel mendorong operator-operator telekomunikasi nasional utk menyisihkan 1% dana pendapatan bagi kegiatan R&D dengan menyalurkannya ke badan-badan riset yang berkompeten (salah satunya WCRC)
4. Operator-operator (XL, Telkom RisTi, Telkomsel, dll), vendor telekomunikasi di Indonesia (Intel, dll) menyepakati utk bekerjasama pada kegiatan R&D dengan WCRC dalam area pengembangan contents, prototyping product, product development, survey potensi lokal dll

Kehadiran

1. Basuki Y. Iskandar - Ditjen POSTEL
2. Taufik Hasan - RisTi TELKOM
3. Budi Wahyu Jati - INTEL
4. Yadi Karyadi- INTEL
5. T. Gusti N. Panca - TELKOMSEL
6. Andi Kristianto - TELKOMSEL
7. Nies Purwati - XL
8. Lukman Hutagalung - Ditjen POSTEL
9. Hadi Suwastio - STTTelkom