

Mengeskport/import OpenPGP key

Agar dapat berkomunikasi menggunakan email yang terenkripsi maka pihak pengirim harus memiliki public key si penerima, karena public key ini digunakan oleh pengirim untuk mengenkrip pesan, dan si penerima mendekrip pesan tersebut dengan privat key-nya(penerima). Oleh karena itu setelah kita mengenerate OpenPGP key sebaiknya kita eksport **public key** kita ke file atau ke keyserver agar bisa didistribusikannya dengan mudah. Ingat...!! hanya **PUBLIC KEY** yang didistribusikan, sedangkan private key kita jaga kerahasiaannya dengan baik.

Sebelum mengekspert public key ke file atau ke keyserver sebaiknya kita backup key pair yang di dalamnya terdapat private key dan public key, key pair ini harus dijaga dengan baik, setelah itu kemudian kita eksport public key-nya saja.

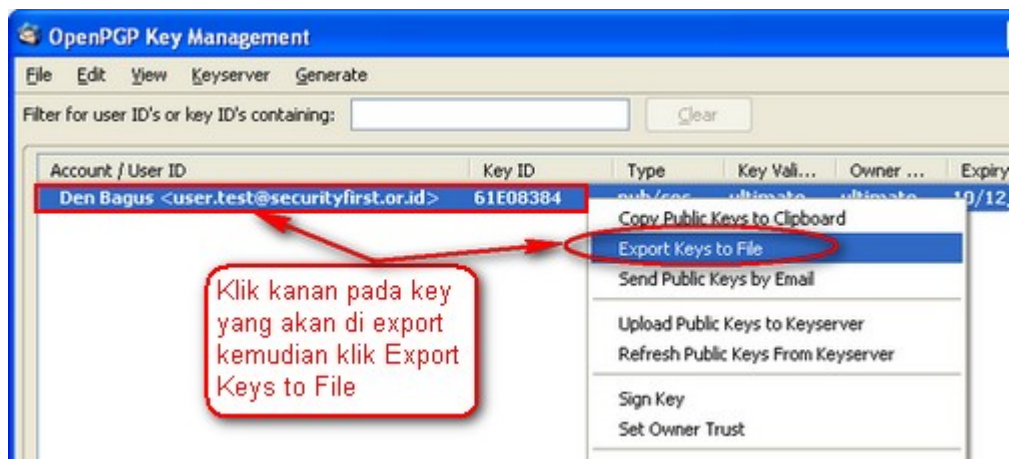
Mengekspert(bakcup) key pair(private/public).

Untuk mengekspert(bakcup) key pair(private/public) ikuti petunjuk seperti pada gambar-gambar berikut:

Step 1.



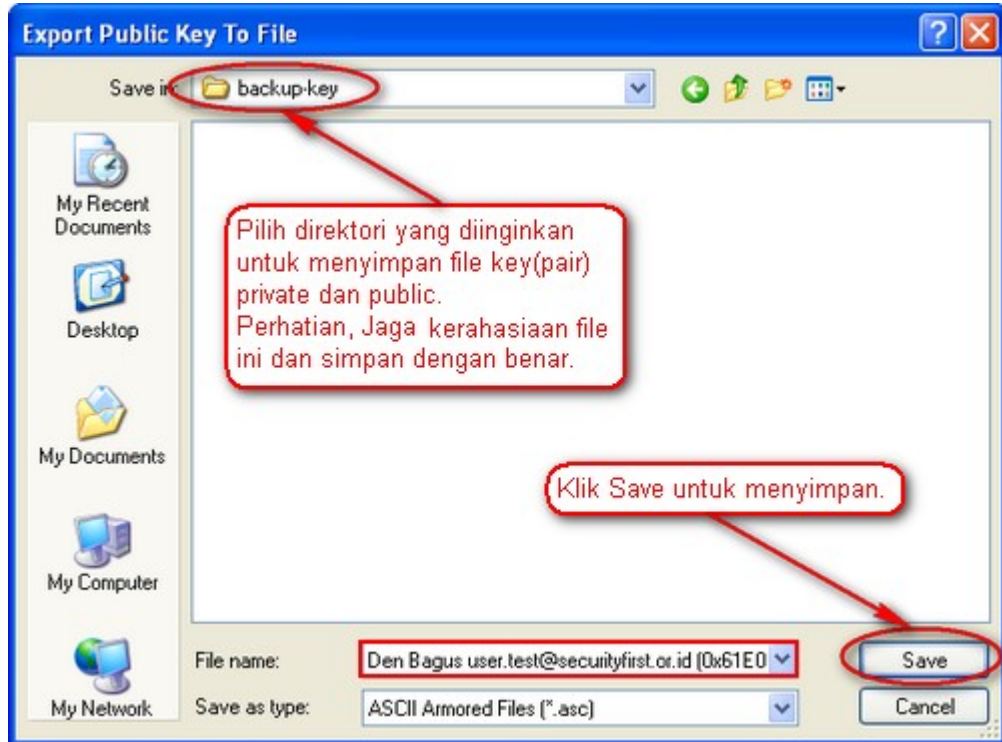
Step 2.



