

BUKU

PETUNJUK INSTALASI VICON

VPN IP TNI AL



Tarakan, 20 Nopember 2017

By: Letda Anam Rofi'i

PETUNJUK INSTALASI VICON VPN IP TNI AL

Video conference (Vicon) merupakan panggilan video yang dapat dilaksanakan oleh banyak pengguna (bisa juga digunakan untuk jalur pribadi), sehingga memungkinkan kita berbicara dan bertatap muka dengan jajaran kita. Harapannya, dengan adanya kemudahan tersebut, koordinasi dari tingkat atas ke tingkat bawah atau sebaliknya dapat terjalin setiap waktu, sehingga efektifitas kerja menjadi optimal.

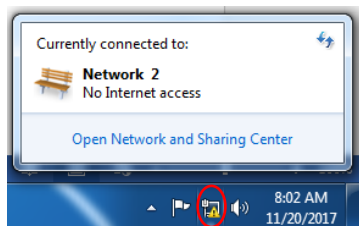
Vicon di Angkatan Laut menggunakan VPN IP (jarkombra), dimana kelebihan dari VPN IP adalah:

- IP tidak bisa diketahui dari internet public.
- Tingkat keamanan tinggi.
- Bisa digunakan multimedia

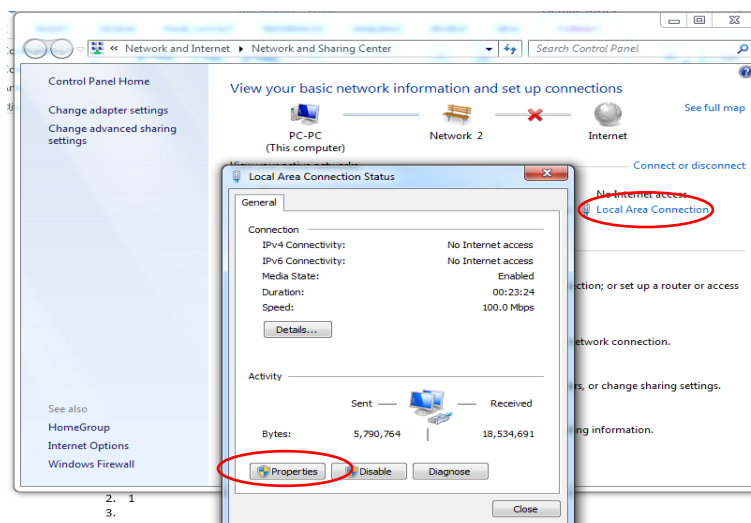
Dengan sudah tergelarnya jaringan VPN IP di Satuan-satuan di bawah jajaran TNI-AL, maka kami buat petunjuk Instalasi Vicon Polycom dengan jalur VPN IP (jarkombra). Adapun step by stepnya adalah sebagai berikut:

1. Setting IP di computer dengan IP VPN (Jarkombra).

Klik internet network (tanda kotak di pojok kanan bawah)

