

Panduan Konfigurasi

AeroCity Internet 2.0 Client

(AI20CFG)

Arman Yusuf, S. Kom – YBØKLI
15 Oktober 2003

Daftar Isi

Daftar Isi.....	2
Daftar Gambar.....	4
1. Asumsi Pelaksanaan Konfigurasi.....	5
1.1 Pastikan Access Point Mana yang Anda Pakai?	5
1.2 Bantulah Keberadaan Access Point!	5
2. Memanggil Program Konfigurasi (AI20CFG).....	6
3. Memasukkan Data Stasiun.....	7
3.1 Callsign & Nama.....	7
3.2 Nomor HP	8
3.3 Alamat Email.....	8
3.4 Via Digipeater	8
3.5 Kode Lokasi	8
3.6 Kecepatan Akses	8
3.7 Driver	9
4. Informasi Mengenai PC Anda.....	10
4.1 Prosesor	10
4.2 Kecepatan	10
4.3 Memori	11
4.4 Fasilitas MMX.....	11
4.5 Sumber Daya.....	11
4.6 Sistem Operasi.....	11
4.7 Informasi BIOS (Windows 9x)	12
5. Menentukan Lokasi “Audio+PTT Keyer”	12
5.1 Periksa Port	13
5.2 Uji Transmisi.....	13
6. Memilih Output Soundcard.....	13

6.1 Soundcard.....	14
6.2 Full Duplex.....	15
6.3 Volume.....	15
6.4 Uji Transmisi.....	16
7. Memilih Input Soundcard	16
7.1 Input	16
7.2 Volume.....	17
7.3 Uji Transmisi.....	17
7.4 Osiloskop.....	17
8. Konfigurasi Perilaku dan Penampilan AI20CLN.....	18
8.1 Transparan.....	18
8.2 Tampil Terdepan	18
8.3 Bunyi "Bip".....	19
8.4 Apakah Anda Telah Menginstal Aplikasi Internet?.....	19
9. Selesai!	20

Daftar Gambar

Gambar 1: Memanggil "AeroCity Internet 2.0 Client"	6
Gambar 2: Memanggil Konfigurasi Melalui "Run"	6
Gambar 3: Memasukkan Data Stasiun	7
Gambar 4: Informasi Mengenai PC Anda.....	10
Gambar 5: Menentukan Lokasi "Audio+PTT Keyer"	13
Gambar 6: Memilih Output Soundcard	14
Gambar 7: Memanggil sndvol32.exe	14
Gambar 8: Contoh Master Volume	15
Gambar 9: Menentukan Input Soundcard	16
Gambar 10: Contoh Spektrum yang Sedang Menerima Sinyal Access Point.....	17
Gambar 11: Konfigurasi Perilaku dan Penampilan AI20CLN	18
Gambar 12: Lokasi Installer Program	20

1. Asumsi Pelaksanaan Konfigurasi

Anda hanya dapat melakukan konfigurasi AI20CLN selama Anda telah berhasil menginstal AI20CLN sebelumnya, serta telah memasang **Audio+PTT Keyer** ke port pilihan Anda. Informasi mengenai pemasangan **Audio+PTT Keyer** tersedia pada informasi terpisah. Sistem Operasi yang dipergunakan adalah *Windows XP Professional Edition*, untuk Sistem Operasi lain yang berbeda hanya pada tampilan.

AI20CFG menampilkan 6 layar konfigurasi, memiliki tombol yang sama di tiap layar. Tombol “**Sebelumnya**” digunakan untuk menampilkan layar sebelumnya, “**Lanjutkan**” untuk **menyimpan konfigurasi** sekaligus menampilkan layar selanjutnya, atau “**Akhiri**” untuk keluar dari AI20CFG.

