

SEBUAH CERITA TENTANG RT/RW NET INTERNET UNTUK RAKYAT

*Solusi Internet
Murah,
Sehat,
Aman
dirumah anda*

Oleh:
Divisi Kewirausahaan
Pemuda Pemudi KITREN

SEBUAH CERITA TENTANG RT/RW NET INTERNET UNTUK RAKYAT KITREN NETWORK

A. TENTANG RT/RW NET

RT/RW-Net merupakan jaringan komputer yang dikelola secara mandiri oleh masyarakat dalam ruang lingkup RT/RW, dengan memanfaatkan jalur kabel atau Wireless 2.4 Ghz. Secara hukum, RT/RW-Net merupakan jaringan yang legal, bebas dari undang-undang dan birokrasi pemerintah.

Konsep RT-RW-Net sebetulnya hampir sama dengan konsep Warnet. Pengelola RT/RW-Net akan membeli atau menyewa bandwidth dari penyedia internet/ISP (*Internet Service Provider*) misalkan Telkom, XL atau Indosat, lalu dari semua **Anggota** melakukan Patungan atau Urunan untuk membayar ke ISP/Provider.

Apakah RT/RW Net ini Murah ?

Jawabnya adalah **YES**. Internet murah bukan berarti mencuri bandwidth dan ber Internet gratis, seperti kebanyakan orang menyangka.

Internet menjadi murah karena beban biaya di tanggung ramai-ramai oleh banyak anggota di sebuah RT/RW-Net . Sebagai contoh, misalkan kita berlangganan **Telkom Speedy** untuk paket **1 Mbps (1024 Kbps)** yang harganya **Rp. 700.000 /perbulan**, kemudian dishare untuk 10 orang, maka dalam sebulan setiap Anggota hanya akan membayar biaya patungan kurang lebih 70 ribu rupiah untuk akses internet berkecepatan **up to 1 Mbps**. Biaya tersebut tentu sangat murah karena Anggota akan bebas **24 jam x 7 hari** tidak dibatasi jam seperti di warnet.

Menggunakan internet selama 24 jam sehari selama sebulan penuh. Andaikan biaya tersebut dibulatkan menjadi **100 ribu/bulan/anggota** - sebagai tambahan untuk biaya listrik dan perawatan peralatan pemancar. Maka sama artinya dengan setiap Anggota hanya perlu mengeluarkan biaya sebesar Rp.3.300,-/hari atau Rp.138,-/Jam. **Bandingkan dengan biaya akses internet di warnet yang tarifnya kisaran Rp.3.000/jam**. Tapi RT/RW net setiap anggota dengan mengeluarkan biaya **Rp. 3.000 bisa akses Internet 24 jam x 7 hari**.

Sebuah RT/RW NET bukan seperti penyelenggara internet seperti INDOSAT, TELKOMFLASH, SMART Fren yang berdedikasi secara Professional dengan Pelayanan Prima dengan dukungan 24 jam non stop layaknya hubungan antara **Penyedia dan Client**.

Akan tetapi didalam RT/RW NET diharapkan semua Anggota RT/RW NET bisa mengelola secara **Bersama-sama** dan **Saling membantu Antar Anggota** jika ada salah satu anggota yang membutuhkan bantuan. Dan untuk membayar biaya ke ISP secara **Patungan** Bersama sama ditanggung Oleh Anggota demi terselenggaranya Internet Murah, sehat dirumah anda.

B. PERBANDINGAN HARGA KETIKA MENGGUNAKAN RT/RW NET DENGAN PENYEDIA LAIN

Banyak sekali paket yang ditawarkan oleh Proder dengan harga yang Variatif. Tetapi semuanya pasti memberlakukan KUOTA/Batas pemakaian wajar secara Variatif masing-masing. Seperti table dibawah ini:

SMART

POSTPAID UNLIMITED

PAKET DATA	KECEPATAN AKSES	HARGA	IP PUBLIC	FUP HARIAN
SUPER PRO	Download s/d 14.7 Mbps, Upload s/d 5.4 Mbps	275.000	YES	1.000 MB/hari
SUPER ADVANCE	Download s/d 3.1 Mbps, Upload s/d 1.8 Mbps	150.000	NO	500 MB/hari
SUPER BASIC	Download s/d 768 Kbps, Upload s/d 384 Kbps	90.000	NO	500 MB/hari
KECEPATAN FUP	Kecepatan disesuaikan menjadi Download s/d 153 Kbps, Upload s/d 128 Kbps			