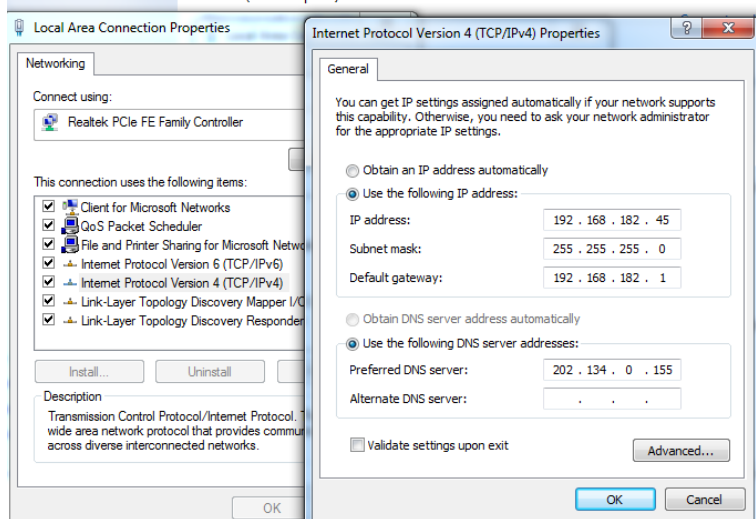


Klik Open Network And Sharing Center, Klik Local Area Connection

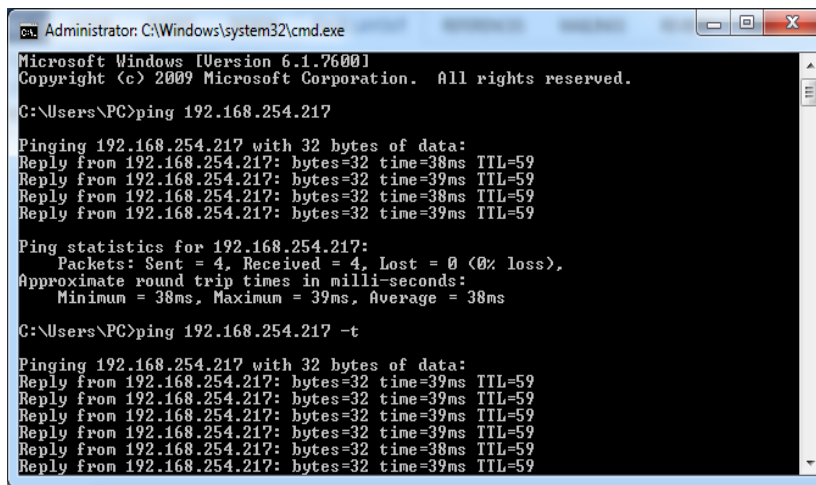


Klik Properties kemudian klik Internet protocol Version 4.

Masukkan alamat IP sesuai dengan pembagian dari DisinfoLahta. Untuk Lantamal XIII 192.168.182.45, untuk DNS Server menyesuaikan jaringan (ketika kita sambung langsung dari perangkat VPN IP, DNS server dikosongkan). Sebenarnya kita tidak hanya terpaku pada IP 192.168.182.45 ini, karena kita bisa memakai IP 192.168.182.2 s.d 252 pada kolom ke 4 karena ID host nya dari 1 s.d 255.

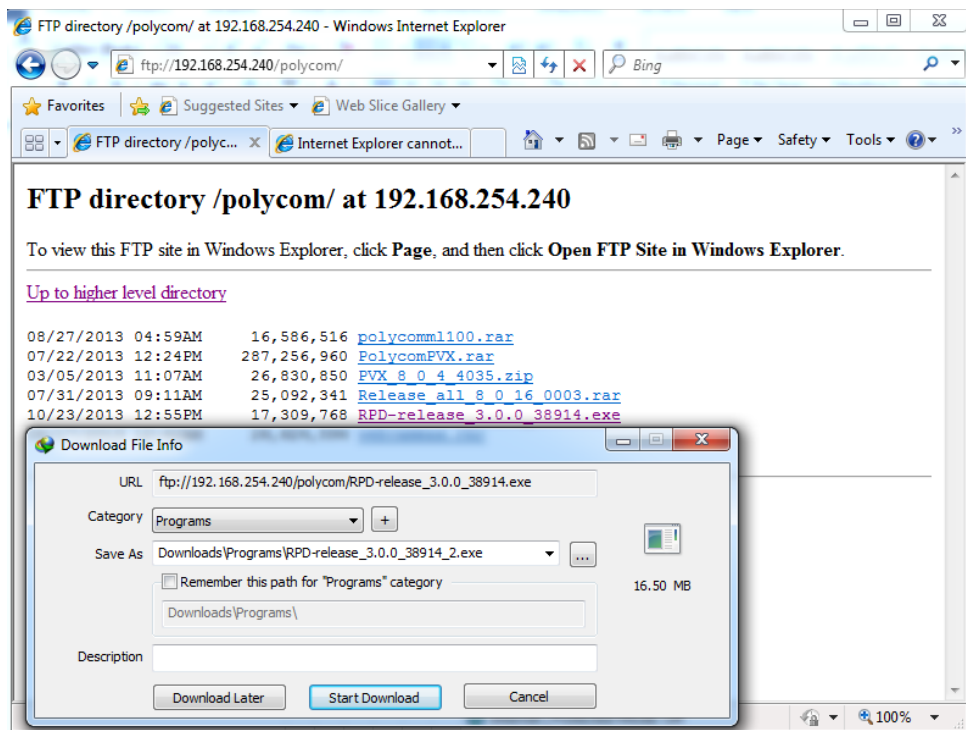


2. Pastikan kita sudah terhubung dengan jarkombra. Untuk tes koneksi, masuk CMD (klik start, ketik cmd, enter) kemudian ketik "ping 192.168.254.217" tanpa tanda petik (server Video Conference)

