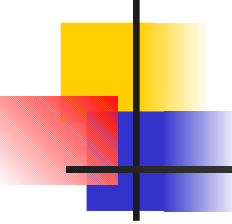


Foto Perjuangan 15+ Tahun Internet Indonesia

Onno W. Purbo

onno@indo.net.id

Rakyat Indonesia Biasa

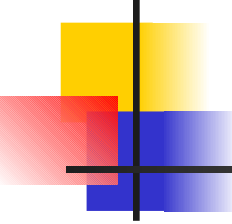


Indonesia 1993

- Internet Users
- Cybercafe
- Schools on Internet
- ICT books
- ICT Magazine

Few
None
None
Few
Few

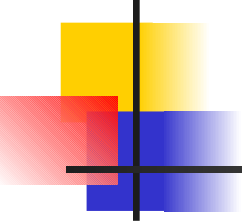




15+ Years Later, Today ..

- 15+ Million Indonesian Internet Users
- 15.000+ WiFi outdoor installations
- 3000+ CyberCafes
- 4000+ schools on the Internet
- 1000+ Community Radio
- 20+ ICT Magazines
- Hundreds ICT Books Title
- Hundreds Local ICT Authors





InterNet di ITB 1993-1998











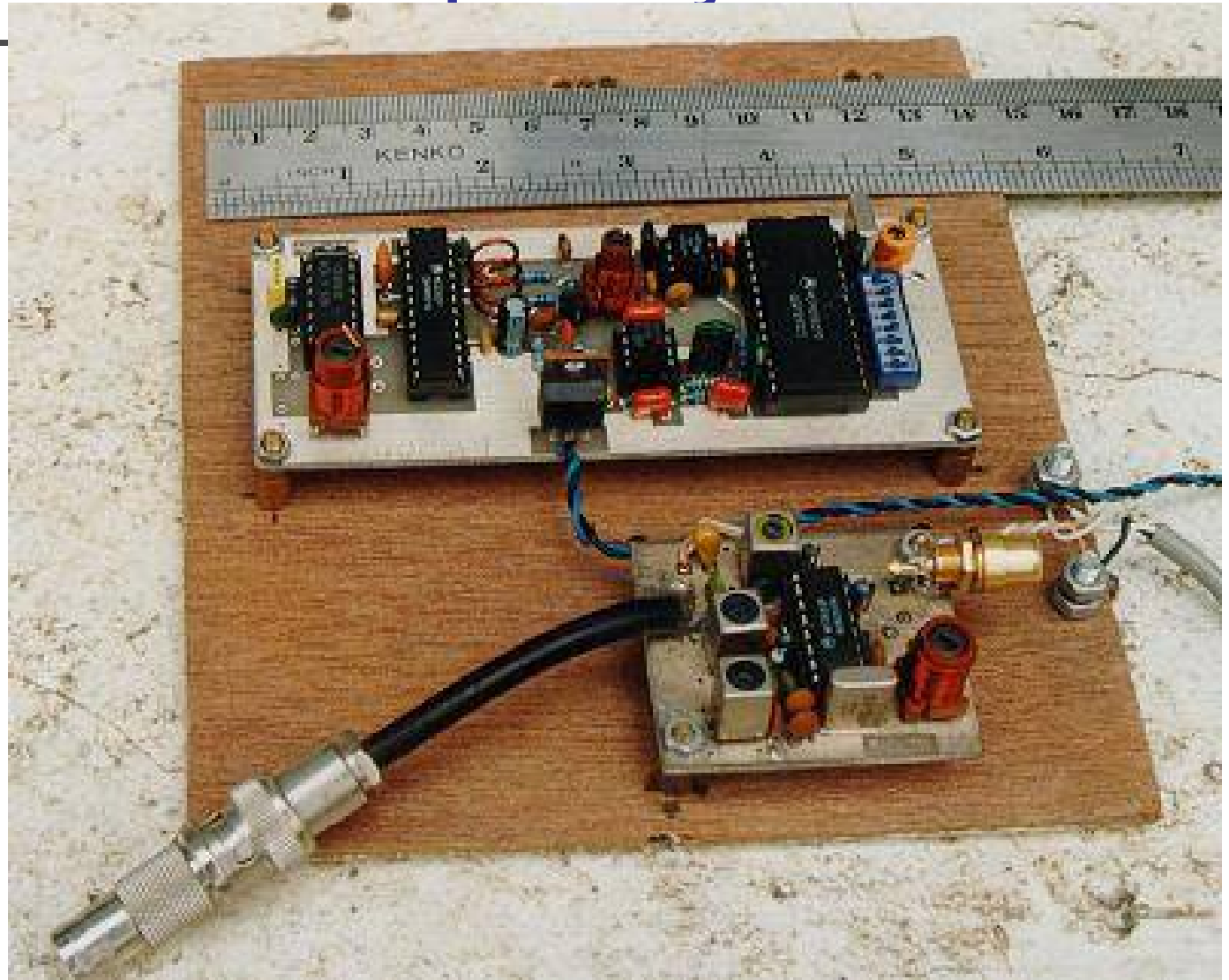


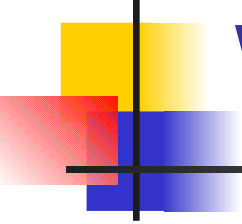


Homebrew 64-200Kbps Modem

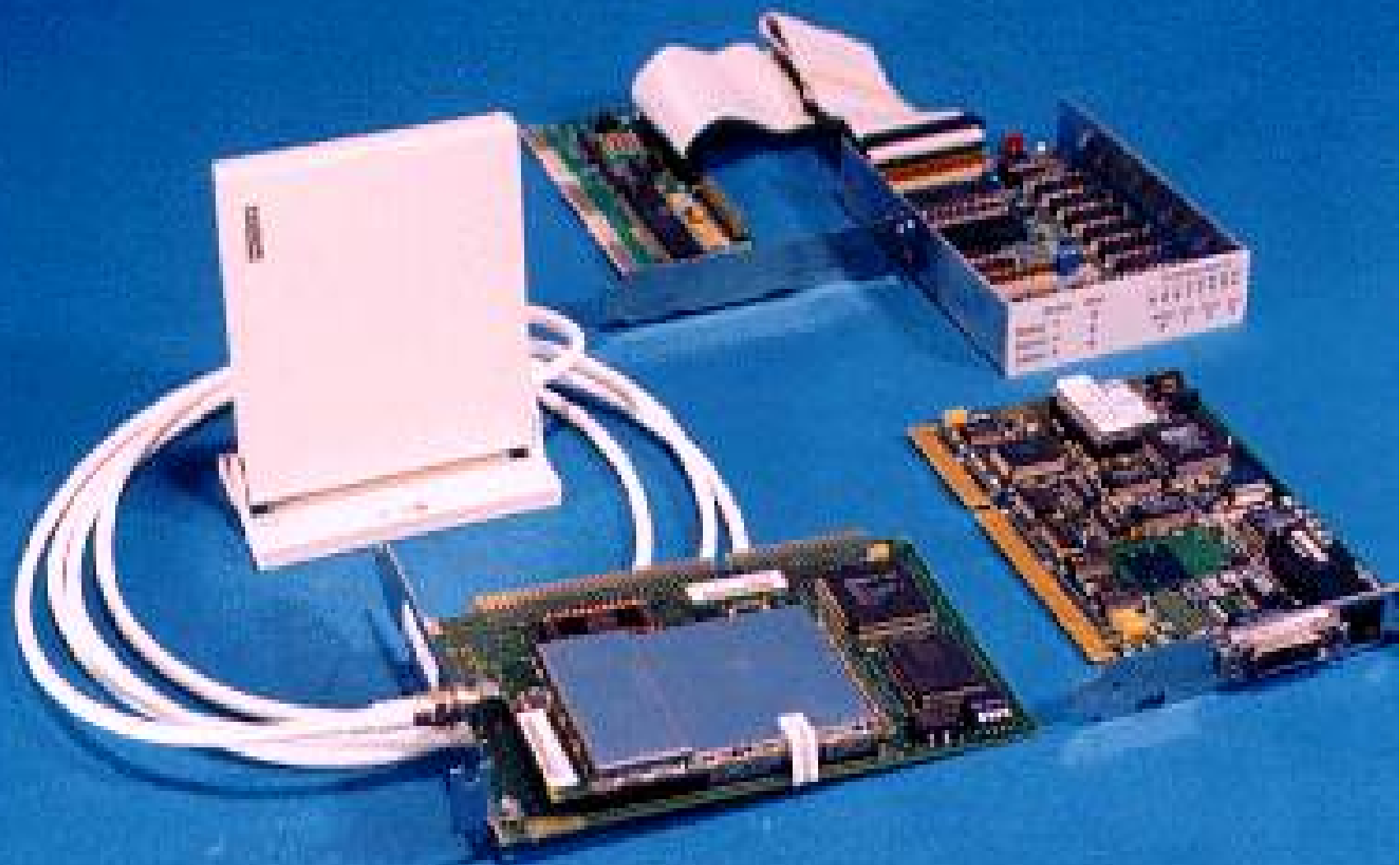


TX & RX Board VHF CB Frequency





WaveLAN (CDMA)