1.1 Pastikan Access Point Mana yang Anda Pakai?

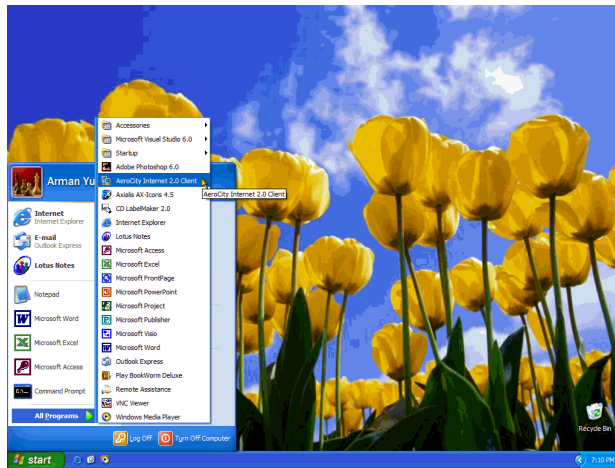
Sebelum Anda mulai mengkonfigurasi, pastikan Anda telah memilih Access Point yang terdekat dengan Anda. Putarlah frekuensi radio *transceiver* Anda ke frekuensi kerja Access Point yang dipilih.

1.2 Bantulah Keberadaan Access Point!

Access Point adalah jembatan yang menghubungkan Anda dengan Internet. Access Point dibangun atas dasar semangat relawan rekan-rekan Amatir Radio yang memiliki link Internet serta swadaya yang lain dalam hal penyediaan perangkat. Ada kalanya Access Point tersebut tidak berfungsi karena gangguan pada perangkat. Hal inilah yang melandasi kami untuk mengajak Anda untuk turut menyumbangkan dana, perangkat yang masih baik dan tidak terpakai atau tenaga Anda untuk tetap menjaga Access Point ini tetap berfungsi dengan baik dari waktu ke waktu. Silakan hubungi Administrator dari Access Point untuk informasi lebih lanjut. Setiap sumbangan Anda akan dimuat pada situs <http://www.aeroCity.net/> lengkap dengan alokasi penggunaannya.

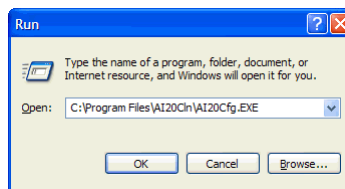
2. Memanggil Program Konfigurasi (AI20CFG)

Setelah Anda berhasil menginstal AI20CLN, Anda masih perlu melakukan konfigurasi AI20CLN menggunakan program khusus bernama AI20CFG. Untuk itulah, program AI20CFG secara otomatis akan dijalankan **saat kali pertama** Anda memanggil **AeroCity Internet 2.0 Client**. Anda bisa memilihnya melalui menu *Start* → *All Programs* → *AeroCity Internet 2.0 Client*.



Gambar 1: Memanggil "AeroCity Internet 2.0 Client"

Bila Anda sudah pernah melakukan konfigurasi dan ingin kembali mengkonfigurasi ulang, pilihlah menu *Start* → *Run...*, ketik **C:\Program Files\AI20Cln\AI20Cfg.EXE**, akhiri dengan menekan **“OK”**. Pastikan saat menjalankan AI20CFG secara manual, Anda tidak sedang menjalankan AI20CLN karena **proses instalasi akan terganggu**.



Gambar 2: Memanggil Konfigurasi Melalui "Run"

3. Memasukkan Data Stasiun

Layar pertama yang muncul adalah isian mengenai data stasiun Anda. Isilah kotak informasi sesuai keadaan stasiun Anda.

1 Konfigurasi Driver dan Aplikasi
AeroCity Internet 2.0 Client

Aplikasi membantu Anda mengkonfigurasi AeroCity Internet 2.0 Client agar dapat bekerja baik pada komputer yang Anda pakai. Pastikan Anda mengikuti setiap panduan yang diberikan dengan baik. Bacalah layar bantuan di sebelah kanan yang berisi informasi lebih detail dari apa yang sedang dilakukan.

Callsign & Nama	YBOKLI	Arman Yusuf
Nomor HP	0816852692	
Alamat Email	arman@jakarta.aeroCity.net	
Via Digipeater		
Kode Lokasi	00612176S10647283E	
Kecepatan Akses	1200 bps	Driver 2002.308

Sebelumnya

Callsign & Nama
Pastikan Anda memiliki Callsign Amatir Radio yang sah untuk mengakses Access Point. Hak akses hanya diberikan bila Anda dapat menunjukkan **Surat Keterangan Kecakapan Amatir Radio (SKKAR), Ijin Amatir Radio (IAR) dan Kartu Tanda Anggota (KTA) ORARI**. Radio yang akan Anda gunakan juga harus didaftarkan, dibuktikan dengan adanya **Ijin Penguasaan Perangkat Radio Amatir (IPPR)**. Bila Anda belum memiliki Callsign Amatir Radio, silakan kunjungi <http://www.oraripusat.net> untuk informasi lebih lanjut. Callsign ini akan menjadi "tanda pengenal" Anda di jaringan AeroCity Internet. Anda tidak dapat menggunakan Callsign non Amatir Radio (misalnya Callsign komersial pada penerbangan [PK], maritim atau Radio Antar Penduduk Indonesia [JZ]). Pelanggaran hal ini dapat mengakibatkan sanksi pidana di kemudian hari sesuai dengan peraturan pemerintah No. 027/KEPMEN/1998. Isilah nama sesuai SKKAR, IAR, KTA dan Callbook.