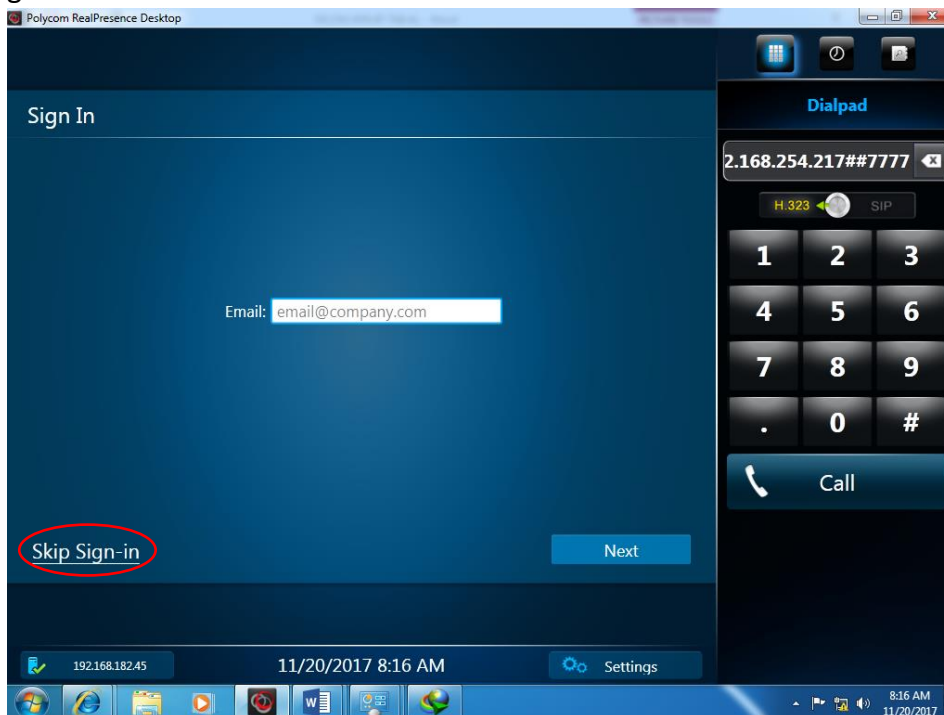


Jika 0% loss, berarti computer sudah tersambung ke jaringan VPN IP dan kita bisa menggunakan jaringan tersebut.

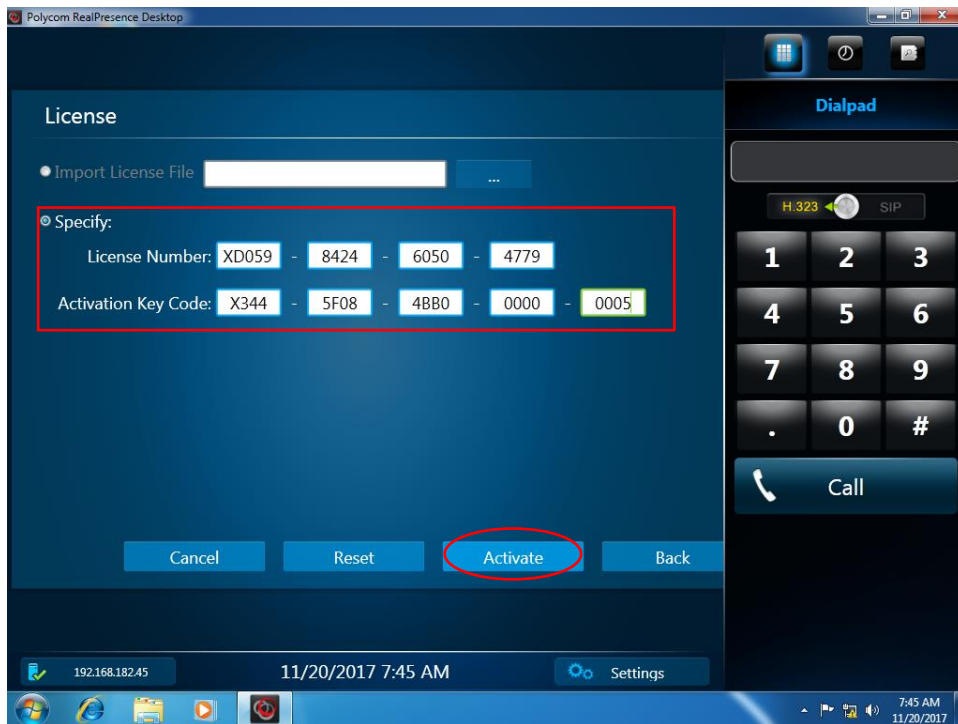
Kemudian, unduh polycom real presence Desktop di <ftp://192.168.254.240/polycom/> (buka browser, ketikkan alamat tersebut di browser yang kita pakai)



Simpan Software di tempat yang dikehendaki, Kemudian install, jika sukses, maka akan muncul gambar berikut.