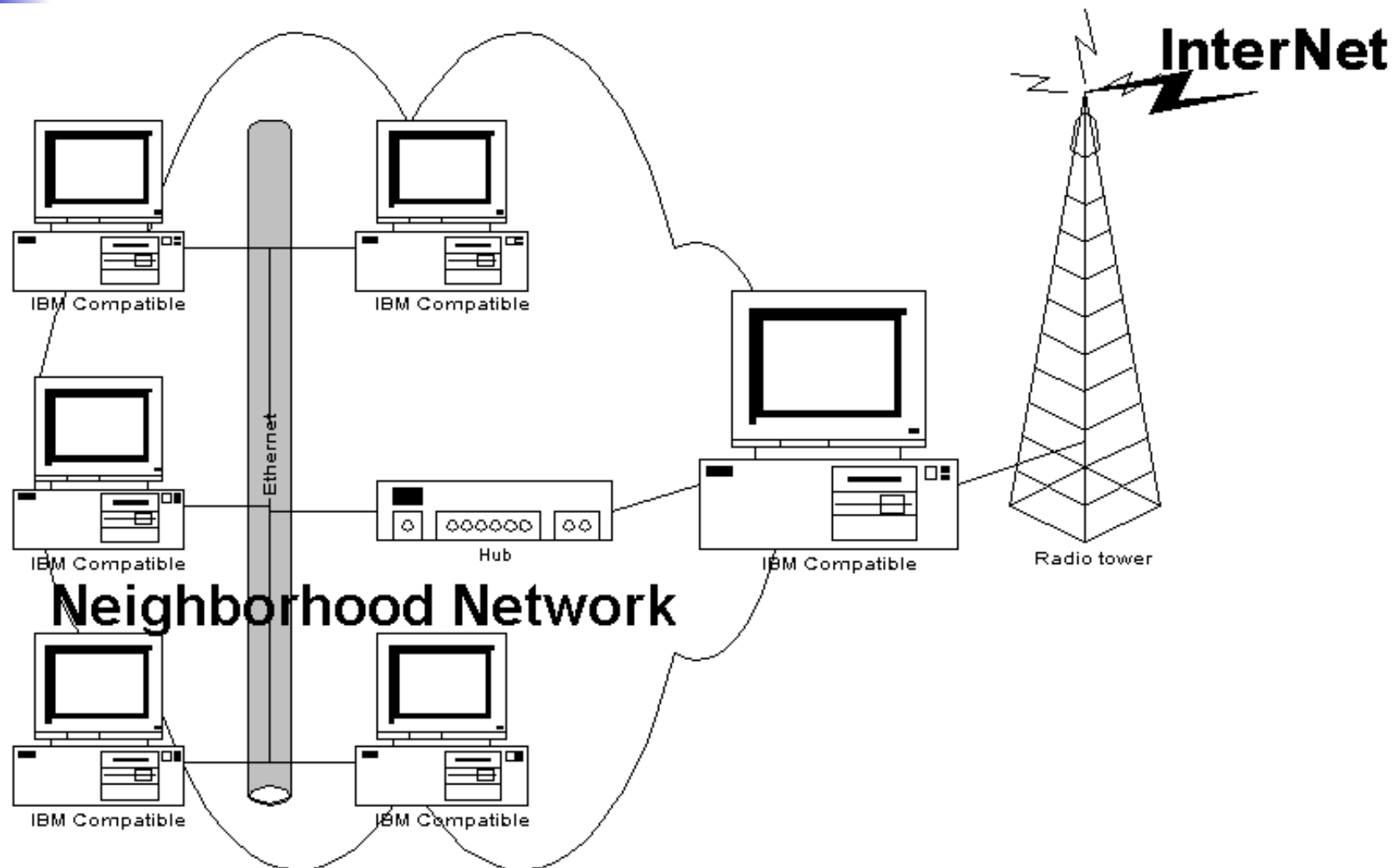
RT/RW-Net

1999-

- Ref: Michael Sunggiardi



Network Topology



The Hub ..

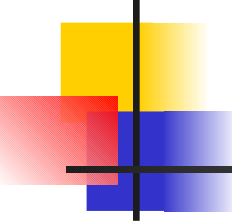


Outdoor Casing



Inside The Casing ..





Along the Drainage



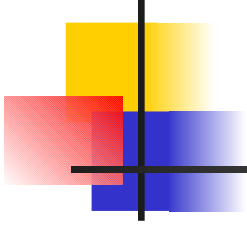
Crossing The Road



Entering the Houses



Teknologi di Rumah Onno 1999-2004



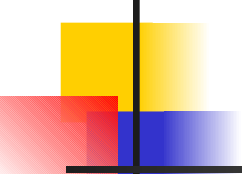
Wireless 11Mbps PCI Card



2.4Ghz Ant.







The ISP Tower





Sekolah Anak Jalanan ..



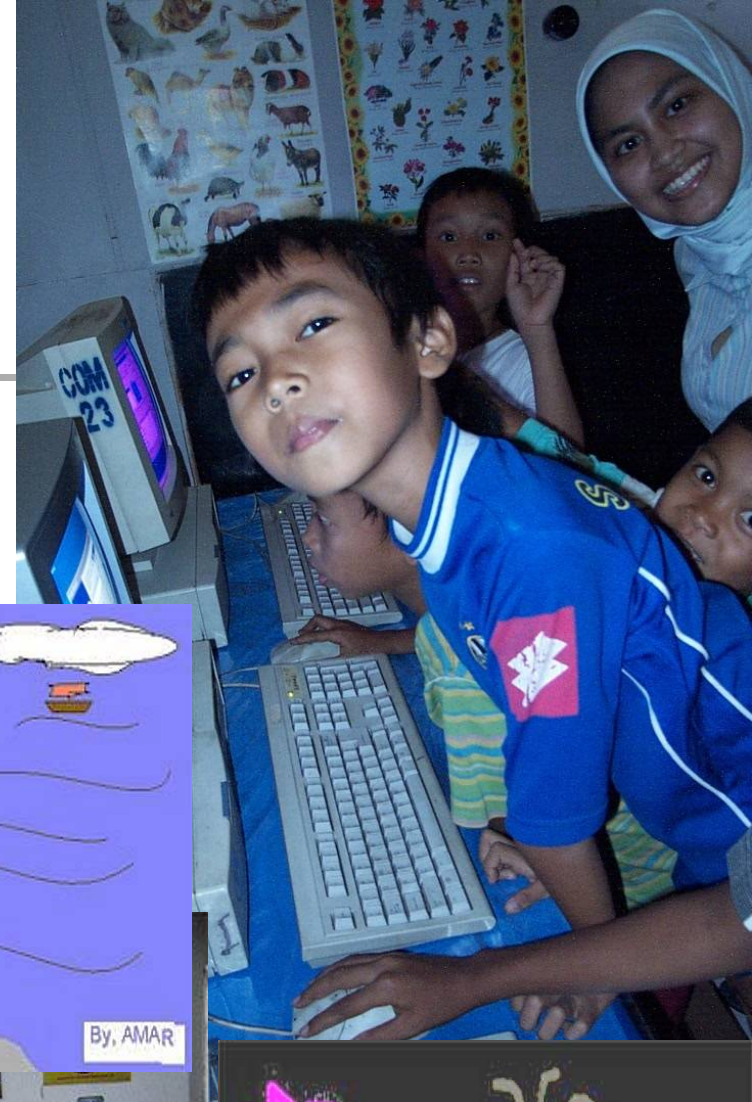
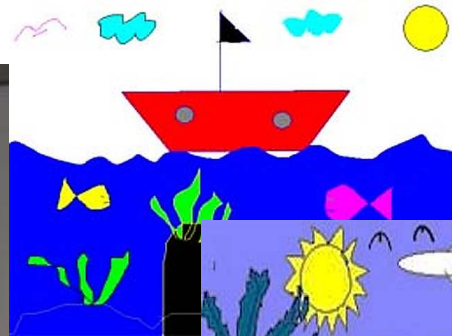
- Source:
 - Donny BU
 - dbu@ictwatch.com



Used Equipments

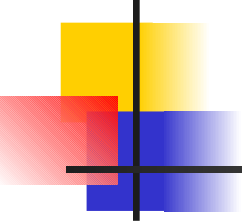


Children Happy ..



Stunned Others





Kunci Utama!