Nomor HP
Untuk meregister nomor HP Anda ke dalam sistem pengiriman SMS via AeroCity, isilah nomor HP yang paling sering Anda gunakan. Nomor HP yang dapat digipeater namanya hanya untuk nomor yang berawalan 0815 s.d 0819.

Gambar 3: Memasukkan Data Stasiun

3.1 Callsign & Nama

Pastikan Anda memiliki Callsign Amatir Radio yang sah untuk mengakses Access Point. Hak akses hanya diberikan bila Anda dapat menunjukkan **Surat Keterangan Kecakapan Amatir Radio (SKKAR), Ijin Amatir Radio (IAR) dan Kartu Tanda Anggota (KTA) ORARI**. Radio yang akan Anda gunakan juga harus didaftarkan, dibuktikan dengan adanya **Ijin Penguasaan Perangkat Radio Amatir (IPPR)**.

Bila Anda belum memiliki Callsign Amatir Radio, silakan kunjungi situs Internet <http://www.oraripusat.net/> untuk informasi lebih lanjut. Callsign ini akan menjadi "tanda pengenal" Anda di jaringan AeroCity Internet. Anda tidak dapat menggunakan Callsign non Amatir Radio (misalnya Callsign komersial pada penerbangan [PK], maritim atau Radio Antar Penduduk Indonesia [JZ]). Pelanggaran hal ini dapat mengakibatkan sanksi pidana di kemudian hari sesuai dengan peraturan pemerintah **No. 027/KEPMEN/1998**.

Isilah nama sesuai SKKAR, IAR, KTA dan Callbook.

3.2 Nomor HP

Untuk meregister nomor HP Anda ke dalam sistem pengiriman SMS via AeroCity, isilah nomor HP yang paling sering Anda gunakan. Nomor HP yang dapat diregister nantinya hanya untuk nomor yang ber*prefix* 0815 s/d 0819.

3.3 Alamat Email

Isilah alamat email aeroCity.net Anda. Bila Anda belum memiliki email, hubungi administrator Access Point Anda untuk mendapatkan alamat email di aeroCity.net.

3.4 Via Digipeater

Bila posisi Anda cukup jauh dari Access Point, Anda harus menggunakan stasiun bantu yang mampu menyeberangkan paket data Anda ke Access Point. Stasiun bantu ini dikenal dengan nama **Digital Repeater** atau **Digipeater**. Isilah callsignnya bila Anda menggunakannya, atau kosongkan bila Anda mengakses Access Point secara langsung.

3.5 Kode Lokasi

Isilah kode lokasi stasiun Anda. Untuk mengisinya, Anda membutuhkan perangkat *Global Positioning System (GPS) Receiver*. Ada 2 sistem pengisian, yaitu **Mainheiden System** atau **Coordinate System**. Contoh, pada GPS menunjukkan koordinat 6° 12' 17.6" S 106° 47' 28.3" E – OI33FV, maka untuk **Mainheiden System** ditulis **OI33FV** sedang **Coordinate System** ditulis **00612176S10647283E** (digit harus disesuaikan dengan contoh format di atas).

3.6 Kecepatan Akses

Pilihlah kecepatan akses yang sesuai dengan Access Point pilihan Anda. Jaringan AeroCity Internet memberikan 4 pilihan kecepatan yaitu:

- 300 bps untuk akses jarak sangat jauh pada band High Frequency (HF);
- 1200 bps untuk akses kecepatan standar yang dapat diakses menggunakan semua jenis transceiver pada band Very High Frequency (VHF);
- 2400 bps untuk jaringan eksperimental hasil pengembangan kecepatan 1.200 bps di band Very High Frequency (VHF);
- 9600 bps untuk akses kecepatan menengah pada band Ultra High Frequency (UHF).