INDOSAT

PAKET UNLIMITED

Nama Paket	Tarif Termasuk PPN	Batas Pemakaian Wajar (FUP)	Kecepatan (hingga)	Masa Aktif Paket	Keyword Registrasi Paket (SMS ke 363)
Harian	Rp. 5.000	50 MB	1 Mbps	1 Hari	UL<spasi>5K
Mingguan	Rp. 25.000	200 MB		7 Hari	UL<spasi>25K
Bulanan	Rp. 50.000	500 MB		30 Hari	UL<spasi>50K
	Rp. 100.000	2 GB			UL<spasi>100K

TELKOM FLASH

Harga	Kuota	Masa Aktif	Kecepatan Maksimal	
Rp. 250.000	4,5 GB	30 Hari	7,2 Mbps	Beli
Rp. 799.000	20 GB	90 hari	7,2 Mbps	Beli

C. TUJUAN DIDIRIKAN JARINGAN BERBASIS RT/RW NET KITREN

Tujuan terpenting dalam pembangunan RT/RW Net ini adalah Turut serta dalam pengembangan internet murah, sehat dan aman di masyarakat serta Membangun komunitas yang sadar akan kehadiran Teknologi Informasi dan Internet.

D. KEBUTUHAN PERANGKAT

Setelah mengenal konsep RT/RW-Net, sekarang saya akan share perangkat apa saja yang dibutuhkan untuk membangun RT/RW-Net.:

Perangkat Pemancar

No.	Uraian	Kisaran Harga	Perkiraan Umur alat
1	Sewa Bandwidth atau koneksi internet misalkan ke Speedy atau ISP lain.	Telkom Speedy Rp. 700.000/bulan	
2	Radio Pemancar atau disebut radio access point . adalah alat yang memancarkan sinyal WIFI Selama 24 jam x 7 hari	Rp. 910.000	Sekitar 2 tahun
3	Router sebagai gateway jaringan lokal dengan internet. Alat ini bertugas untuk mengatur lalu lintas data di dalam jaringan (Seperti Polisi Lalu Lintas). Agar jalan tidak macet yang menyebabkan akses internet menjadi Lambat	Rp. 800.000	Sekitar 2 tahun
4	Antenna yang dipasangkan dengan radio access point agar sinyal yang dipancarkan menjadi lebih Luas	Rp. 600.000	Sekitar 2 tahun

Perangkat Penerima

Untuk dapat menangkap sinyal **WIFI KITREN NETWORK** diperlukan beberapa perangkat tambahan, diantaranya dapat menggunakan alternative sebagai berikut:

1. Alternatif Pertama (RELATIF MAHAL)

Untuk koneksi jarak jauh, Penerima dapat menggunakan Perangkat Antena Grid ataupun solid seperti gambar dibawah ini. Untuk penggunaan Antena dibawah ini dapat menerima jangkauan kurang lebih 20 Km (Kondisi ketinggian Los tanpa halangan Pohon atau Gedung bertingkat).



Antena Grid
Untuk koneksi jarak s/d 30 Km



Antena Solid Disk
Untuk koneksi jarak s/d 20 Km

2. Alternatif Kedua (RELATIF SEDANG)



Antena Outdoor
Untuk koneksi jarak s/d 1Km

3. Alternatif Ketiga (RELATIF MURAH)



Gambar diatas merupakan perangkat alternative yang **MERAKYAT** yang dapat digunakan untuk menerima sinyal WIFI. Perangkat diatas didesain sedemikian rupa agar harganya menjadi lebih murah dan ekonomis dengan kisaran harga **Rp.200.000 s/d 400.000**.

Kenapa Harus menggunakan Antena Tambahan Seperti diatas? Kenapa Laptop, Blackberry, Android tidak bisa menerima secara langsung?