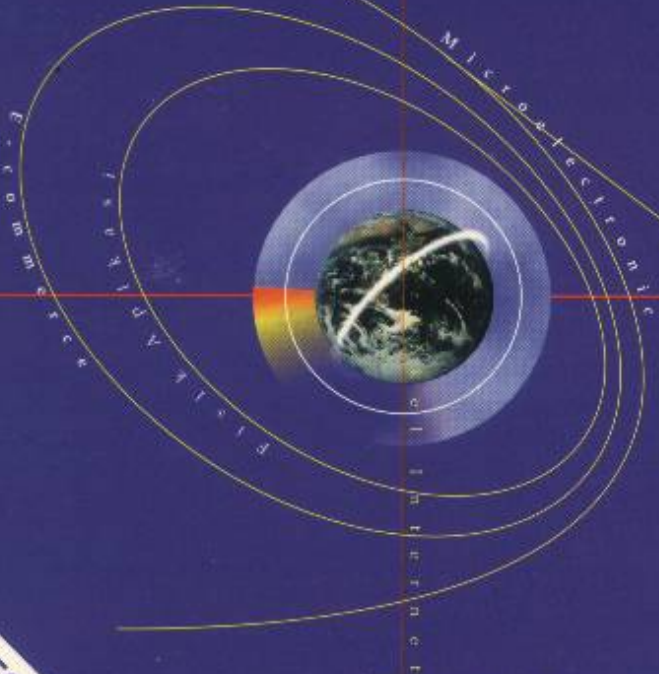
- Membagi ILMU
- BUKAN! – Mencari Investor ☹️

Free CD

DR. Onno W. Purbo, PhD

Edisi Perdana Dalam Rangka Mencerdaskan Bangsa

ARTIKEL INTERNET



APKOMINDO

Asosiasi Pengusaha Komputer Indonesia

NOT FOR SALE



MAL AMBASADOR
KUNINGAN



Praweda Ciptakarsa Informatika



Mangga Dua Plaza Blok R-19, Jl. Mangga Dua Raya, Jakarta 10730 - Indonesia
Telp. (62-21) 6014731-32 Fax. (62-21) 6014732
<http://www.apkomindo.org> e-mail: apkomindo@indo.net.id

Hak cipta penyusunan milik APKOMINDO; hak cipta dari logo dan merk serta produk adalah milik masing-masing pemegang haknya. Tidak diperkenankan mereproduksi seluruh maupun sebagian dalam bentuk media apapun tanpa persetujuan pemilik hak cipta masing-masing serta persetujuan tertulis dari APKOMINDO. Isi dan pernyataan didalam CD-ROM ini bukan menjadi tanggung jawab APKOMINDO, sehingga APKOMINDO tidak akan memberikan ganti rugi atau menerima tuntutan apapun dari penerbitan CD-ROM ini.

Location: <http://sandbox.bellanet.org/~onno/the-guide/wifi/>

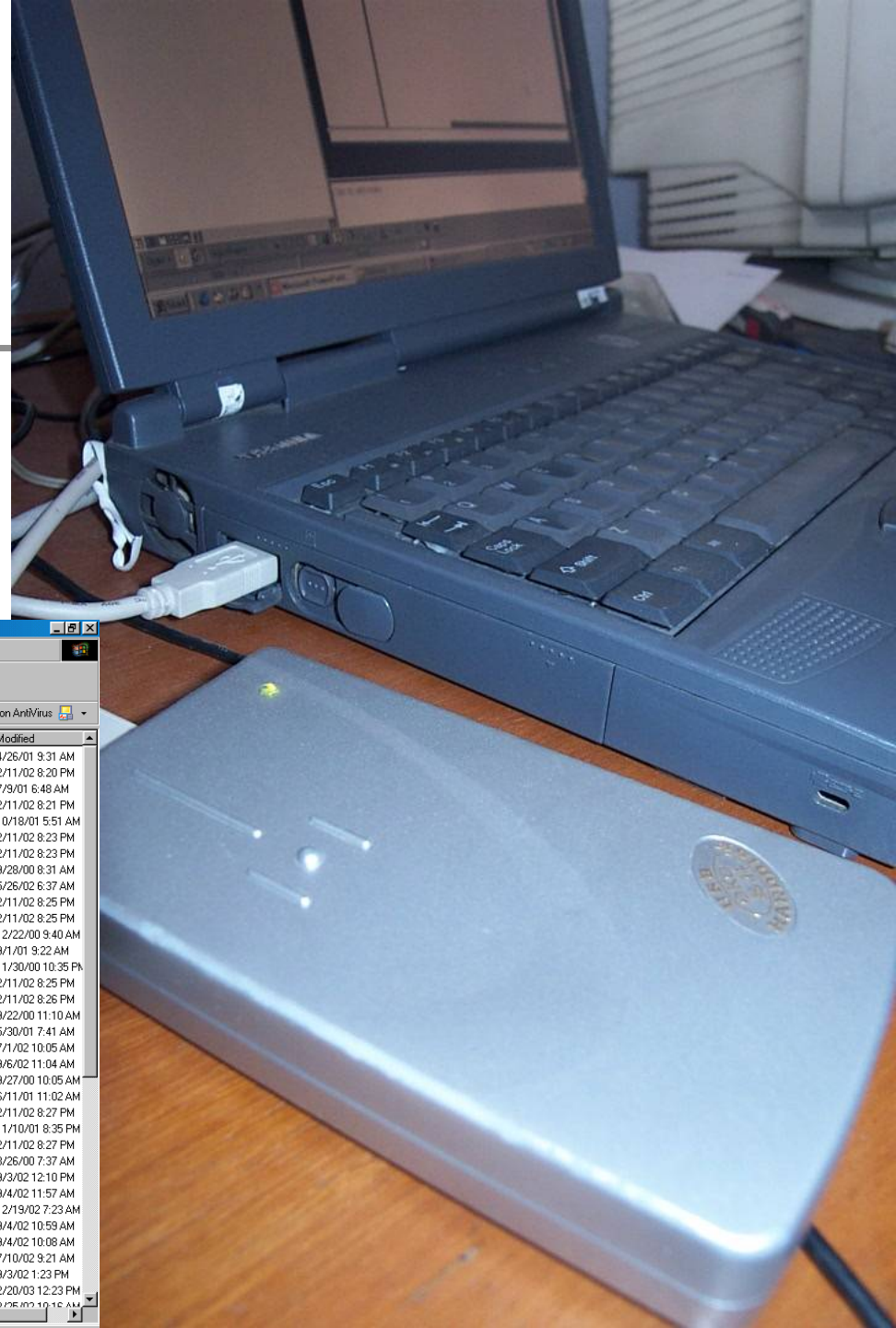
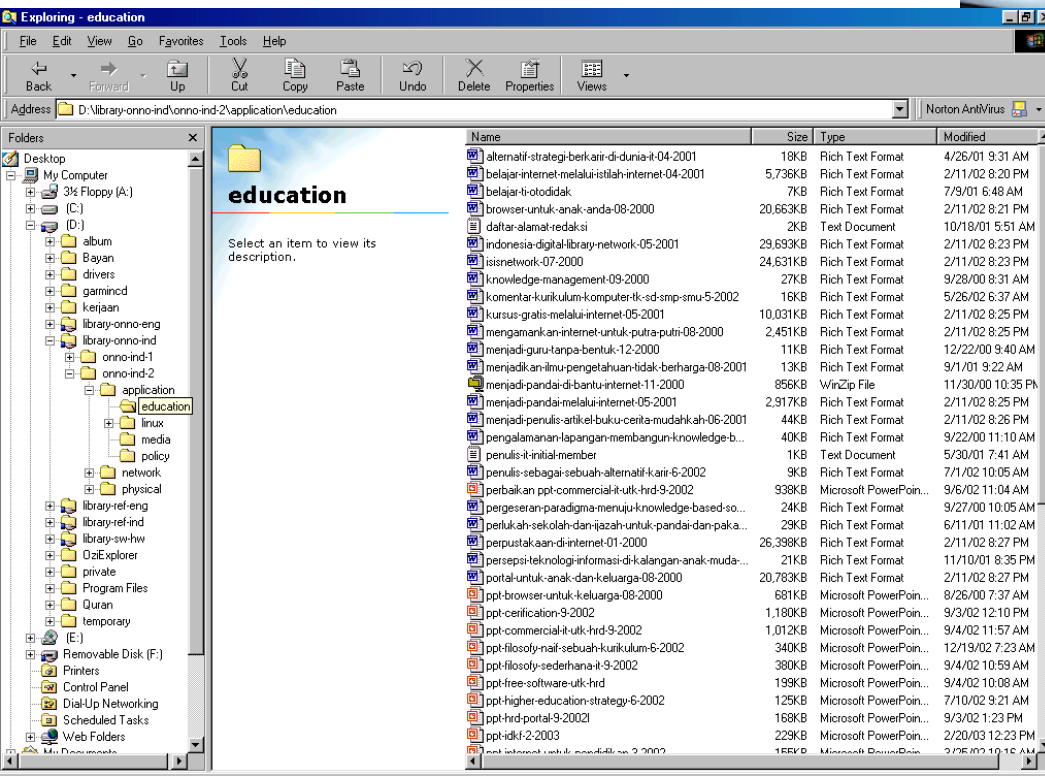
★ MandrakeSoft ★ MandrakeStore ★ MandrakeExpert Safari ★ MandrakeSoft ★ News ★ Software ★ Programming ★ Window Manager

Index of /~onno/the-guide/wifi

Name	Last modified	Size	Description
----------------------	-------------------------------	----------------------	-----------------------------