Umumnya, Access Point memberikan layanan pada kecepatan 1200 bps. Tanyakan kepada administrator Access Point pilihan Anda untuk mengetahui kecepatan yang ditawarkan, bila ada. Untuk informasi lebih lanjut, hubungi email radio-paket@yahogroups.com.

3.7 Driver

Software ini menggunakan AGW Packet Engine yang sudah disesuaikan untuk menjalankan AI20CLN. Pilihlah driver sesuai dengan kondisi komputer Anda, dengan ketentuan sebagai berikut:

- Pilihlah driver yang tertinggi baik dalam kode tahun keluran mau pun versi mayoritas;
- Bila timbul gangguan yang serius (komputer *hang*, sinyal transmisi/penerimaan kurang bagus, PTT tidak berfungsi dan lain sebagainya) gunakan *driver* satu versi sebelumnya.

Perlu diketahui bahwa versi tahun 2001 kurang sempurna menjalankan kecepatan pada 300 bps.

4. Informasi Mengenai PC Anda

Untuk mengetahui apakah komputer Anda sesuai untuk menjalankan AI20CLN, tampilan ini memberitahu semuanya yang berhubungan.



Gambar 4: Informasi Mengenai PC Anda

4.1 Prosesor

Disarankan minimal Pentium I, meski catatan menunjukkan beberapa komputer 80486 dapat menjalankan AI20CLN. Semakin canggih prosesor yang Anda gunakan akan semakin menyenangkan karena Anda dapat mengerjakan hal-hal lain dengan komputer selama Anda mengakses Access Point.

4.2 Kecepatan

Disarankan minimal 166 MHz, meski catatan menunjukkan beberapa komputer berkecepatan 66 MHz dapat menjalankan AI20CLN secara minimal. Semakin cepat komputer yang digunakan akan semakin menyenangkan Anda dalam mengakses Access Point karena respon komputer menjadi cepat.

4.3 Memori

Disarankan minimal 16 MB, meski catatan menunjukkan memori 8 MB dapat menjalankan AI20CLN secara minimal. Semakin besar memori komputer yang terpasang akan semakin menyenangkan karena Anda dapat menjalankan beberapa program di saat yang bersamaan secara baik.

4.4 Fasilitas MMX

Adanya fasilitas MMX pada prosesor komputer Anda akan memperbaiki kinerja secara keseluruhan. Tanpa fasilitas MMX, prosesor komputer Anda bekerja lebih berat untuk memproses sinyal namun secara umum tidak mengganggu secara berlebihan.

4.5 Sumber Daya

Bila komputer Anda menggunakan sumber daya listrik, itu tidak masalah; bila menggunakan batere (biasanya pada Notebook, Tablet PC dan sejenisnya) pastikan *Power Management* diatur sedemikian rupa agar sistem tidak menurunkan kecepatan prosesor atau bahkan mematikan peralatan saat ditinggalkan ("*Idle*"). Konfigurasi dapat dilakukan lewat setting BIOS (saat *Power on System Test* [POST], di bagian *Power Management/ACPI/Green Support*) atau bagian *Power Management* Windows (bacalah *Mainboard User Manual* atau Windows Anda). Perubahan kecepatan prosesor dan menonaktifkan alat saat "*Idle*" berpotensi membuat *driver* Soundmodem berhenti bekerja dan membuat Audio+PTT Keyer terkunci, mengakibatkan radio *transceiver* Anda memancar tanpa henti. Ini berbahaya dan dapat merusak radio *transceiver*.

4.6 Sistem Operasi

Berbagai pilihan Sistem Operasi tersedia saat ini. AeroCity Internet 2.0 Client mendukung semua versi Windows generasi muktahir – Windows 95/OSR2, Windows 98/SE, Windows ME, Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP dan Windows.NET.

