



SKLY-NET

SERVICES

:: Always Deliver Solutions, Not Just Promises ::

IDE DASAR

Di Indonesia, penetrasi internet masih berkisar 2% dari populasi penduduk dewasa ini. Dengan kondisi seperti itu, jelas terlihat adanya jurang lebar antara jumlah populasi penduduk dengan orang yang sudah 'mampu ber-internet'. Juga adanya fakta distribusi yang sangat tidak merata.

Mari bermimpi, seandainya tidak lagi diperlukan industri telekomunikasi besar, tidak dibatasi lagi oleh regulasi pemerintah yang kompleks, dan tidak perlu lagi keterlibatan bank besar kelas dunia; untuk mengembangkan dan membangun infrastruktur ICT di negara-negara yang sedang berkembang? Bagaimana seandainya setiap pengguna hanya terbebani biaya 50 cents\$/murid/bulan untuk infrastruktur di sekolah-sekolah di negara berkembang?

Kedengarannya seperti mimpi bagi orang-orang yang hidup di negara-negara berkembang seperti kita di Indonesia. Padahal, kenyataannya, itu memang dimungkinkan. Ini bukan masalah perangkat teknologi tinggi, juga bukan regulasi, ataupun investasi yang menjadi penghalang untuk diperhitungkan; tetapi ini masalah kemampuan atau keberhasilan mengedukasi masyarakat umum sebagai pengguna untuk meningkatkan pengetahuan dan informasi penting demi terbangunnya infrastruktur ICT tersebut.



Mari kita melihat lebih dekat tentang pengembangan teknologi ICT. Perangkat yang makin berdaya guna, makin pintar, makin cepat, makin besar kapasitas memorinya. Dan faktanya, semua keunggulan-keunggulan itu dibarengi dengan harga yang makin murah, gampang dioperasikan, gampang pengaturannya, gampang kontrolnya, dan lebih 'user-friendly'.

Setelah perjuangan selama 10 tahun lebih, komunitas ICT telah berhasil mengenalkan dan menyambungkan sekitar 4 juta pengguna di Indonesia, kurang lebih 2000 *cyber cafe*, 1500 sekolah-sekolah ke internet dengan memanfaatkan 2500 lebih perangkat WIFI nodes.

Secara teknis, ada 2 basis teknologi yang digunakan sebagai backbone utama infrastruktur telekomunikasi berbasis komunitas ICT Indonesia, yaitu WIFI atau Wireless Internet dan VoIP atau Voice over Internet Protocol. WIFI bekerja pada frekuensi 2,4 GHz dan 5,8 GHz, dengan modifikasi antena luar bisa menjangkau jarak sampai 5-8 Km, ini bisa mem-bypass Telco's last mile. Ini memungkinkan berjalannya komunitas NeighborhoodNet dan pengguna langsung sebagai kepanjangan dari TeleCenter/CyberCafe.

Dengan cara pandang dan paradigma seperti itu, kami SKLY-NET Services juga ingin mensukseskan dan pemeratakan mimpi tersebut menjadi nyata bagi masyarakat Indonesia. Disamping itu kami juga senantiasa meng-update skill atau kemampuan para personel. Agar senantiasa siap untuk mengimbangi kemajuan teknologi produk-produk terbaru. Sehingga pada akhirnya adalah memenuhi standar kepuasan pelanggan. Juga tidak lupa untuk prediksi ke depan serta trend yang bakal berkembang.

SKLY-NET Services mempunyai pengalaman dan didukung oleh personel-personel handal, dalam menangani Perangkat dan Sistem Radio WIFI, meliputi:

- Pemasangan Tower dan Penanganan Permasalahan Grounding
- Instalasi Perangkat Radio Sistem, Beserta Antenna dan Tuning-nya
- Aspek Project Management-nya
- Perawatan Reguler

Personel-personel SKLY-NET Services, adalah tenaga teknis yang profesional. Mereka berpengalaman bekerja di perusahaan-perusahaan multi-nasional berkelas dunia, seperti



PT Siemens, PT Lucent AT&T dan PT Ariawest. Mereka sudah berpengalaman bekerja dengan jadwal ketat dan berdasarkan work plan Project Management.

VISI

Membangun masyarakat ICT Indonesia dan maju bersama untuk meraih keunggulan informasi.

MISI

Selalu menjadi pendengar setia atas kebutuhan pelanggan, belajar dan berkembang bersama pelanggan, kemudian memberikan solusi yang tepat.

SEJARAH SINGKAT

Kami para pioner SKLY-NET Services, telah berdedikasi di bidang telekomunikasi, IT dan internet selama kurang lebih 15 tahun di perusahaan-perusahaan TELCO multi-nasional.

Pada saat kami bertugas di perusahaan vendor Telco, kami sangat paham bagaimana menjalankan bisnis dan sekaligus menciptakan ikatan kuat berupa kepercayaan para pelanggan besar kami, semisal PT Telkom dan PT Indosat.