Jawabannya adalah:

Kemampuan menerima sinyal yang dimiliki Laptop, Blackberry maupun android **sangat lemah**. Seberapa besar sinyal pemancar yang diberikan, untuk Laptop, Blackberry maupun android paling jauh hanya bisa menerima sinyal kurang lebih sekitar 300 meter (dengan catatan Tanpa ada Halangan tembok ataupun pohon)

E. KENDALA DAN SOLUSI

Sejak dimulainya Jaringan RT/RW KITREN NETWORK ada beberapa kendala dan kesulitan yang muncul antara lain:

1. Kekurangan Tenaga terampil untuk melakukan Perawatan Jaringan Wifi. Sehingga jika ada salah satu Koneksi Anggota yang Sedang Gangguan (misal posisi antenna penerima bergeser) untuk melakukan perbaikan kesulitan waktunya, biasanya dilakukan hari libur **Sabtu Atau Minggu**.
2. Administrasi dan pembukuan yang kurang tertata.
3. Kadang tiap bulan lupa untuk tidak ditarik uang patungan
4. Koneksi kadang putus jika antenna bergeser kena angin atau penyebab lain.

SOLUSI PEMECAHAN:

1. Akan ditambah personil untuk perawatan Jaringan dengan diberikan sedikit uang lelah. Dan setiap anggota diharapkan lebih memahami tentang Teknis Jaringan walaupun Minimal. Bersyukur jika anggota dapat memperbaiki sendiri.
2. Akan dilakukan pembukuan yang lebih baik
3. Uang patungan dikumpulkan pada satu tempat karena awal bulan sudah harus dibayarkan ke **PT.JARINGAN LINTAS UTARA**.
4. Perlunya pengetahuan bagaimana memposisikan antenna yang ideal untuk menangkap sinyal wifi secara stabil

F. PERKEMBANGAN DARI WAKTU KE WAKTU RT/RW NET KITREN NETWORK

Konsep pembangunan Jaringan Internet **KITREN NETWORK** ini sebenarnya sudah lama ada di benak segelintir pemuda yang ada di Kitren. Yang pada waktu itu menganggap untuk mengakses internet itu **SANGAT MAHAL**. Bahkan untuk mengakses internet secara murah pun direwangi untuk berkelana di beberapa tempat yang ada Wifinya seperti kampus dengan membawa Komputer PC walau berat (tahun 2005 seperti di UGM yang baru mempunyai WIFI area).

Oktober 2009

Nah pada tahun 2009 harga perangkat untuk membuat WIFI area ini dirasa bisa terbeli, maka pertengahan awal 2009 mulai untuk membuat perencanaan **Bagaimana membuat Internet Murah sehat dirumah...?**. Maka mulai membangun Jaringan Berbasis RT/RW Net di Lingkungan Kampung Kitren.

Januari 2010

Pada bulan januari 2010 dengan modal **Tidak Punya Dana** untuk membangun Pemancar WIFI tetap berusaha untuk membangun Pemancar WIFI dan akhirnya sekitar bulan Februari tahun 2010 telah terpasang pemcar WIFI untuk dapat diakses di Lingkungan Kampung Kitren dengan dana sukarela beberapa orang yang peduli akan akses internet murah sehat dirumah.

Pada awal dibangunnya jaringan ini, menggunakan Layanan **TELKOMSPEDY** dengan kecepatan **1Mbps** dengan tarif sekitar Rp. 700.000/bulan. Dengan jumlah pengguna sekitar 10 orang yang ada Lingkungan Kampung Kitren dengan per pengguna di kenakan biaya **Rp. 50.000/bulan**. Memang harga ini belum bisa untuk menutup secara penuh biaya langgganan ke **TelkomSpeedy**. Tetapi dengan Niat untuk menyelenggarakan **Internet Sehat, aman dirumah. TIDAK MASALAH walaupun sedikit sedikit Tombok.**

Tahun 2012 - 2013

Seiring perkembangan waktu ke waktu peralatan yang dimiliki pun ada yang sudah mengalami kerusakan akibat seperti lonjakan arus listrik ataupun Petir, dan umur peralatan yang dinyalakan selamat 24jamx 7 hari nonstop. Seperti Server Router dan Radio Pemancar sudah mengalami Kerusakan.