- Bila Anda menggunakan Windows 95/OSR2 atau Windows NT 4.0; pastikan Anda telah menginstal **Internet Explorer 5** atau lebih baru untuk mendapatkan hasil terbaik ketika menjelajah Internet (versi standarnya belum dapat mengompres data Web sehingga aksesnya akan sangat lambat);
- Bila Anda menggunakan Windows ME, Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP dan Windows.NET; pastikan saat instalasi dan konfigurasi, *account* yang Anda pergunakan adalah **Administrator** yang memiliki hak penuh dalam menginstal dan menulis konfigurasi;
- Bila Anda menggunakan Windows 95/OSR2 atau Windows NT 4.0; ada kemungkinan timbul masalah kompatibilitas *driver* Soundcard bila Anda menggunakan driver yang lama (lihat pada **6 Memilih Output Soundcard**); selalu gunakan *driver* terbaru untuk Soundcard Anda. Untuk semua versi Windows, akan sangat baik bila dapat menggunakan *Windows Driver Model* (WDM) bawaan Windows yang telah lulus uji.

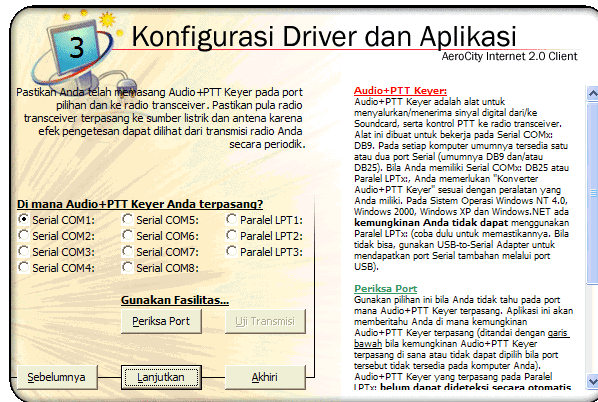
4.7 Informasi BIOS (Windows 9x)

Hanya tersedia bila Anda menggunakan Windows 9x, memberitahu BIOS dan Serial Nummernya. Berguna untuk mendiagnosa jenis PC yang Anda gunakan bila AI20CLN tidak berfungsi sebagaimana mestinya.

5. Menentukan Lokasi “Audio+PTT Keyer”

Audio+PTT Keyer adalah alat untuk menyalurkan/menerima sinyal digital dari/ke Soundcard, serta kontrol PTT ke radio *transceiver*. Alat ini dibuat untuk bekerja pada Serial COMx: DB9. Pada setiap komputer umumnya tersedia satu atau dua port Serial (umumnya DB9 dan/atau DB25). Bila Anda hanya memiliki Serial COMx: DB25 atau Paralel LPTx:, Anda memerlukan "**Konverter Audio+PTT Keyer**" sesuai dengan peralatan yang Anda miliki. Pada Sistem Operasi Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP dan Windows.NET **ada kemungkinan** Anda tidak dapat menggunakan

Paralel LPTx: (coba dulu untuk memastikannya. Bila tidak bisa, gunakan *USB-to-Serial Adapter* untuk mendapatkan port Serial tambahan melalui port USB).



Gambar 5: Menentukan Lokasi "Audio+PTT Keyer"

5.1 Periksa Port

Gunakan pilihan ini bila Anda tidak tahu pada port mana Audio+PTT Keyer terpasang. AI20CFG akan memberitahu Anda di mana kemungkinan Audio+PTT Keyer terpasang (ditandai dengan garis bawah bila kemungkinan Audio+PTT Keyer terpasang di sana atau tidak dapat dipilih bila port tersebut tidak tersedia pada komputer Anda).

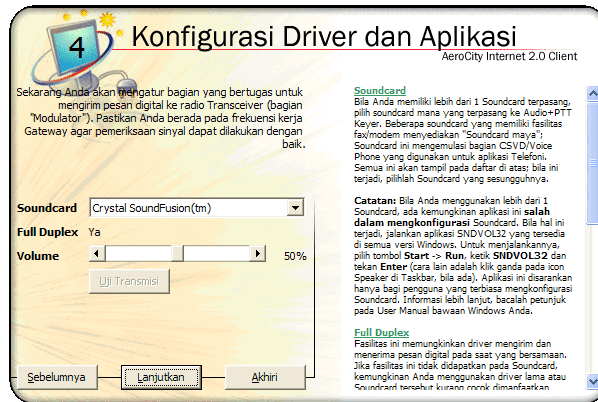
5.2 Uji Transmisi

Gunakan pilihan ini untuk memeriksa apakah port yang Anda pilih sudah benar, dibuktikan dengan radio *transceiver* Anda dapat memancarkan sinyal. Bila tidak memancar, ada kemungkinan Anda salah memilih port atau pengkabelan ke radio transceiver Anda salah.