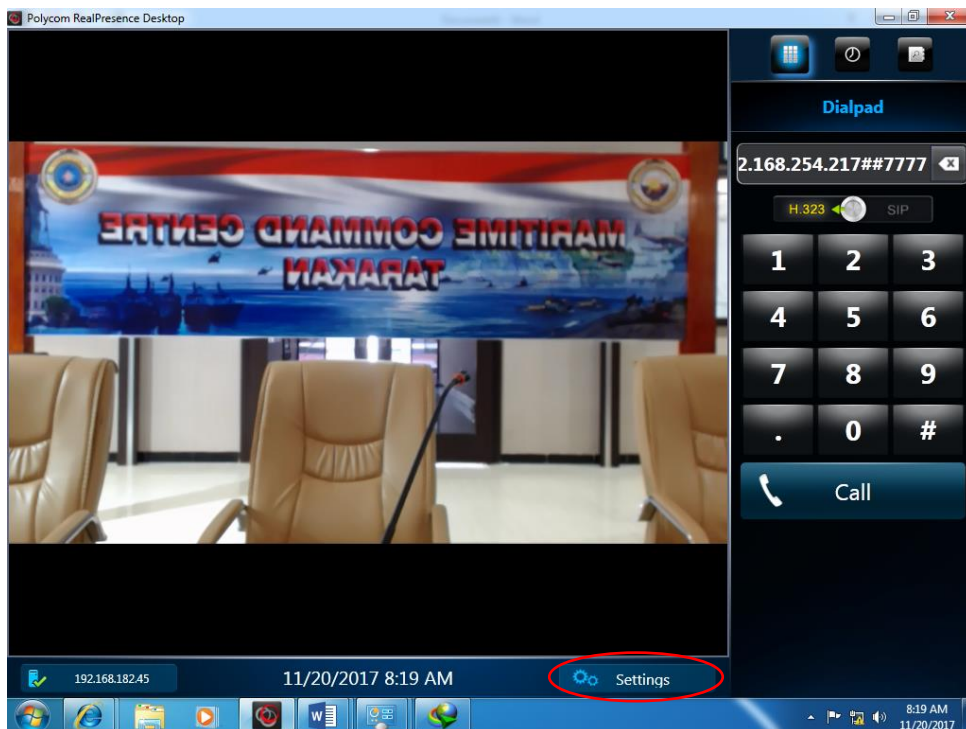
Klik skip sign in, kemudian masukkan aktivasi number nya.



Atau license Number : XD462-4365-8076-0648 key code : XD06-38B4-8130-0000-0032
Klik activate....

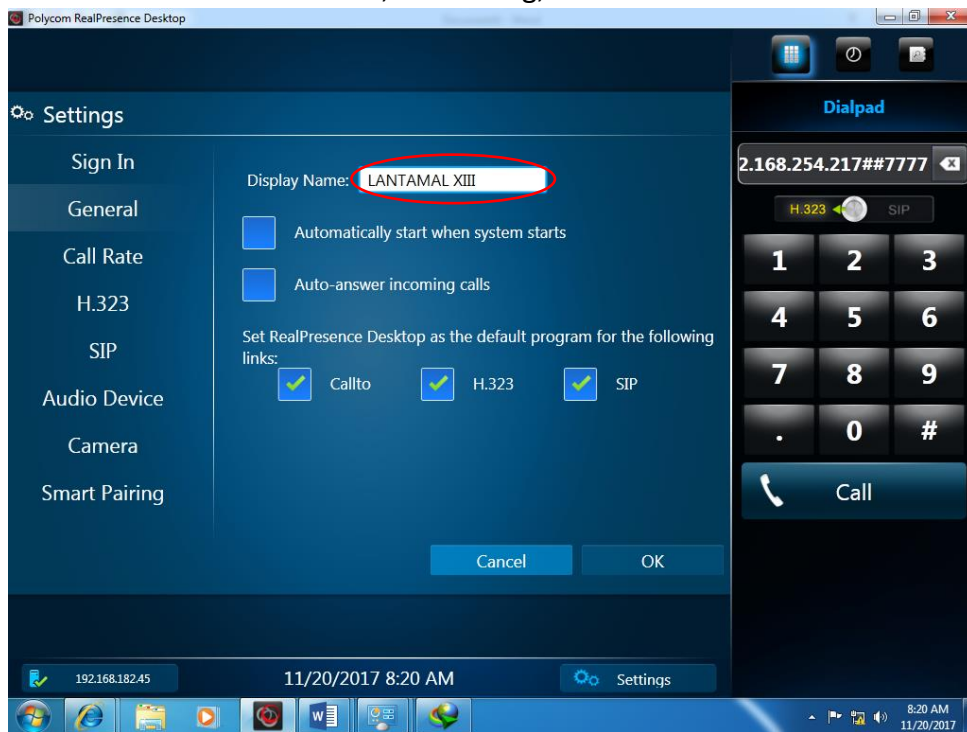
Selamat datang di Polycom Real Presence Desktop...