Step 3.



Step 4.



Step 5.



Perhatian: key yang di eskport adalah key pair atau key public dan **private** dalam satu file, jadi harus dijaga kerahasiaannya.

Mengkesport public key ke file

Berikut langkah-langkah untuk mengekspor hanya **public** key saja ke dalam file.

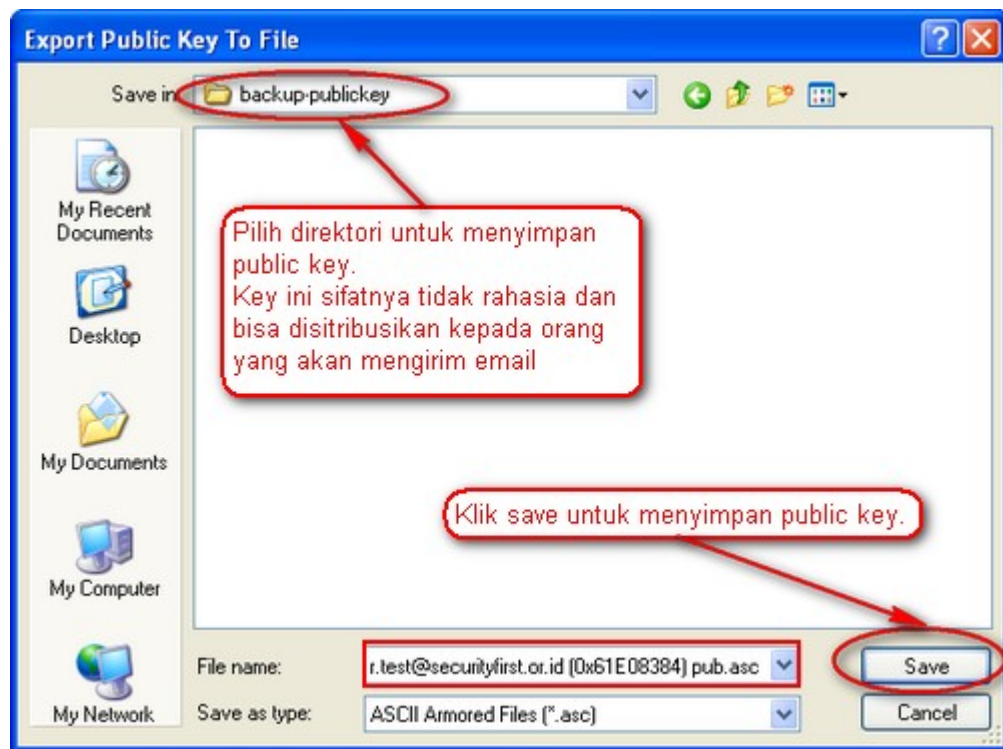
Step 1.

Ikuti langkah-langkah seperti pada mengekspor key pair diatas mulai dari step 1 sampai step 2.

Step 2.



Step 3.



Step 4.

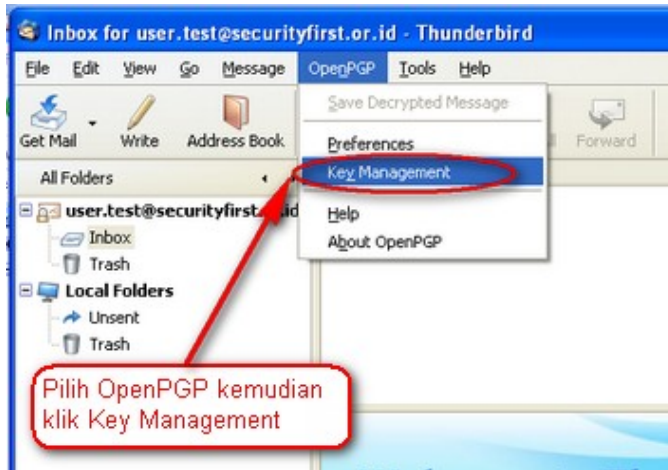


Sampai disini public key telah berhasil di ekspor ke dalam file, key public ini sifatnya tidak rahasia dan bisa didistribusikan file yang berisi public key tersebut kepada orang yang akan berkomunikasi dengan kita.