6. Memilih Output Soundcard

Salah satu keunggulan AI20CFG adalah dapat melakukan komunikasi data digital hanya dengan menggunakan Soundcard. *Driver* Soundmodem dari **AGW Packet Engine**

memungkinkan semua ini terjadi. Layar ini berguna untuk mengatur Soundcard mana yang akan dipakai untuk mengeluarkan sinyal *analog*.

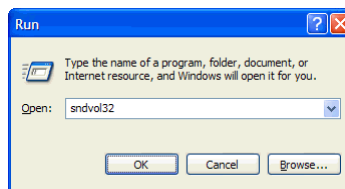


Gambar 6: Memilih Output Soundcard

6.1 Soundcard

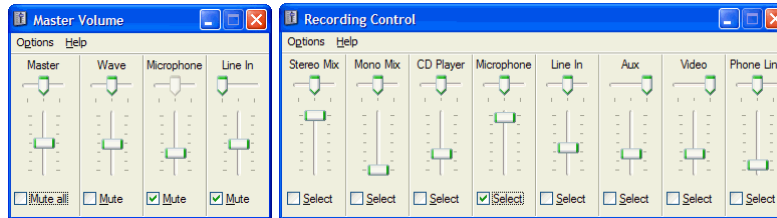
Bila Anda memiliki lebih dari 1 Soundcard terpasang, pilih Soundcard mana yang terpasang ke Audio+PTT Keyer. Beberapa Soundcard yang memiliki fasilitas *fax/modem* menyediakan "Soundcard maya"; Soundcard ini mengemulasi bagian *CSVD/Voice Phone* yang digunakan untuk aplikasi Telefoni. Semua ini akan tampil pada daftar di atas; bila ini terjadi, pilihlah Soundcard yang sesungguhnya.

Catatan: Bila Anda menggunakan lebih dari 1 Soundcard, ada kemungkinan aplikasi ini salah dalam mengkonfigurasi Soundcard. Bila hal ini terjadi, jalankan aplikasi **sndvol32.exe**. Untuk menjalankannya, pilih tombol *Start* → *Run...*, ketik **sndvol32** dan pilih "OK".



Gambar 7: Memanggil sndvol32.exe

Cara lain adalah klik ganda pada *icon* Speaker di *Taskbar*, bila ada. Ini akan membuka program “**Master Volume**”.



Gambar 8: Contoh Master Volume

Aplikasi ini disarankan hanya bagi pengguna yang terbiasa mengkonfigurasi Soundcard. Informasi lebih lanjut, bacalah petunjuk pada *User Manual* bawaan Windows Anda.

6.2 Full Duplex

Fasilitas ini memungkinkan *driver* mengirim dan menerima pesan digital pada saat yang bersamaan. Jika fasilitas ini tidak didapatkan pada Soundcard, kemungkinan Anda menggunakan driver lama atau Soundcard tersebut kurang cocok dimanfaatkan sebagai Soundmodem (tapi, Anda **masih bisa** tetap menggunakannya). Untuk hasil terbaik, gunakan driver terbaru yang memiliki fasilitas *Full Duplex*.

6.3 Volume

Aturlah volume untuk menentukan deviasi frekuensi (1200 bps pada 3,5 KHz, 2.400 bps dan 9600 bps pada 5 KHz dengan modulasi FM) atau daya output (300/1200 bps pada modulasi SSB). Untuk mudahnya: pada modulasi FM, atur volume suara yang dipancarkan **sama kuatnya** dengan volume suara dari Access Point didengar pada satu radio transceiver yang sama. Untuk hasil terbaik, gunakan instrumen **Deviation Meter**. Untuk modulasi SSB, aturlah volume sesuai dengan daya pancar yang diinginkan (lihatlah dengan bantuan instrumen **Power Meter** atau radio lainnya untuk mengamati apakah sinyalnya masih terdengar *linear* saat mencapai daya pancar yang diinginkan).

6.4 Uji Transmisi

Bila diaktifkan, akan mengirim sinyal digital ke Access Point pada kecepatan yang telah dipilih sebelumnya. Bila Access Point mendengar, Access Point akan membalas pancaran ini. Hal ini bisa dimanfaatkan untuk mendiagnosa apakah pancaran Anda sempurna diterima di Access Point saat Anda mengatur volume pancaran.