	Parent Directory		-
	acknowledgement.rtf	27-Oct-2003 03:27	11K
	app-nocat-authserv.rtf	27-Oct-2003 03:27	11K
	app-nocat-gw.doc	27-Oct-2003 03:27	21K
	app-url.rtf	27-Oct-2003 03:27	17K
	ch-1-introduction.doc	27-Oct-2003 03:27	109K
	ch-2-wifi-infrastruc...>	27-Oct-2003 03:28	2.8M
	ch-3-prepare-equipme...>	27-Oct-2003 03:28	1.9M
	ch-4-how-to-shop-wif...>	27-Oct-2003 03:29	2.9M
	ch-5-intro-to-radio-...>	27-Oct-2003 03:29	47K
	ch-6-wlan-in-windows...>	27-Oct-2003 03:29	588K
	ch-7-wlan-in-linux.doc	27-Oct-2003 03:29	68K
	ch-8-linux-gateway.doc	27-Oct-2003 03:29	237K
	ch-9-configure-acces...>	27-Oct-2003 03:30	1.6M
	ch-10-antenna-and-ca...>	27-Oct-2003 03:31	4.1M
	ch-11-radio-link-cal...>	27-Oct-2003 03:31	1.3M
	ch-12-site-survey.doc	27-Oct-2003 03:33	4.9M

Share Disk



Buku

ONNO W. PURBO

Filosofi Net

Kehidupan
Dunia Cyber

PENERBIT
REPUBLIKA



BUKU PINTAR
INTERNET

TEKNOLOGI WARUNG INTERNET

Membangun Warung Internet
untuk bisnis dan sekolah/kampus
dengan biaya murah

Mengatur strategi pendanaan
Warung Internet agar dapat
membayar diri sendiri

ONNO W. PURBO
(Pakar Internet)



BUKU PINTAR
INTERNET

APACHE WEB SERVER

Server Internet yang mampu melayani
koneksi transfer data dalam
protokol HTTP

Web server yang paling banyak
digunakan di Internet

ONNO W. PURBO
Akhmad D. Sembiring



BUKU PINTAR
INTERNET

TEKNOLOGI

VoIP

Voice over Internet Protocol

Informasi terkini
teknologi VoIP

Implementasi teknologi
VoIP oleh beberapa
vendor terkemuka

Thabratas Tharom
Onno W. Purbo
(Pakar Internet)



BUKU PINTAR
INTERNET

TCP/IP

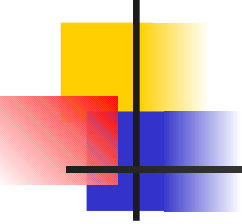
Standar, Desain,
dan Implementasi

ONNO W. PURBO
(Pakar Internet)

Adnan Basalamah, Ismail Fahmi, dan
Achmad Husni Thamrin

Workshop





Hands On Experiences











Pak Gun Penemu Wajanbolic



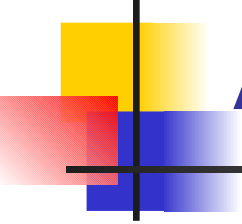






ne Queue





Adopsi Oleh Masyarakat

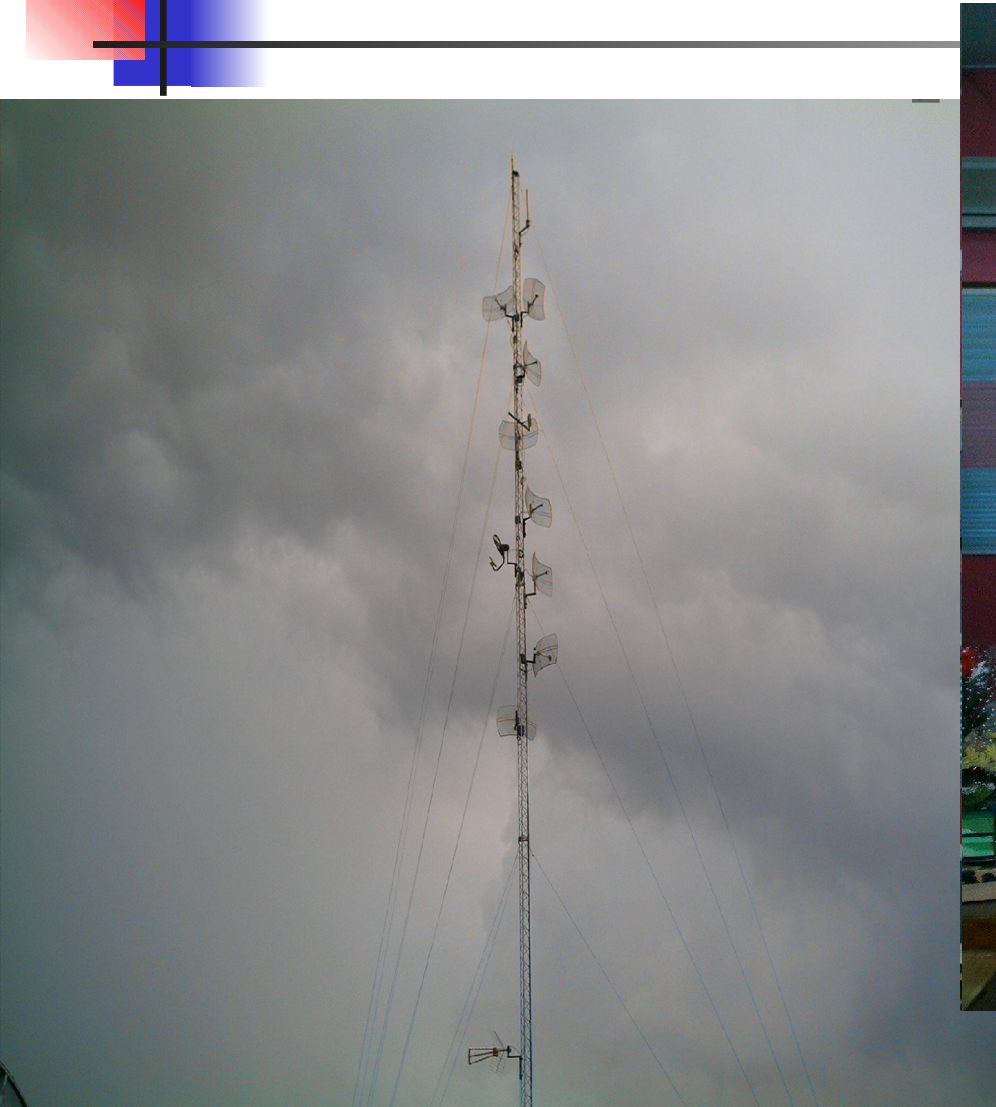
Pics From SMKN1 Polewari Western Sulawesi







Jaringan Informasi Sekolah, Jakarta





VoIP

VisionNet Gatekeeper Overview - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

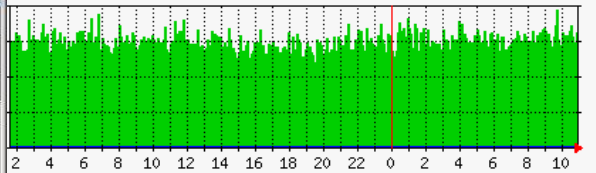
Address <http://gk.vision.net.id/>



Vision Net Operator Gatekeeper

(testing server)

Mon, 24 Nov 2003 11:00:59



- Status
 - [EndPoints at this O GK](#)
 - [EndPoints at LGK](#)
 - [Realtime log \(-tt option\)](#)
 - [Kicked Endpoint log](#)
- Hot News
- Sources
 - [EndPoint Status for O GK](#)
 - [last 100 lines of Log file](#)

Running: 9 days 14:50:40

Total Calls: 62

>> From Neighbor: 44

>> From Parent: 0

VoIP Merdeka :: Sarana Komunikasi Alternatif Bebas dari Segala Belenggu Birokrasi dan Kekuasaan - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Address <http://voipmerdeka.net/>