Kita sudah di beranda polycom real presence desktop.

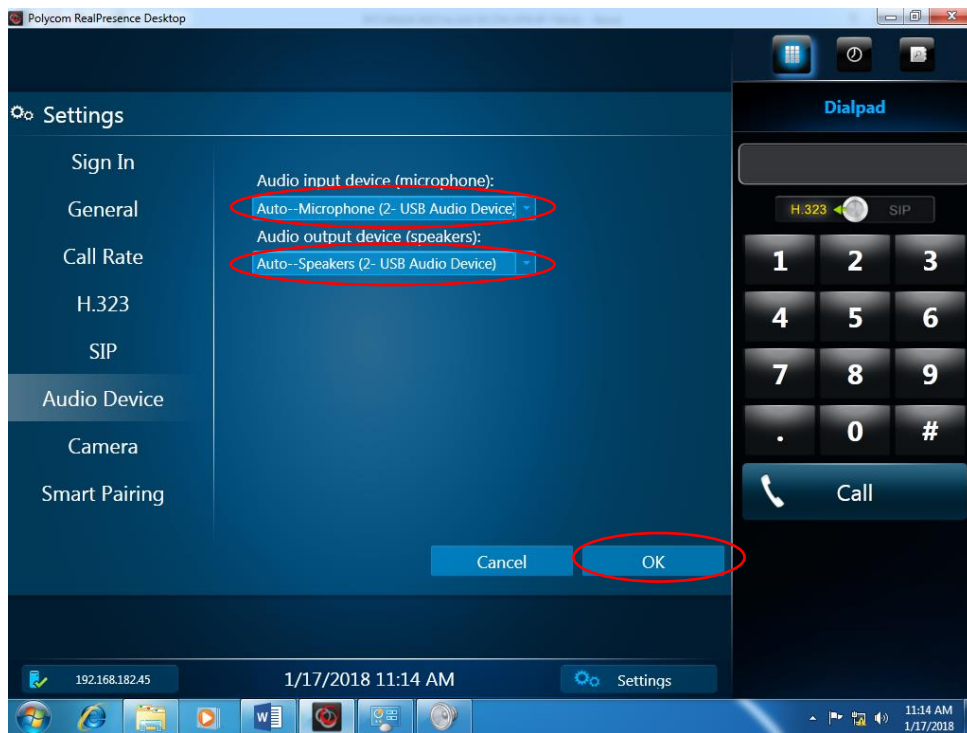


By: Letda Anam Rofi'i

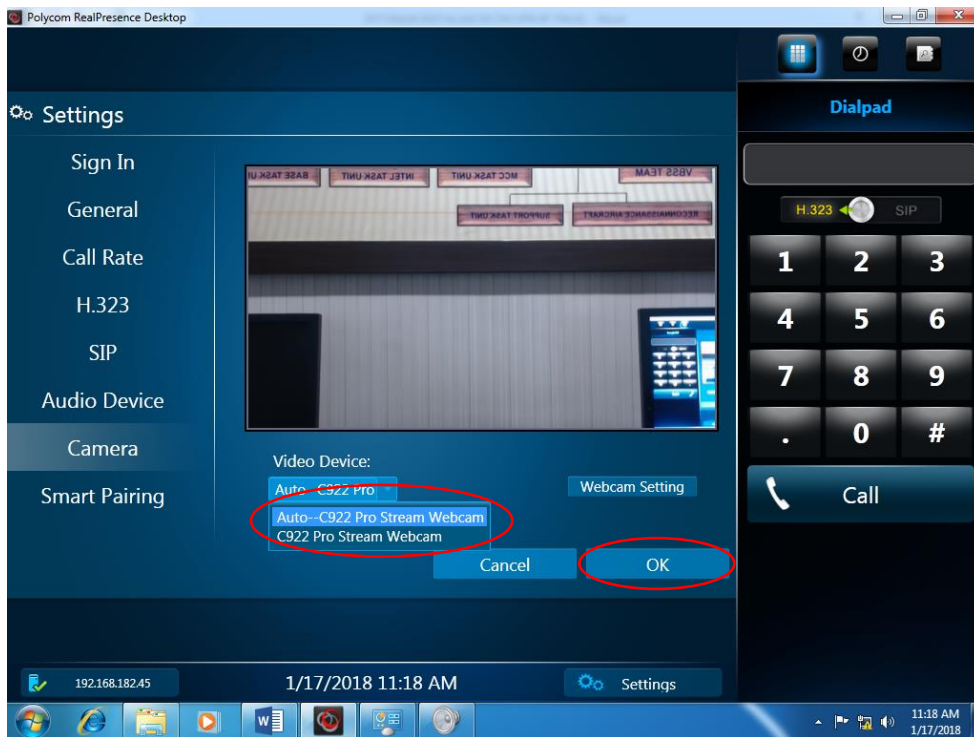
3. Sebelum Vicon dilaksanakan, disarankan untuk