AWAL TAHUN 2013

Sampai dengan awal tahun 2013 jumlah pengguna yang menggunakan akses KITREN NETWORK masih antara kurang lebih **8-10 orang**. Maka awal tahun 2013 melakukan beberapa pembenahan. Antara lain:

1. Pemasangan antena pemancar lebih tinggi dengan Tower Pinjaman diharapkan menjadikan koneksi akan lebih stabil dengan sedikit hambatan seperti pohon-pohon.
2. Membeli perangkat Router Server yang telah Rusak oleh Lonjakan arus listrik maupun Petir.
3. Membeli Radio Pemancar yang telah rusak oleh Lonjakan arus listrik maupun Petir..
4. Perpindahan ISP/Provider yang semula menggunakan:

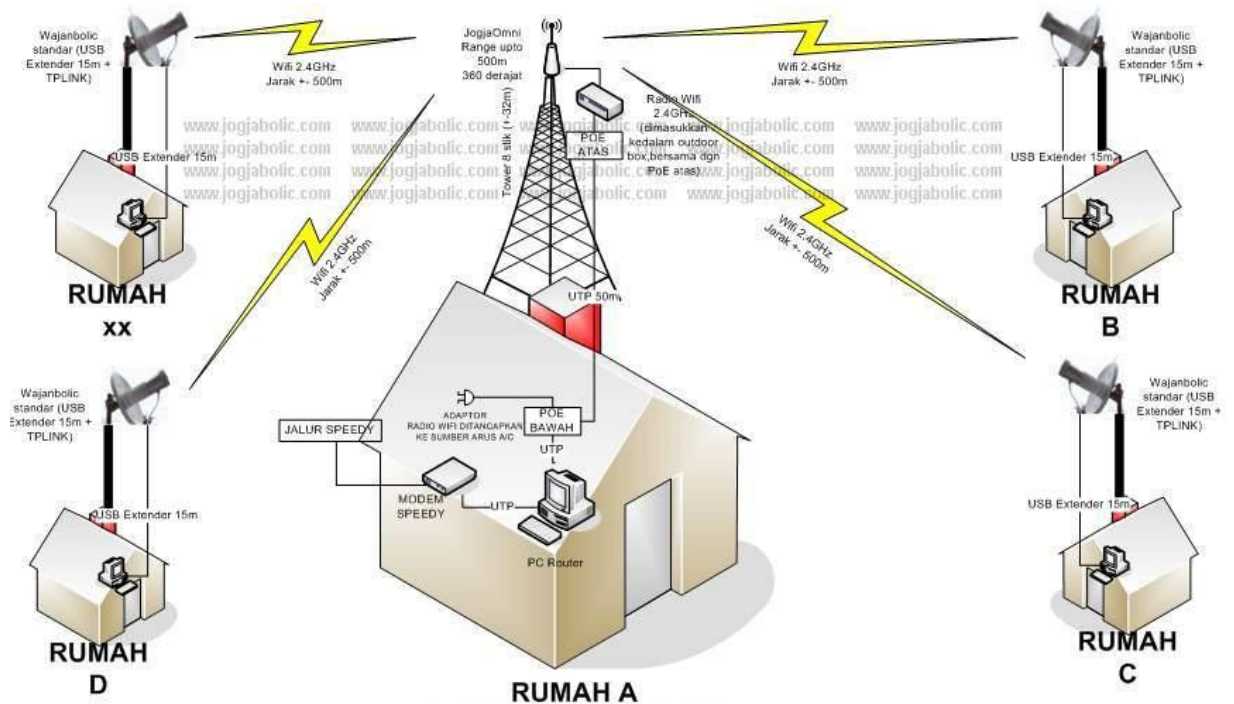
TELKOMSPEDY dengan kecepatan **Up to 1024 Kbps (Rp.700.000/bulan)**

akan di Lakukan migrasi ke Provider:

PT. JARINGAN LINTAS UTARA dengan kecepatan **Up to 1024 Kbps (Rp. 500.000/bulan)**

Dengan pertimbangan harga ini **lebih murah, Merakyat dan lebih terjangkau**

G. DESAIN JARINGAN RT/RW NET Yang ada di KITREN NETWORK



H. MANFAAT YANG DIPEROLEH DARI INTERNET

- a. Browsing
 1. Mencari materi tugas sekolah/kuliah
 2. Bagi ibu-ibu dapat mencari Resep Masakan Favorit
 3. Dst...
- b. Email / Surat Elektronik.
- c. Chatting
- d. Conference (Rapat secara online)
- e. Voice (Telpon menggunakan internet)
- f. Untuk kebutuhan sekolah/ Kuliah
 1. Mencari Informasi seperti artikel, berita dll
 2. Mencari materi kebutuhan Sekolah/Kuliah
 3. Mengirimkan Tugas Sekolah/ Kuliah
 4. Untuk mendaftar sekolah melalui pendaftaran Online
- g. Download Buku gratis
- h. Dan seterusnya....