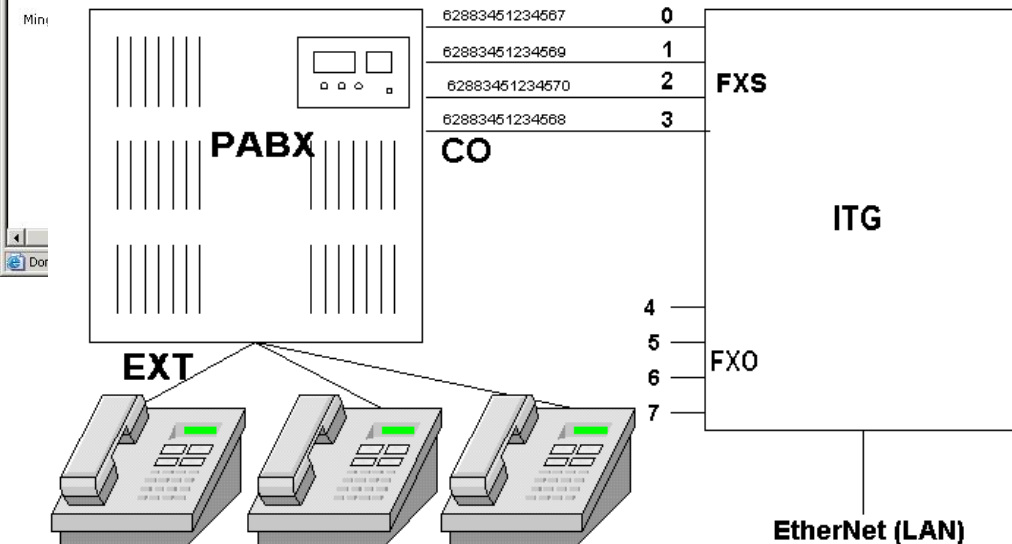


SARANA KOMUNIKASI ALTERNATIF BEBAS DARI SEGALA BELENGGU BIROKRASI DAN KEKUASAAN

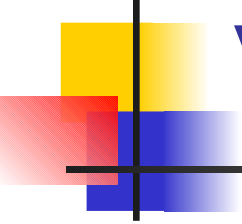


Cari

Nama login Password ☐ Ingat



4	INDOCRBK	202.159.127.148	Joeseop / Harjanto	INDONET	Darsono (By Pass) Cirebon	231	**m_joeseop@indo.net.id**	6288903231	
5	GKJMNJOJA	202.169.224.2	Prihartanto	JOJA MEDIANET	Jl. Kesehatan Sekip K-2 Bulaksumur Jogjakarta	274	**internet@jmn.net.id**	6288904274	
6	ISAT-PKU-OGK	202.155.114.34	Aminun Nahari	ISAT	Jl. Ahmad Yani 79 Pekanbaru	761	**aminun@hotpop.com**	6288104761	
7	ISAT-MDN-OGK	202.155.71.19	Aminun Nahari	ISAT	Jl. Perintis Kemerdekaan 39 Medan	61	**aminun@hotpop.com**	628810461	
8	INTASARTA	202.152.0.4	Bobby	INTASARTANET	Menara Thamrin Lt 11, Jl. MH.	21	**hohv@idola.net.id**	628890521	



VoIP Rakyat



VoIP Rakyat

Free Communication for People

[Home](#) [VoIP Forum](#) [Service Number](#) [FAQ](#) [Download](#) [Trackers](#) [About](#) [ENUM](#) [Tell The World](#) [Audio Blogs](#) [Web Phone](#) [Claim IM ID !](#)

Account ID

Password

[Login](#)



Statistics

Served calls :209583
 Served minutes :323310
 Registered accounts:49086
 Active accounts :14445
 Online phones :132
 * Monitored since Jan 2006

KITA BERHEMAT
Rp. 40413750,-
(40 juta rupiah)

* Asumsi Rp. 125,- per menit

Getting Started Guide

VoIP Rakyat easy to start with.
 Just follow these steps:

1. Register
2. Download softphone
[here](#)
3. Configure softphone
[here](#)
4. Start calling, try to call:
901

Mudah untuk memulai VoIP Rakyat. Ikuti langkah-langkah

Target 300 Ribu Menit Tercapai !

04/12/2007

Awal tahun 2007, tim VoIP Rakyat mempunyai cita-cita mengejar target total pembicaraan via VoIP Rakyat sebesar 300 ribu menit, dan sekitar beberapa hari lalu target itu tercapai. Saat berita ini ditulis, pembicaraan sudah mencapai 307 ribu menit.

Target 300 ribu menit diakhir tahun 2007 adalah penambahan sebesar 200 ribu menit dari akhir

2 comment(s) | [add comment](#)

VoIP Rakyat Bolong

30/09/2007

Tidak ada sistem yang sempurna, dan VoIP Rakyat adalah salah satu nya, bahkan jauh dari sempurna. Kecerobohan yang amat sederhana membuat sistem rentan terhadap serbuan hacker-hacker yang baik dan yang jahat.

URL:
<http://newhack.org/index.php?pilih=news&aksi=lihat&id=27>

Bug sudah kami hilangkan, hole sudah kami tutup, tetapi demi

VoIP Rakyat Communicator

Get it Now !

VoIP Rakyat Members

- Online Phones
- Conference Rooms
- Phonebook
- Locations
- Call Detail Record
- Test Me Please

audioBlog Posts

- MyAudioBlog at VRC, [MyVRCAudioBlog](#)

Getting Started Latest BBC Headlines

- Call Detail Record
- Test Me Please

audioBlog Posts

- MyAudioBlog at VRC, MyVRCAudioBlog
- lebaran, Gigh tes
- Pemula gitu looh, Celoteh Sang C401
- letto, letto sebelum cahaya
- News from Virgin Island, NEWS

audioBlog Comments

- iruel on Siapa Pake VoIP?, CuapCuap
- MUHAMMAD on Siapa Pake VoIP?, CuapCuap
- ASENG on Siapa Pake VoIP?, CuapCuap
- rametuma on MyAudioBlog at VRC, MyVRCAudioBlog
- eko on Siapa Pake VoIP?, CuapCuap

Words

With the assistance of... now you know that you too CAN build the same like us :)

Done

*	Phone	Name	Location	Status
1.	(621881001) 69XXX	Edhye Prasetya	Merauke	
2.	(621881001) 69XXX	ghufro taufiq	Kemayoran	
3.	(621881001) 69XXX	Bondan Abraham	Serpong	
4.	(621881001) 69XXX	Liana Permatasari	Bandung	
5.	(621881001) 69XXX	yudha puja turnawan	Garut	
6.	(621881001) 68XXX	Lawrence Wee	Malaysia	
7.	(621881001) 68XXX	Syafruddin	Bekasi	
8.	(621881001) 68XXX	SANTELKABJEPARA	KAB. JEPARA	
9.	(621881001) 67XXX	dig2i	Bandung	
10.	(621881001) 67XXX	ICT LPMFKaltim	Samarinda	
11.	(621881001) 66XXX	SMARTZone Cyber Colony	Jakarta Selatan	
12.	(621881001) 66XXX	Bimo Djatisetyo P.	Jakarta	
13.	(621881001) 66XXX	Erls	DUN CALL ME	
14.	(621881001) 64XXX	wvvisiska	Jepara	
15.	(621881001) 63XXX	Ega Rudy Graha	München	
16.	(621881001) 63XXX	Dedi supriyadi	Jaktim	
17.	(621881001) 63XXX	Bnet Network	Palembang	
18.	(621881001) 62XXX	PT. Lippo Cikarang, Tbk	Lippo Cikarang	
19.	(621881001) 62XXX	Gerald Buschner	Bad Soden	
20.	(621881001) 62XXX	lintasarta3	Jakarta	
21.	(621881001) 62XXX	Lintasarta2	Jakarta	
22.	(621881001) 61XXX	LPMFKALTIM	SAMARINDA	
23.	(621881001) 61XXX	wiwang anto	Jakarta	
24.	(621881001) 61XXX	ivan1	Jakarta	
25.	(621881001) 61XXX	ahmad hadian	bandung	
26.	(621881001) 61XXX	Ratna Kurniadi	DKI	
27.	(621881001) 60XXX	Drir	Celebes	
28.	(621881001) 60XXX	digigames 3	bandung	
29.	(621881001) 60XXX	ProSMD	Samarinda	
30.	(621881001) 60XXX	Inna Garuda Hotel	Jogjakarta	
31.	(621881001) 60XXX	Junaidy	Pekanbaru	
32.	(621881001) 59XXX	Lintasarta Jakarta	Jakarta	

2. Download softphone here
3. Configure softphone here
4. Start calling, try to call: 901

Mudah untuk memulai VoIP Rakyat, ikuti langkah-langkah berikut:

1. Daftar
2. Download softphone disini
3. Konfigurasi softphone disini
4. Mulai bertelepon-ria, coba telepon: 901

Recommendations:

- Softphone: VRC v0.3.6.2
- IM: yes
- Conference room: yes
- OnNet IP-to-IP: yes
- To PSTN/GSM/CDMA: yes
- Video call: yes
- Video conference: yes
- Protocol: IAX2

Getting Started Latest BBC Headlines

Register (Free!)