Kemudian pada saat kami bertugas di KSO DIVRE III Jawa Barat, sebagai penyedia jasa telekomunikasi untuk masyarakat pelanggan wilayah Jawa Barat; Kami sudah berpengalaman bekerja sama dan melakukan deal-deal dengan para Vendor, demikian juga kami sangat paham bagaimana memenuhi kepuasan pelanggan. Memang ada pergeseran jenis/type pelanggan. Yang sebelumnya kami terbiasa bertemu dengan pelanggan korporate penyedia jasa telco, menjadi terbiasa dengan pelanggan kelas end user atau pengguna langsung.



Dari bekal pengalaman di atas, kami sangat optimis bahwa pengalaman dan skill , serta pengetahuan teknis; akan memberikan jaminan profesionalisme SKLY-NET Services. Maka kami para pioner SKLY-NET, mulai memantapkan diri sejak tahun 2000; lepas dari perusahaan kami bekerja sebelumnya, untuk terjun langsung di dalam dunia bisnis kami sendiri, dengan bendera SKLY-NET Services.

SKLY-NET Services, berangkat dari Penciptaan dan Pengembangan Jasa Layanan Internet Broadband dengan jaringan Wireless LAN atau WIFI, bersama-sama dengan komunitas WIFI ITB. Jasa layanan Internet Broadband WIFI ini kemudian lebih dikenal dengan RT/RW-NET atau lebih kami kenal dengan nama HOME-NET. Pengembangan idea, pembangunan sistem yang baku, uji coba trial and error perangkat radio WIFI; membutuhkan waktu kurang lebih satu tahun. Kemudian tahap komersialisasi kurang lebih enam bulan. Dan Sistem HOME-NET kami ready for service kira-kira pada tahun 2002.

Berbekal pengalaman kami waktu di KSO DIVRE III Jawa Barat, yaitu saat kami menangani proyek-proyek pembangunan fix line WLL (Wireless Local Loop). Kami banyak menambah pengetahuan tentang pembangunan tower WLL dan aspek-aspek grounding, catu daya, penangkal petir dan masalah karat dan degradasi perangkat karena cuaca dan umur. Juga pengetahuan tentang radio frekuensi, teknologi CDMA (seperti basis yang digunakan oleh perangkat WIFI dewasa ini), antena propagasi dan tuning dan masalah SWR. Maka kami yakin sekali, itu semua bisa menjadi kontribusi kami demi performance pekerjaan kami di bidang ini.

Jadi selain mengembangkan HOME-NET, sejak tahun 2001, kami juga memberikan services dalam hal pemasangan tower dan penanganan masalah grounding, pengetahuan yang cukup mendalam dalam hal radio WIFI sistem, dan perangkat antena dan permasalahan survey - tuning.

Jadi kurang lebih sudah 5 tahun, kami berhasil membangun tower dan pemasangan perangkat radio, memperbaiki masalah grounding, pemasangan antena dan tuning-nya; baik untuk pelanggan korporate maupun pelanggan warnet dan residen.



PROYEKSI KE DEPAN

Rencana Strategis Pengembangan HOME-NET

Mengacu pada bisnis yang sudah berjalan, ada 3 tahapan besar :

Fase 1: (cakupan proyek sekarang)

- Membangun Base Station Utama
- Memelihara dan Meningkatkan kinerja Existing Access Point (Sukaluyu, Titimplik, Dipati Ukur)
- Membangun Access Point Baru : Cisitu
- Evaluasi dan Memantapkan Bisnis Unit yang ada

Fase 2: (cakupan proyek sekarang)

- Membangun Access Point tambahan : Tamansari - Siliwangi
- Evaluasi dan memantapkan Business Unit setelah ekspansi
- Meningkatkan performance dan revenue
- Rencana ekspansi lebih lanjut, berdasar pada current business opportunity and future trend

Fase 3: For Future Project Plan

1. Develop New Billing System
2. Expand Network and develop Sophisticated Security System
3. Install Additional Access Point : Sadangserang
4. Install Additional Access Point : Antapani
5. Install Additional Access Point : Buahbatu
6. Install Additional Access Point : Ciumbeluit
7. Install Additional Access Point : Setiabudi
8. Install Additional Access Point : Setraduta



9. Capture Corporate Clients
10. Create the business opportunity with Apartment Owner
11. Create the business opportunity with some recognize Hotel
12. Create the business opportunity with public places
13. Create the business opportunity with Business Center
14. Deliver the services to schools/public education centers

Rencana Strategis Pengembangan Subkontraktor Tower dan Perangkat WIFI

Sampai tahun 2005, SKLY-NET Services berfokus untuk pembangunan tower dan perangkat WIFI di wilayah Bandung dan sekitarnya. Pekerjaan ini mencakup juga maintenance rutin. Khusus untuk pembangunan, sebenarnya ada pekerjaan pembangunan di Cilegon Banten dan Bintaro Jakarta, tapi tidak banyak.