I. KENAPA KONEKSI INTERNET SAYA TERASA LAMBAT....? Kenapa Koneksi Internet saya Putus....??

Konsep RT/RW Net merupakan konsep internet yang dipakai secara bersama-sama. Kadang Koneksi Internet di sisi pengguna kencang akan tetapi terkadang terasa lambat. Nah apa penyebabnya:

1. Bandwith

Bandwith dapat di analogikan seperti **JALAN**. **Semakin Lebar Bandwith yang kita Sewa maka akan semakin Cepat akses internet kita**. Nah **Semakin Besar/lebar Bandwith yang kita sewa ke Provider, maka semakin mahal yang harus dibayarkan**. Nah pengaturan Bandwith ini otomatis dilakukan oleh perangkat **ROUTER**, dimana ada kalanya anggota mempunyai akses internet cepat dan ada kalanya akses internet lambat (saling bergantian agar jalan tidak macet)

2. Faktor Jumlah pengguna yang sedang aktif dalam waktu bersamaan

RT/RW net merupakan Internet yang dipakai secara bersama-sama agar tarif internet lebih murah karena kita membayar internet secara bersama-sama atau patungan. Misal lebar Bandwith yang kita sewa Sebesar 1Mbps atau sama dengan 1024 Kbps. Nah ketika ini dipakai oleh 10 orang yang dipakai secara bersamaan dalam satu waktu, **Maka kita harus rela nilai 1024 ini akan dibagi oleh 10 orang pengguna $1024/10 = 102\text{Kbps}$** .

Berbeda ketika dalam waktu yang sama hanya 2 orang saja yang sedang memakai akses internet maka nilai 1024Kbps ini hanya dibagi 2. Jadi $1024/2 = 512\text{Kbps}$. Tentu saja aksesnya menjadi lebih Kencang.

3. Posisi Antena Penerima yang Bergeser akibat angin atau Hujan

Posisi antenna penerima yang ideal merupakan salah satu faktor yang menentukan kecepatan akses ketika berinternet. Ketika antenna bergeser posisi sehingga sinyal yang diterima menjadi kurang stabil, maka akan mempengaruhi kecepatan internet. Untuk memperbaiki posisi antenna pada posisi ideal dapat dilakukan masing-masing anggota.

4. Perawatan Rutin BTS yang dimiliki PT. JARINGAN LINTAS UTARA.

BTS selalu dilakukan perawatan dan pemeliharaan secara rutin agar BTS tetap bekerja sesuai dengan fungsinya tetap baik karena BTS selalu dinyalakan 24jam nonstop. Dan juga terkadang dilakukan pengecekan Kelistrikan terhadap perangkat BTS. Kondisi sedang perawatan ini yang menyebabkan koneksi kita sedikit terganggu.

J. TRIK UNTUK ORANGTUA AGAR ANAK AMAN BERINTERNET

Pada zaman digital saat ini, menjalankan aktivitas di dunia maya bagi anak-anak tidak lagi menjadi sesuatu yang asing. Padahal mereka merupakan salah satu golongan yang paling berisiko terhadap berbagai ancaman atau hal negatif didalamnya. Bagaimana seharusnya para orangtua menyikapi hal tersebut?

Salah satu solusi untuk menghalau hal negatif dari dunia maya pada anak adalah dengan **pengawasan orangtua**. Bersama-sama dengan anak, orangtua dapat menjelaskan apa saja yang boleh di akses untuk usia mereka dan batasan-batasan apa yang diperlukan.

Dengan adanya **Internet Sehat, Murah dirumah anda**, maka pengawasan terhadap anak menjadi lebih mudah. Dibanding ketika anak akses internet di Luar rumah misal seperti di Warnet anda **sebagai orang tua Tidak tau sama sekali Situs apa saja yang dibuka anak**. Apakah situs yang mengandung unsur Positif atau Negatif.