Forgot Password

VoIP Rakyat Members

- Online Phones
- Conference Rooms
- Phonebook
- Locations
- Call Detail Record
- Test Me Please

audioBlog Posts

- MyAudioBlog at VRC, MyVRCAudioBlog
- lebaran, Gigh tes
- Pemula gitu looh, Celoteh Sang C401
- letto, letto sebelum cahaya
- News from Virgin Island, NEWS

audioBlog Comments

- iruel on Siapa Pake VoIP?, CuapCuap
- MUHAMMAD on Siapa Pake

Done

Register Free VoIP Number

(*) You must fill

Login Information

Email (*) :

Confirm email (*) :

Personal Information

Name (*) :

Nickname (IM ID) (*) :

Birthday : (Format: yyyy-mm-dd)

Address :

City (*) :

State/Province :

ZIP code :

Country :

Security Code : TDNB6M

Enter Security Code (*) :

Submit

Active accounts :14445
Online phones :131
* Monitored since Jan 2006

KITA BERHEMAT
Rp. 40413750.-
(40 juta rupiah)
* Asumsi Rp. 1.25.- per menit

Getting Started Guide

VoIP Rakyat easy to start with. Just follow these steps:

1. Register
2. Download softphone here
3. Configure softphone here
4. Start calling, try to call: 901

Mudah untuk memulai VoIP Rakyat, ikuti langkah-langkah berikut:

1. Daftar
2. Download softphone disini
3. Konfigurasi softphone disini
4. Mulai bertelepon-ria, coba telepon: 901

Recommendations:

- Softphone: VRC v0.3.6.2
- IM: yes
- Conference room: yes

Download

VoIP Rakyat Communicator (VRC)

*	Title	Download
1.	 Version 0.3.6.2	

Other Softphones

*	Title	Download
1.	 iaxLite	
2.	 SJPhone 2.8.9a	
3.	 SJPhone 2.8.9a	
4.	 SJPhone 2.8.9a	
5.	 X-Lite 3.0	
6.	 X-Lite 3.0	
7.	 X-Lite 3.0	
8.	 Idefisk 1.3.7	
9.	 Idefisk 1.3.7	

Documents

*	Title	Download
1.	 VoIP Fundamental	
2.	 Open VoIP	
3.	 Manual Idefisk	
4.	 Manual iaxLite	
5.	 Manual SJPhone v1	
6.	 Manual SJPhone v2	
7.	 Manual X-Lite 3.0	

Active accounts :14445
 Online phones :131
 * Monitored since Jan 2006

KITA BERHEMAT
 Rp. 40413750,-
 (40 juta rupiah)

* Asumsi Rp. 125,- per menit

Getting Started Guide

VoIP Rakyat easy to start with.
 Just follow these steps:

1. Register
2. Download softphone
[here](#)
3. Configure softphone
[here](#)
4. Start calling, try to call:
901

Mudah untuk memulai VoIP Rakyat. Ikuti langkah-langkah berikut:

1. Daftar
2. Download softphone
[disini](#)
3. Konfigurasi softphone
[disini](#)
4. Mulai bertelepon-ria, coba telepon: 901

Recommendations:

- Softphone: VRC v0.3.6.2
- IM: yes
- Conference room: yes

[Register \(Free!\)](#)
[Forgot Password](#)

VoIP Rakyat Members

- [Online Phones](#)
- [Conference Rooms](#)
- [Phonebook](#)
- [Locations](#)
- [Call Detail Record](#)
- [Test Me Please](#)

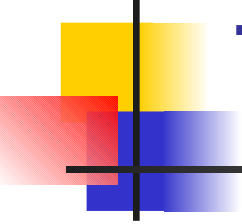
audioBlog Posts

- [MyAudioBlog at VRC, MyVRCAudioBlog](#)
- [lebaran, Gigih tes](#)
- [Pemula gitu looh, Celoteh Sang C401](#)
- [letto, letto sebelum cahaya](#)
- [News from Virgin Island, NEWS](#)

audioBlog Comments

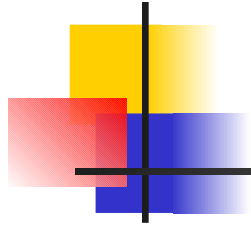
- [iruel on Siapa Pake VoIP?, CuapCuap](#)
- [MUHAMMAD on Siapa Pake](#)

Done



Tumbuh Industri Pendukung ..

Foto dari Umar, USU, Medan



M. Ihsan, Jakarta & Antenna-nya



M. Ihsan, Jakarta

Antenna Parabola



Mars Cyber, Pontianak Sektoral Antenna



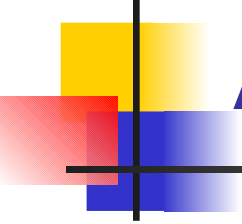
J. Budisantoso, Jogjakarta

Omni Antenna



Foto dari Michael, Bogor





Adopsi oleh Professional

Henry Syarifuddin, CGD, Bandung







Ground cable to earth

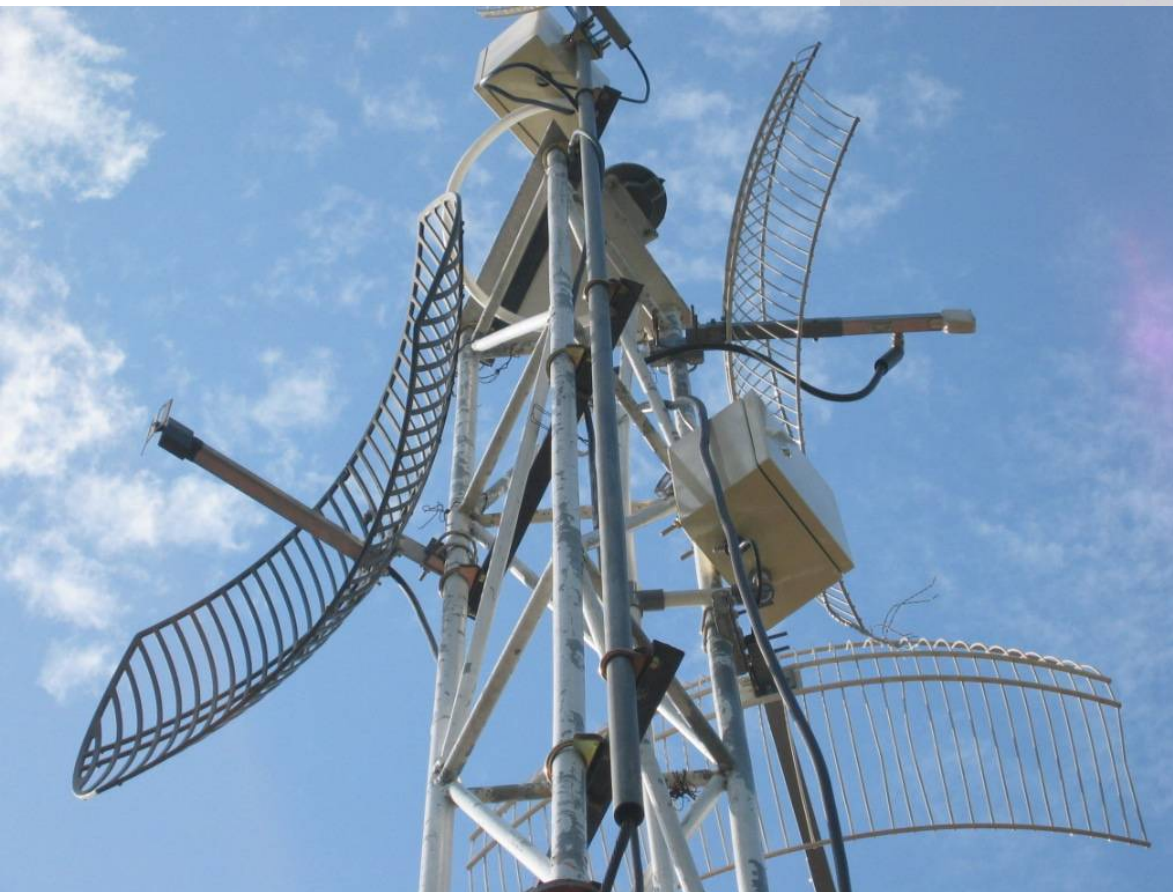
Sectoral Panel with 90deg
and adjustable tilt mounting