merubah nama tampilan, setting camera dan audio. Untuk merubah nama, klik setting, kemudian rubah nama sesuai satuan.



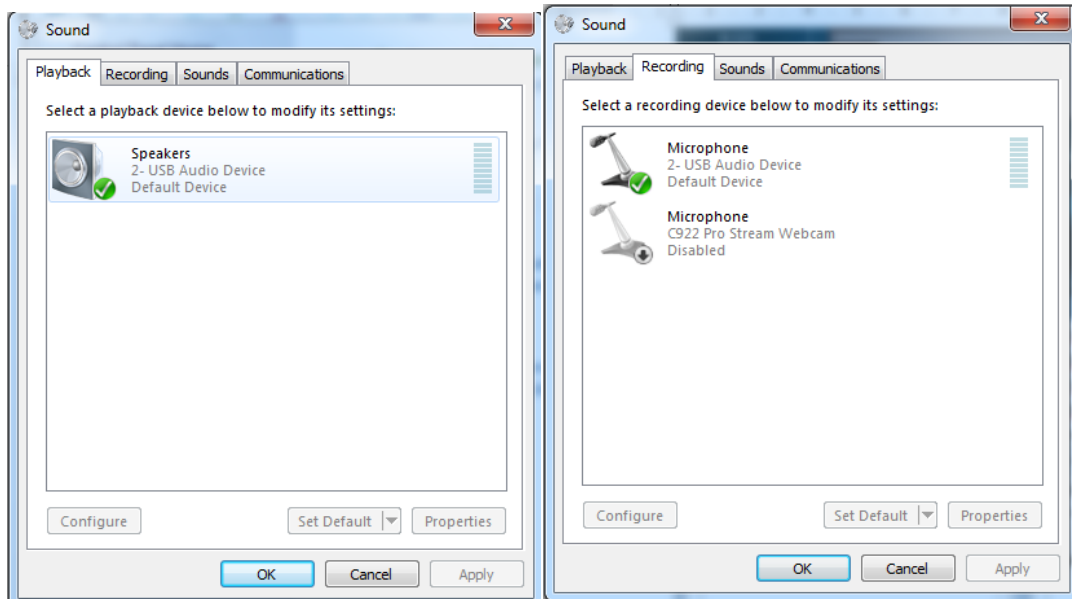
Nama tersebut akan muncul pada saat vicon.