Sehingga yang kini semakin penting bagi orangtua adalah memberikan edukasi kepada anak-anak dengan memberika segudang informasi tentang bahaya dan risiko yang mengintai mereka di internet.

Menurut Pegiat Internet Sehat, ICT Watch dalam situsnya, ada beberapa cara yang dapat dilakukan orangtua untuk menghadapi kondisi ini dengan menyesuaikan kondisi dan usia anak, sebagai berikut:

1. Jadilah temannya di jejaring sosial.

Cara pertama, buatlah kesepakatan dengan anak Anda bahwa jika ia ingin membuat akun jejaring sosial seperti Facebook atau Twitter, maka ia harus berteman dengan Anda selaku orangtuanya, bisa ibu dan/atau ayah. Aturan ini tidak bisa dinego. Jika anak menginginkan membuat akun maka ia harus setuju dengan aturan ini.

2. Berteman dengan orang tua teman anak

Bentuk perkumpulan dengan para orangtua anak yang lain, yang notabene bersahabat dengan anak Anda. Dengan begitu, Anda akan mengetahui lebih banyak tentang orang tua teman anak Anda tersebut dan tingkat tanggung jawab mereka terhadap anak. Ingatlah bahwa buah tidak akan jatuh jauh dari pohonnya.

3. Tempatkan komputer di area terbuka di rumah

Secara psikologi, anak akan memperlihatkan sikap canggung dan merasa tidak aman jika ada orang lain yang bisa leluasa melihat apa yang mereka lakukan di depan komputer, apalagi jika ia membuka situs yang aneh-aneh (tidak pantas). Jika anak online menggunakan laptop, buat aturan bahwa ngenet tidak boleh dilakukan di kamar tidur sehingga Anda bisa tetap mengontrol aktivitas anak di internet.

4. Lakukan pengawasan terhadap akun Twitter, Facebook, YouTube dan Foto

Kejadian buruk seperti cyberbullying (aksi pelecehan via internet) tidak hanya terjadi di Facebook. Cobalah awasi foto-foto apa saja yang diposting anak, apa yang mereka baca di internet, apa yang mereka tweet dan retweet, apa yang mereka lihat di YouTube.

5. Sesekali cek isi ponsel

Jika memungkinkan, sesekali cek isi ponsel anak Anda. Periksa foto dan video apa saja yang ada di dalamnya, jam berapa anak sms-an dan menerima sms, apakah ada yang mengancam anak Anda, dan lain-lain. Anak akan menunjukkan gelagat yang mencurigakan jika di ponselnya terdapat gambar, video, ataupun pesan aneh sehingga akan berusaha menolak jika orangtua ingin melihat isi ponselnya.

6. Periksa history browser

Sama seperti ponsel, jika memungkinkan cek history log browser yang digunakan anak Anda. Kalau anak menghapus jejak mereka ber-internet agar tidak dicurigai orangtua, maka Anda perlu lebih waspada mengawasi aktivitas yang dilakukan anak saat online.

7. Jangan ragu buat aturan waktu

Ini berlaku untuk ponsel dan komputer. Sama halnya memberlakukan aturan bahwa tidak boleh menonton televisi jika belum mengerjakan pekerjaan rumah (PR), selama jam makan malam atau setelah jam 9 malam. Aturan serupa hendaknya juga diberlakukan untuk ponsel dan internet.

8. Berlakukan hari bebas ponsel/internet

Jika perlu, buatlah kesepakatan tentang hari bebas ponsel/internet, bisa seharian atau beberapa jam saja. Cabut steker listrik komputer atau modem. 'Sita' ponsel Anda dan anak Anda, jauhkan sejenak saat keluarga sedang melakukan kegiatan yang menyenangkan seperti bermain di halaman rumah, berenang dan sebagainya.