7. Memilih Input Soundcard

Setelah Anda mengatur *output* Soundcard, sekarang saatnya mengatur *input* soundcard. Layar ini membantu Anda mengatur *setting input* terbaik soundcard Anda.



Gambar 9: Menentukan Input Soundcard

7.1 Input

Pada beberapa jenis Soundcard, kita dapat memilih apakah sinyal diumpakan ke jack **Microphone** atau **Line-in**. Pilihlah sesuai dengan posisi pemasangan jack berlabel **MIC** pada **Audio+PTT Keyer**. Untuk hasil terbaik, gunakan **Line-in**. Bila pilihan Anda sudah tepat, pada layar Osiloskop akan tampil spektrum sinyal sesuai yang diterima oleh Soundcard dari radio *transceiver*.

Catatan: Bila Anda menggunakan lebih dari 1 Soundcard, ada kemungkinan aplikasi ini salah dalam mengkonfigurasi Soundcard. Bacalah lebih lanjut **6.1 Menentukan Output Soundcard** untuk menyiasati PC yang memiliki lebih dari 1 Soundcard.

7.2 Volume

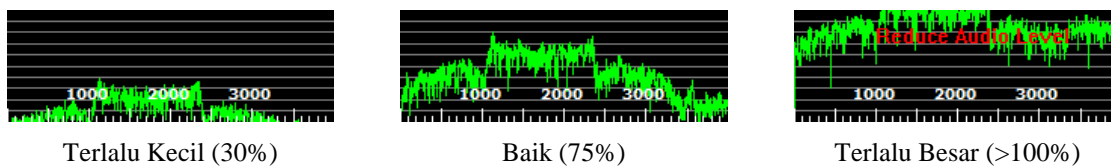
Aturlah volume input sedemikian rupa sehingga Osiloskop menampilkan puncak sinyal pada 75%. Bisa juga mengatur volume pada radio transceiver Anda untuk mendapatkan puncak sinyal pada 75% tanpa mengubah volume input. Bila volume terlalu kecil, driver Soundmodem tidak dapat menerjemahkan sinyal dari Access Point dengan baik; bila terlalu besar sinyal akan cacat dan driver Soundmodem gagal menerjemahkan sinyal.

7.3 Uji Transmisi

Bila diaktifkan akan mengirim sinyal digital ke Access Point. Bila Access Point mendengar, Access Point akan membalas pancaran ini. Hal ini bisa dimanfaatkan untuk mengatur seberapa besar volume penerimaan diatur agar sinyal Access Point diterima pada puncak sinyal 75%.

7.4 Osiloskop

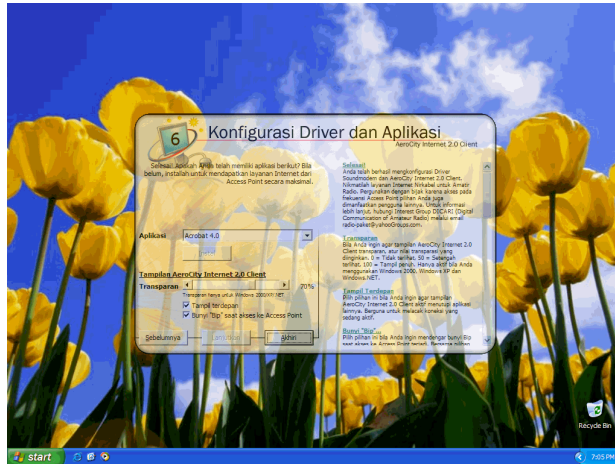
Gunakan bantuan osiloskop untuk melihat spektrum puncak sinyal yang diterima oleh Soundcard. Sinyal yang baik memiliki puncak sinyal pada 75%.



Gambar 10: Contoh Spektrum yang Sedang Menerima Sinyal Access Point

8. Konfigurasi Perilaku dan Penampilan AI20CLN

Gunakan layar terakhir ini untuk mengatur perilaku dan penampilan AI20CLN agar sesuai dengan keinginan Anda.



Gambar 11: Konfigurasi Perilaku dan Penampilan AI20CLN

8.1 Transparan

Bila Anda ingin agar tampilan AI20CLN transparan (lihat Gambar 10 di atas), atur nilai transparansi yang diinginkan. 0 = Tidak terlihat, 50 = Setengah terlihat, 100 = Tampil penuh. Ini hanya bisa bekerja bila Anda menggunakan Windows 2000, Windows XP atau Windows.NET.