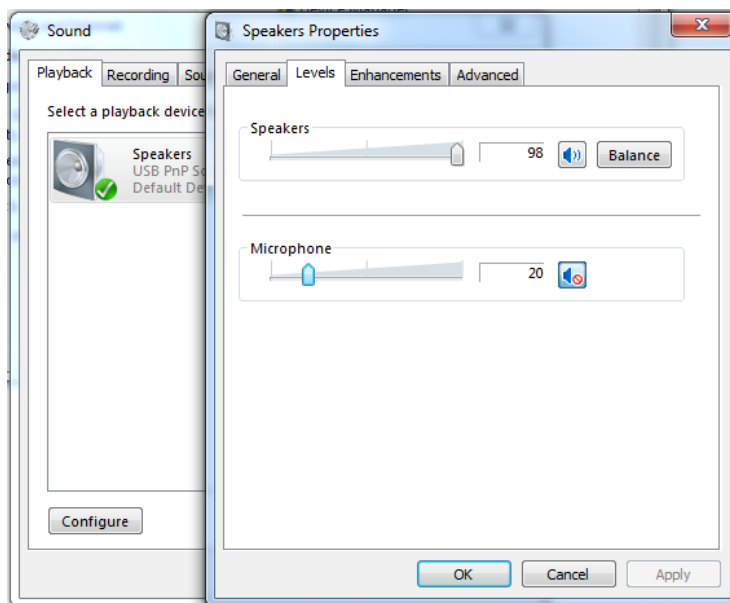
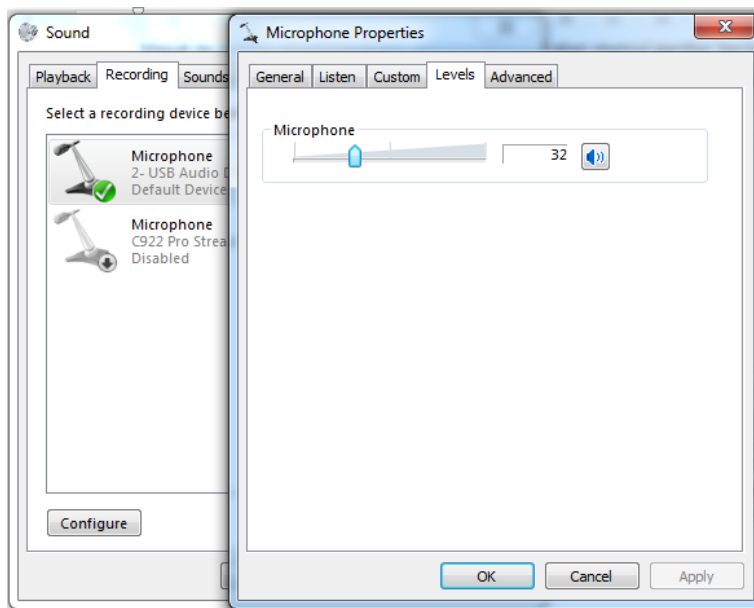
Jika komputer sudah terhubung dengan mic dan speaker, maka otomatis kolom audio input dan output akan terisi (saya memakai USB to Sound Adapter karena jack audio kita rusak). Silakan setting sesuai dengan mic dan speaker yang anda miliki kemudian klik OK.



Begitu juga kamera, akan otomatis terisi ketika jika kamera sudah terhubung dengan komputer. Silakan setting sesuai dengan kamera yang ada. Biasanya pada kamera webcam ada fitur mic juga. Jadi ketika kita setting kamera dan audio pada posisi auto, mic dan kamera input dari webcam. Jika mic dan kamera akan dibuat terpisah, silakan setting di computer anda. Caranya: Masuk ke Control Panel\Hardware and Sound\Sound akan muncul gambar berikut.