9. Rajin berdialog dan bertukar pikiran dengan anak

Terakhir, yang tak kalah penting orang tua harus rajin berdialog dengan anak tentang bahaya predator dan pelecehan di dunia maya (cyberbully), risiko berbagi foto dan pesan yang bersifat cabul, pentingnya pengaturan privasi. Biarkan mereka tahu mengapa Anda melakukan semua ini, jelaskan alasan-alasannya secara gamblang dan jangan lupa beri kesempatan kepada anak untuk menyuarakan keberatan atau masalah mereka. Agar orangtua memperoleh kepercayaan dan anak berterus terang, maka biasakan untuk berdialog dengan anak sedini mungkin dan tunjukkan kalau kita mempercayai mereka.

sumber: lenterainsan.com/karir/130-trik-untuk-orangtua-agar-anak-aman-berinternet.html

LAMPIRAN

Anggota Aktif Februari 2010 s/d Februari 2013

	Nama	Keterangan	Patungan perbulan
1	Rohmat	aktif	50.000
2	Bagus	aktif	50.000
3	pak imut	aktif	50.000
4	pak joko	aktif	50.000
5	pak sapto	aktif	50.000
6	pak dwi	aktif	50.000
7	torik	aktif	50.000
8	pak muji	aktif	50.000
9	kunto	aktif	50.000

450.000

Tambahan Anggota Mulai Maret 2013

10	Galih	aktif	50.000
11	Agung Prasetyo	aktif	50.000
12	Pak Sabar	Aktif	50.000

100.000

PERANGKAT DARI TAHUN 2010 - 2013

	Uraian	Keterangan	Harga
1	ACCESS POINT BULLET 2HP + Adaptor 24v	<i>Rusak</i>	910.000
2	ROUTER MIKROTIK RB450 + Adaptor 24v	<i>Rusak</i>	800.000
3	Antena Sectoral Waveguide 22db	<i>kurang stabil</i>	600.000

2.310.000

PERENCANAAN PERANGKAT dan KONEKSI BARU MULAI FEBRUARI 2013

	Uraian	Keterangan	HARGA
1	Beli ACCESS POINT BULLET M2HP + Adaptor 24v	umur 2 thn	910.000
2	Beli ANTENA HYPERLINK 15db	umur 2 thn	1.178.000
3	Beli ROUTER MIKROTIK RB750 + Adaptor 24v	umur 2 thn	400.000
4	Beli KLEM PIPA untuk antena (6 x 7500)	-	45.000
5	Instalasi Koneksi ISP PT. JARINGAN LINTAS UTARA	sekali bayar	500.000
6	SEWA Bandwith 1024 Kbps PT. JARINGAN LINTAS UTARA	rutin per bulan	500.000

3.533.000

**LAPORAN KEUANGAN
BULAN FEBRUARI 2013**

Pemasukan

Tanggal	Uraian	Jumlah
01-Feb-13	Patungan Anggota	
	1 Rohmat	50.000
	2 Bagus	50.000
	3 pak imut	50.000
	4 pak joko	50.000
	5 pak spto	50.000
	6 pak dwi	50.000
	7 torik	50.000
	8 pak muji	50.000
	9 kunto	50.000
		450.000

Pengeluaran

Tanggal	Uraian	Jumlah
15-Feb-13	Biaya Registrasi dan Instalasi ISP PT. JARINGAN LINTAS UTARA	500.000
20-Feb-13	Beli ACCESS POINT BULLET M2HP + Adaptor 24v	910.000
20-Feb-13	Beli ANTENA HYPERLINK 15db	1.178.000
20-Feb-13	Beli KLEM PIPA untuk antena (6 x 7500)	45.000
20-Feb-13	Beli ROUTER MIKROTIK RB750 + Adaptor 24v	400.000
28-Feb-13	Bayar Terakhir Koneksi Up To 1Mbps ke TELKOM SPEEDY	700.000
28-Feb-13	Listrik untuk Pemancar	50.000
		3.783.000

**LAPORAN KEUANGAN
BULAN MARET 2013**

Pemasukan

Tanggal	Uraian	Jumlah
01-Mar-13	Patungan Anggota	
	1 Rohmat	50.000
	2 Bagus	50.000
	3 pak imut	50.000
	4 pak joko	50.000
	5 pak sapto	50.000
	6 pak dwi	50.000
	7 torik	50.000
	8 pak muji	50.000
	9 kunto	50.000
	10 Galih	50.000
	11 Agung Prasetyo	50.000
	12 Pak sabar	50.000

600.000

Pengeluaran

Tanggal	Uraian	Jumlah
05-Mar-13	Sewa Koneksi Up To 1Mbps ke ISP PT.JARINGAN LINTAS UTARA	500.000
05-Mar-13	Listrik untuk Pemancar	50.000
05-Mar-13	Perawatan Alat Pemancar dan Kelengkapannya	50.000

600.000