Mulai tahun 2006, kami berencana untuk ekspansi pembangunan tower dan perangkat WIFI untuk Wilayah Jawa Barat, Banten dan DKI jaya. Sedangkan untuk maintenance rutin, kami masih fokus di wilayah Bandung dan Jawab Barat.

Rencana jangka menengah 5 tahun, didukung oleh ketersediaan staff profesional dan terlatih; kami sangat optimis untuk bisa menjangkau wilayah pulau Jawa dan Bali.

Sedangkan rencana jangka panjang, kami antusias sekali untuk menjangkau pulau Jawa-Bali dan Sumatra.

PERSONEL PROFESIONAL – TEAM PENDUKUNG

Para Pioner:

1. Ir. Muhammad Ashadu Basor
 - Ex-Lucent AT&T International
 - Ex-AriaWest International
 - Ex-KSO DIVRE III Jawa Barat

2. Ir. Wasis Widjajadi
 - Ex- Siemens
 - Ex-Aria West International
 - Ex-KSO DIVRE III Jawa Barat

3. Ir. Hari Sucipto, MM Msc
 - Ex-TRIPATRA
 - Ex-Aria West International
 - Ex- KSO DIVRE III Jawa Barat
 - Pengajar MM di Diklat Telkom Geger Kalong Bandung

Dengan Dukungan Penuh Para Staff Dan Personel Plan

YEAR TO	'06													'07	'08
MONTH TO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
Managerial Level	1													1	1
Technical Support - Engineer Level	3						2							5	4
Administration/Finance Level	1													1	
Operator/Secretary level	1														
TOTAL YEAR 2006												8			
TOTAL TO YEAR 2007														15	
TOTAL TO YEAR 2008															20



BIDANG KEAHLIAN

Area of expertise SKLY-NET Services mencakup:

- I. Radio Link Calculation
 1. Free Space Loss (FSL)
 2. System Operating Margin (SOM)
 3. Line of Sight (LOS)

- II. Antenna and Cabling
 1. Coaxial Cabling and Pigtail
 2. Antenna Gain Calculation
 - a. Omni Directional
 - b. Sectoral
 - c. Directional
 3. Antenna Polarization
 - a. Vertical
 - b. Horizontal
 4. Power Divider for Repeater
 5. Antenna Isolation
 - a. Vertical
 - b. Horizontal
 6. Diversity Antenna
 - a. Point to Point
 - b. Point to Multipoint
 7. Grounding System

- III. Radio Tower
 1. Low Cost Roof-top
 2. A Guyed Antenna Tower
 3. Modified A Guyed Antenna Tower

- IV. Site Survey
 1. Interference Counter Measures
 2. Maximizing Received Signal
 3. Minimizing Interference and Noise



DUKUNGAN TEKNIS

SKLY-NET Services memberikan dukungan teknis, mulai dari simple support sampai yearly maintenance contract. Dan posisi strategis SKLY-NET Services adalah karena lokasi kerja kami ada di Bandung. Sehingga memungkinkan respon yang cepat dan delay time to respon yang bisa dipersingkat.

Kalau perlu dan memungkinkan kami bisa menugaskan dedicated personel untuk keadaan-keadaan yang kritis dan perlu close monitoring. Sehingga dengan kemampuan mereka, bisa langsung mencari permasalahannya dan saat itu juga memberikan troubleshooting atau solusinya. Mungkin hal ini perlu dibicarakan lebih lanjut dan detail tentang yearly maintenance contract dan help desk support.

REFERENSI PELANGGAN

Daftar berikut ini adalah sebagian pelanggan korporate kami, yang cukup puas dan senang atas perangkat yang kami pasang dan layanan services yang kami berikan:

- PT Informatika Reka Mandiri, Jl. Sidomukti 95 Sukaluyu Bandung
- PT Swamedia Informatika, Jl. Sidomukti T-10 Sukaluyu Bandung
- PT ESITRACK, Jl. Sidomukti 26 Sukaluyu Bandung
- PT K100, Jl. Dipati Ukur Bandung
- PT K100, Jl. Titimplik Bandung
- PT Pasifik Link, Bandung
- PEMDA Jayapura Irian Jaya (in progress)

Sedangkan di bawah ini adalah daftar sebagian pelanggan warnet dan residen:

- Warnet e-NET, Cilegon Banten
- Warnet Hulaimi, Bintaro Jakarta
- Pak Gamal, Jl. Cikutra Baru VIII/8 Bandung
- Bpk Ferhat, Jl. Pahlawan 75 Bandung
- Baihaqi A.K.A Booi, Jl. Batik Jonas 11 Bandung
- Usama, Jl Batik Kumeli Bandung
- Rifki, Jl. Batik Kumeli 58 Bandung
- Ryan, Jl. Batik Jonas Bandung
- Ibu Nury, Jl. Batik Seketi No. 6 Bandung
- A Khadir Baraja, Jl Rengganis 28 Bandung



LAMPIRAN

- 2. Radio Concept
- 3. WIFI Infrastructure
- 4. Radio Link Calculation
- 5. Antenna Cabling
- 6. Site Survey