Surge arrester

UTP Cable



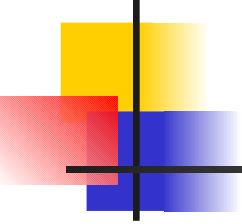
BONET Bogor



Internet Exchange

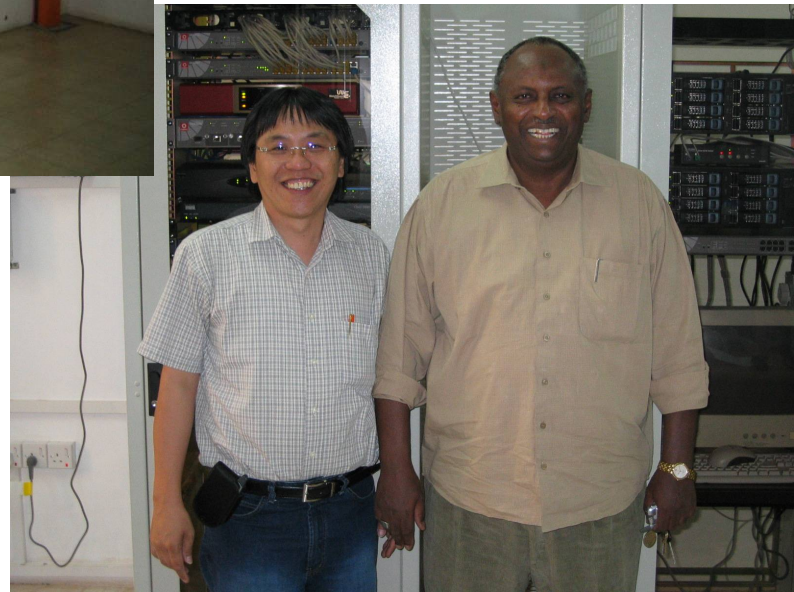
- Cyberbuilding





Pengakuan Internasional

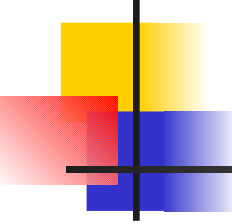
Michael di Sudan



Philadelphia 2002-09

- Eisenhower Fellowship





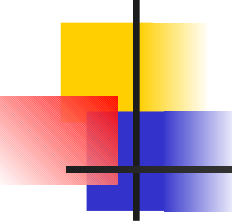
Vientiane 2003-03-03

- PAN Asia Meeting



Harvard 2003-09





Geneva 2003-12-08

- WSIS/RSIS



Bangladesh 2004-02

রিপোর্টিং

দূকের ওয়্যারলেস ইন্টারনেট এবং ভিওআইপি ইনফ্রাস্ট্রাকচার ওয়ার্কশপ

নূর আফরোজা খুরশীদ

বাংলাদেশে '৯৬ সালে অন-লাইন ইন্টারনেট সার্ভিস চালু হয় ডায়ালআপ পদ্ধতির মাধ্যমে। পরবর্তীতে ক্যাবল ভিত্তিক ব্রডব্যান্ড ইন্টারনেট সার্ভিসও চলে আসে। সবশেষে ওয়্যারলেস ব্রডব্যান্ড ইন্টারনেট সার্ভিসও শুরু হয়েছে। কিন্তু কম খরচে ইন্টারনেট সেবা লাভের জন্যে ওয়াইফাই প্রযুক্তিভিত্তিক ওয়্যারলেস ইন্টারনেট সার্ভিস এখনও গড়ে ওঠেনি। পৃথিবীর বিভিন্ন উন্নয়নশীল দেশেও কমিউনিটিভিত্তিক ইন্টারনেট সেবা প্রদানের জন্য ওয়াইফাই প্রযুক্তির ব্যাপক ব্যবহার শুরু হয়েছে। সম্প্রতি স্থানীয় আইএসপি দূক এক্ষেত্রে একটি প্রশংসনীয় উদ্যোগ নিয়েছে।

দূক এবং ফটোগ্রাফি প্রতিষ্ঠান পাঠশালার যৌথ উদ্যোগে গত ১৫-১৭ ফেব্রুয়ারি তিনদিনব্যাপী 'ওয়্যারলেস ইন্টারনেট এবং ভিওআইপি ইনফ্রাস্ট্রাকচার' শীর্ষক ওয়ার্কশপের আয়োজন করে। ওয়ার্কশপটি পরিচালনা করেন তথ্য প্রযুক্তি বিষয়ের আন্তর্জাতিক খ্যাতিসম্পন্ন ইন্দোনেশিয়ান লেখক এবং ইনস্টিটিউট অব টেকনোলজি, ব্যানজং (ইন্দোনেশিয়া)-এর সাবেক প্রফেসর Dr. Onno W. Purbo. আমাদের দেশের বিভিন্ন কর্পোরেট প্রতিষ্ঠান ও বিশ্ববিদ্যালয় থেকে মোট ২৭ জন প্রশিক্ষণার্থী এই ওয়ার্কশপে অংশ নেন। এতে ইন্টারনেট টেলিফোনি ও ভিডিও কনফারেন্সিং-এর জন্য অফিস এনভায়রনমেন্ট ও দেশব্যাপী ব্যবহারযোগ্য ভিওআইপি

ইনফ্রাস্ট্রাকচার গড়ে তুলতে H323 প্রোটোকলের ওপর আলোকপাত করা হয়। লিনআক্স ও উইন্ডোজ এনভায়রনমেন্টে গেটকিপার কনফিগার ও ইনস্টলেশন প্রক্রিয়া, টেলনেটের মাধ্যমে ইন্টারনেট টেলিফোনি গেটওয়ে কনফিগার, ইন্টারনেট টেলিফোনি গেটওয়ের ওয়েব

প্রক্রিয়া বিস্তারিত দেখানো হয়। উক্ত ওয়ার্কশপে আরও ওয়াইফাই ইকুইপমেন্ট এবং ওয়্যারলেস এনভায়রনমেন্টে ডিরিউল্যান-ভিত্তিক মেট্রোপলিটন এরিয়া নেটওয়ার্ক ডিজাইন পদ্ধতি তুলে ধরা হয়। মূলত এই ওয়ার্কশপের মাধ্যমে আমাদের দেশে সর্বপ্রথম ওয়্যারলেস ইন্টারনেট টেকনোলজি ওয়াইফাই-এর ওপর প্রশিক্ষণ দেয়া হলো যা থেকে প্রশিক্ষণার্থীরা ওয়্যারলেস ইন্টারনেট সিস্টেম গঠন সম্পর্কে একটি পরিষ্কার ধারণা লাভ করেছে এবং উক্ত বিষয়ে ভবিষ্যতে এই ধরনের আরো ব্যাপক প্রশিক্ষণ এবং কর্মশালার আয়োজন করবে বলে আয়োজকরা জানিয়েছেন। এই কর্মশালার মূল লক্ষ্য ছিল একটি কমিউনিটিভিত্তিক ওয়্যারলেস ইন্টারনেট ইনফ্রাস্ট্রাকচার গড়ে তোলার জন্যে প্রয়োজনীয় তথ্য পরিবেশন করা।

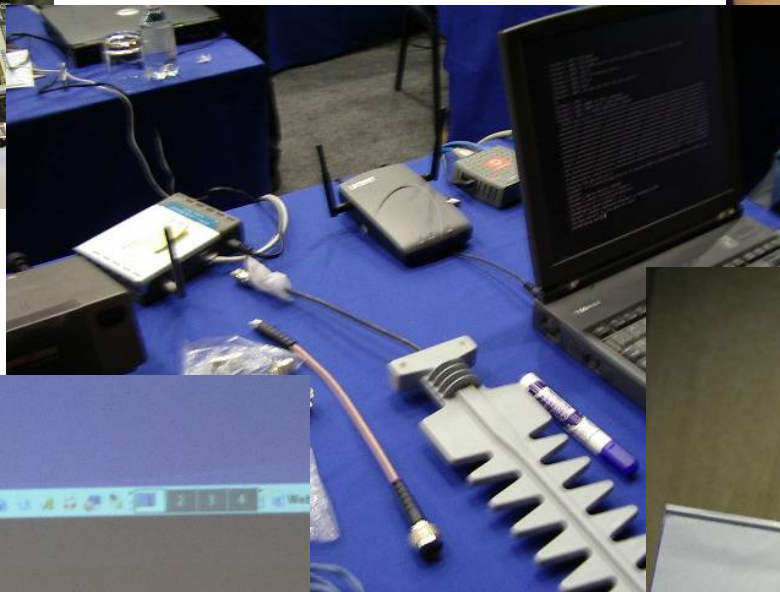


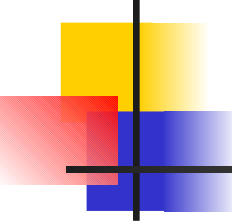
দূকের ওয়াইফাই ও ভিওআইপি ওয়ার্কশপের শিক্ষার্থী, প্রশিক্ষক এবং দূক ও পাঠশালার কর্মীবৃন্দ

কনফিগারেশন, টেলকোর সাথে সরাসরি কানেকশন স্থাপন এবং PBX-এর মাধ্যমেও Telco কানেকশন স্থাপন প্রক্রিয়া সম্পর্কে ধাপে ধাপে হাতে কলমে প্রশিক্ষণ দেয়া হয়। এছাড়া ওয়াইফাই টেকনোলজি ব্যবহার করে ওয়্যারলেস ইন্টারনেট ইনফ্রাস্ট্রাকচার ডিজাইন ও গঠনের ওপরও প্রশিক্ষণ দেওয়া হয়। উইন্ডোজ ও লিনআক্স উভয় এনভায়রনমেন্টে WLAN (ওয়্যারলেস ল্যান) ইনস্টলেশন প্রক্রিয়া, লিনআক্স-ভিত্তিক ওয়্যারলেস গেটওয়ে সেটআপ, এন্টেনা সেটআপ এবং এক্সেস পয়েন্ট সেটআপ

এবং এদের সংখ্যা বেশ দ্রুত গতিতে বাড়ছে। কম খরচে দ্রুতগতির ইন্টারনেট সুবিধা গ্রাহকরা ওয়াইফাই ওয়্যারলেস টেকনোলজি ব্যবহারের মাধ্যমে পেতে পারেন। তাই এখন আমাদের দেশেও ইন্টারনেট সুবিধা বাড়ানোর জন্যে এ প্রযুক্তির ব্যবহার শুরু করতে হবে। এ ব্যাপারে দূক প্রয়োজনীয় পদক্ষেপ গ্রহণ করতে যাচ্ছে এবং আশা করা যায়, আগামী কয়েক মাসের মধ্যে তারা ঢাকায় ওয়াইফাই সেন্টার চালু করে এ প্রযুক্তির মাধ্যমে ইন্টারনেট সেবা প্রদান শুরু করবে।