8.2 Tampil Terdepan

Pilih pilihan ini bila Anda ingin agar AI20CLN aktif menutupi aplikasi lainnya. Berguna untuk melacak koneksi yang sedang aktif.

8.3 Bunyi "Bip"...

Pilih pilihan ini bila Anda ingin mendengar bunyi "Bip!" saat lalu lintas dari/ke Access Point terjadi. Bersama pilihan **Tampil Terdepan**, berguna untuk melacak koneksi yang sedang dilakukan.

8.4 Apakah Anda Telah Menginstal Aplikasi Internet?

Berbagai program berbasis Internet dapat bekerjasama dengan AI20CLN. Apakah Anda telah menginstal program berikut?

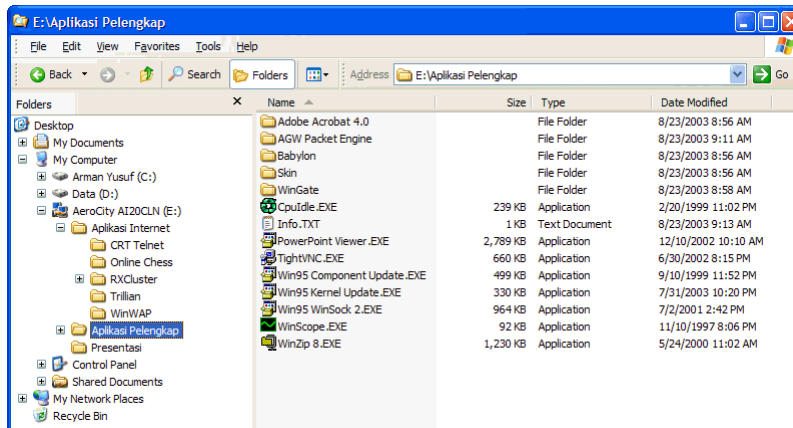
- **Internet Explorer 5.5** (untuk Windows 95/ORS2 dan Windows NT 4.0 saja, menggantikan **Internet Explorer 3.0** yang sudah usang) untuk mendapatkan hasil terbaik ketika menjelajah Internet. Saat menginstal, Anda akan mendapatkan **Outlook Express** untuk mengakses email Internet. Program ini sudah tersedia secara langsung pada Windows ME, Windows 2000, Windows XP dan Windows.NET;
- **Trillian**. Program ini berguna sebagai *Messenger/Chatting* ke layanan YahooMessenger, AIM, ICQ dan IRC;
- **RXCluster**. Caritahu siapa yang sedang aktif berDX di band HF;
- **WinWAP**. Mari mengakses layanan WAP (*Wireless Application Protocol*) yang populer pada perangkat telepon seluler.

Bila Anda memerlukan program Internet yang tidak mendukung "*HTTP Proxy*", gunakan software **WinGate** untuk melakukan "*SSL Tunnel*". Setelah *SSL Tunnel* dibentuk, Anda dapat memanfaatkan layanan berikut:

- **Outlook Express**. Mengirim dan menerima email Internet begitu mudahnya. **Catatan:** Email Anda pada **nama@lokasi.aeroCity.net** dapat diakses melalui **Outlook Express** mau pun **Internet Explorer**;
- **CRT Telnet**. Digunakan agar Anda dapat kembali mengulang kenangan masa lalu mengakses berbagai BBS Radio Paket dalam dan luar negeri;

- **WinBoard.** Main catur sampai puas dengan rekan lainnya secara online.

Bagaimana cara menginstal dan memanfaatkan program Internet di atas dibahas pada dokumen lainnya. Aplikasi-aplikasi ini telah disediakan pada CD Instalasi yang Anda miliki.



Gambar 12: Lokasi Installer Program

9. Selesai!

Anda telah berhasil mengkonfigurasi AI20CLN. Nikmatilah layanan Internet Nirkabel untuk Amatir Radio. Pergunakan dengan bijak karena Access Point juga dimanfaatkan pengguna lainnya. Untuk informasi lebih lanjut, hubungi **Interest Group DICARI** (*Digital Communication of Amateur Radio*) melalui email radio-paket@yahooGroups.com.

Word of Wisdom

*When one knew this life is an illusion, the life is over
When the illusion is over, there "is" beyond life itself*