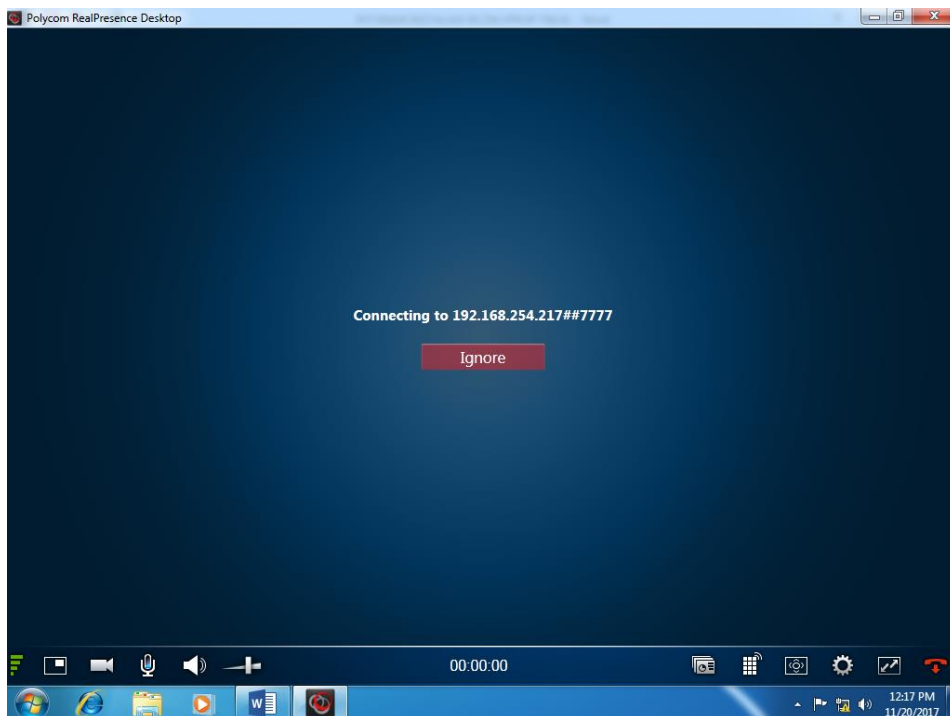


Di sini saya pakai USB to Sound adapter, maka di speaker dan mic akan muncul microphone dan speaker dari USB Audio device. Untuk setting microphone silakan disesuaikan dengan perangkat, apakah pakai mic di webcam atau mic dari komputer. Untuk mengatur volume speaker dan mic, klik double di masing-masing fitur akan muncul gambar berikut.



Silakan sesuaikan volume mic dan sepeaker sesuai kebutuhan.
Setelah pengaturan selesai, kita lanjutkan ke cara panggilan vicon dengan polycom realpresence desktop.

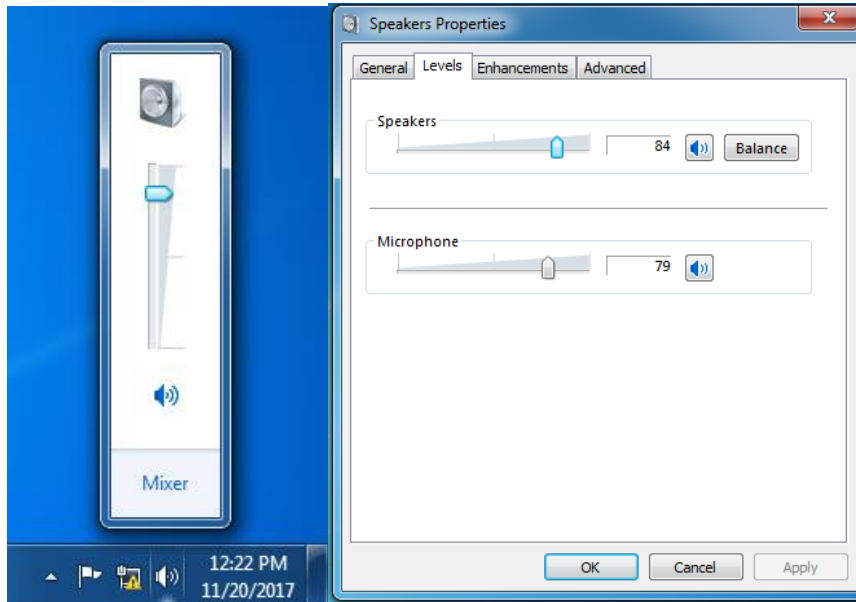
4. Panggil 192.168.254.217##7777 untuk masuk group vicon Armatim(ketik nomor yang ada di keyboard atau ketik langsung nomor yang ada di sebelah kanan, lalu enter/call). Untuk panggilan pribadi ketik IP yang akan dipanggil misal: 192.168.182.40. kemudian CALL, maka kita akan terhubung dengan computer yang memiliki alamat IP tersebut.



Setelah terhubung, kita bisa berbicara dan bertatap muka.

5. Biasanya untuk installan pertama kali, kita harus setting mickropon (karena default windows, micropon “mute”)

Klik icon speaker di pojok kanan bawah (pastikan ada icon tersebut, jika belum, periksa sound card anda) kemudian kotak diatas level speaker. Bisa juga dengan cara yang sudah dijelaskan pada point 3.



Atur volume mic dan sepeaker sesuai kebutuhan.

Jika sound card atau colokan mic dan speaker ada masalah, anda bisa menggunakan ‘USB to Sound Adapter’ untuk mengeluarkan suara dan mic.

6. Jika masih ada kesulitan, silakan koordinasi dengan Disinfohatal
CP: 08121803639 PNS Joko Subdisduknis Disinfohatal.
081287590781 Serma Atiq Disinfohatal.
7. Demikian panduan singkat instalasi VICON by VPN IP TNI-AL. Tulisan ini kami buat berdasarkan pengalaman selama ini, Semoga bermanfaat... amiiin..

Tarakan, 20 Nopember 2017

Paur Telepon
Satkom Lantamal XIII

Anam Rofi'i A.Md
Letda Laut (E) NRP 22105/P