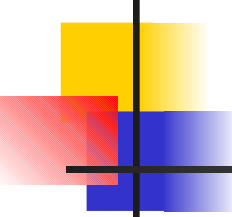
Pretoria 2004-03





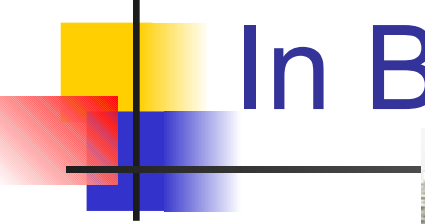
Amsterdam 2004-04-15





Leiden 2004-04-20





In Bhutan 2004



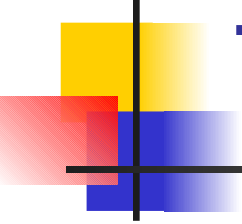


Bhutan 2004-05



WSIS 2003



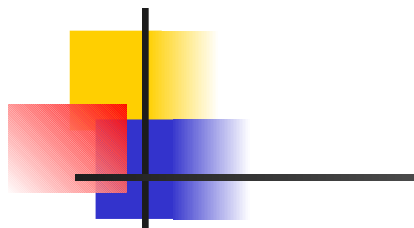


Tincan Antenna

- Djursland Denmark, September 2004













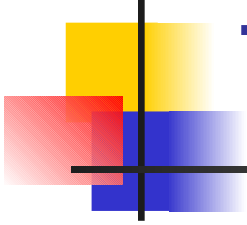






WSIS 2005 Mid November

Tunis



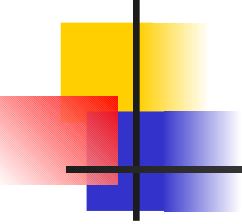




On Canada CPAC TV Channel

25 March 2004 21:10





Result



MENTERI PERHUBUNGAN
REPUBLIK INDONESIA

PERATURAN MENTERI PERHUBUNGAN

NOMOR : KM. 2 TAHUN 2005

TENTANG

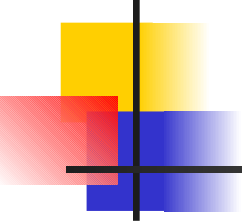
PENGUNAAN PITA FREKUENSI 2400 – 2483.5 MHZ

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

MENTERI PERHUBUNGAN,

- a. bahwa penggunaan pita frekuensi 2400 – 2483.5 MHz secara harmonis dan tidak saling mengganggu dapat mempermudah dan memperluas penyebaran informasi kepada masyarakat;

**January 2005
2.4GHz
Merdeka!**

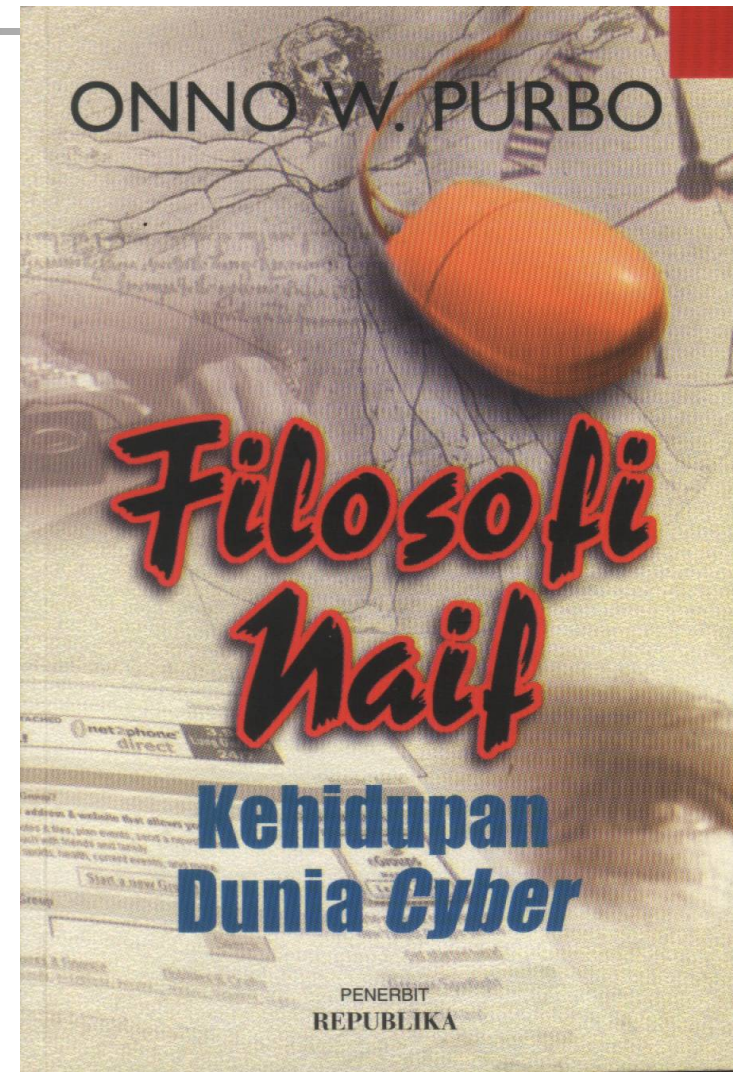


Perjuangan Selanjutnya ..

- Bebaskan 5.8GHz
- Bebaskan 3.3GHz
- Bebaskan 10GHz
- Bebaskan 24GHz
- Bebaskan VoIP
- Bebaskan bangsa Indonesia dari kebodohan & pembodohan.

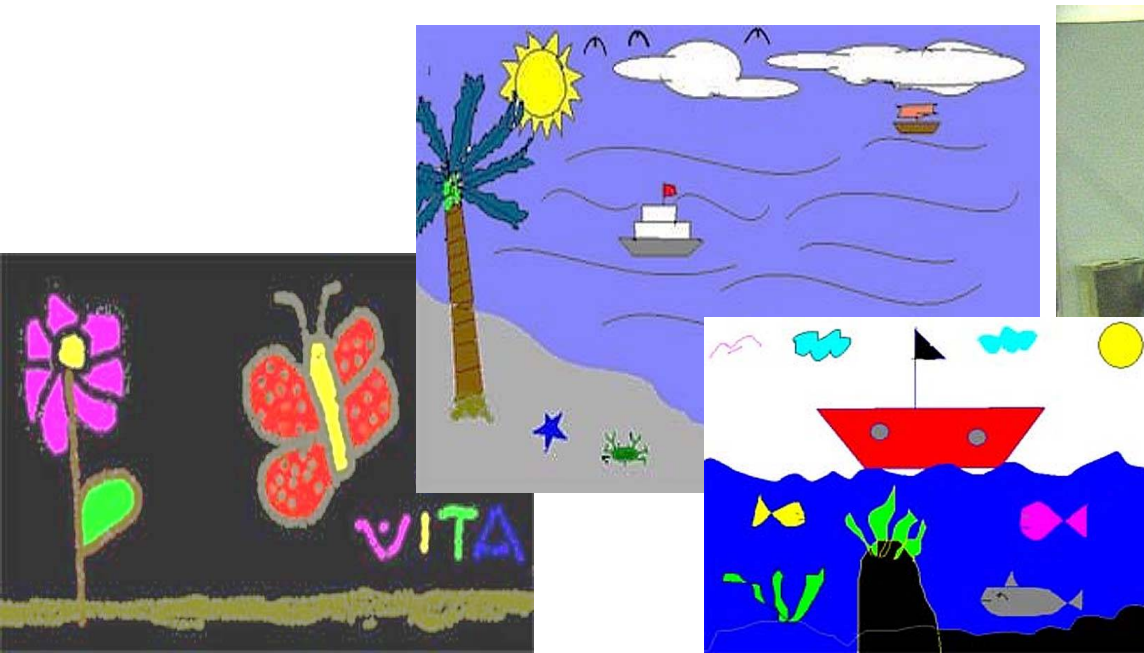
Filosofy Naif-nya ..

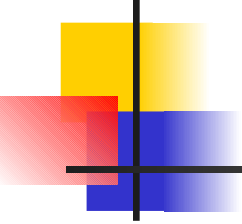
- Sebaik-baiknya manusia adalah yang bermanfaat bagi orang lain.
- Bukan
 - Jabatannya ..
 - Pangkatnya ..
 - Kekayaannya ..
 - Kepandaianya ..
 - Kedudukannya ..



Thank You

- Knowledge is power
- Share it
- It will multiply





Feel Free To Download ..

- <http://sandbox.bellanet.org/~onno/>
- <http://onno.vlsm.org>
- <http://opensource.telkomspeedy.com/speedyorari/>
- Etc ..