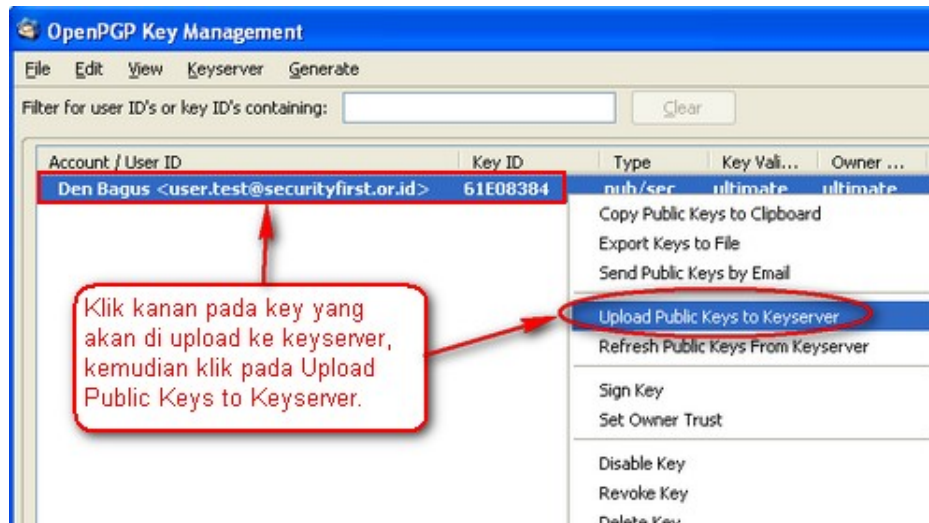
Mengeskport(upload) public key ke keyserver

Karena public key sifatnya tidak rahasia, maka bila public key kita eksport(upload) ke keyserver akan memudahkan dalam pendistribusiannya karena bisa diakses dari mana saja dan oleh siapa saja. Berikut langkah-langkahnya:

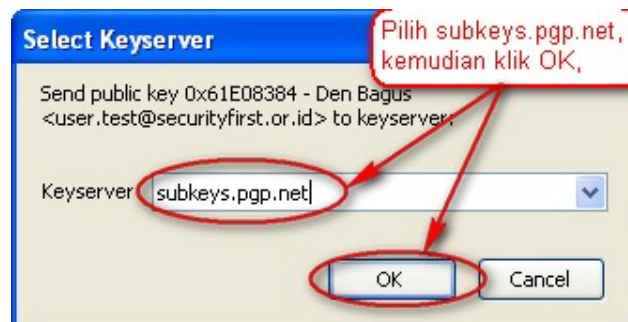
Step 1.



Step 2.



Step 3.





Tunggulah sampai selesai mengupload public key.

Mengimport public key

Untuk mengimport public key bisa dilakukan dari file dan dari keyserver. Jika import dari file maka kita harus mendapatkan file yang berisi public key dari orang yang akan berkomunikasi dengan kita kemudian baru kita import. Jika importnya dari keyserver cukup mencari di keyserver berdasarkan Key ID atau alamat emailnya.

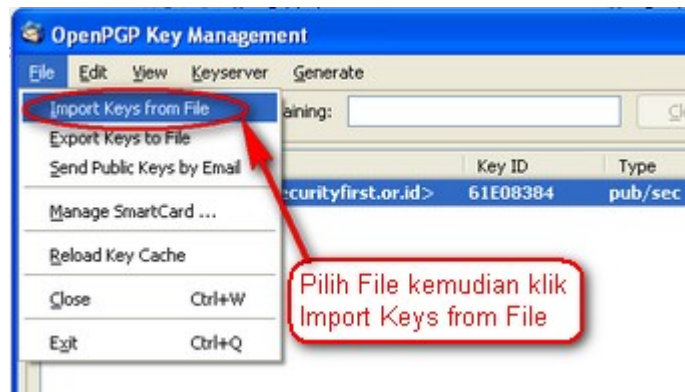
Mengimport public key dari file.

Sebelum mengimport kita harus sudah mempunyai file public key tersebut yang biasanya berekstensi: **.asc**. File public key ini adalah milik orang yang akan kita kirim pesan/email yang di enkripsi. Berikut langkah-langkahnya:

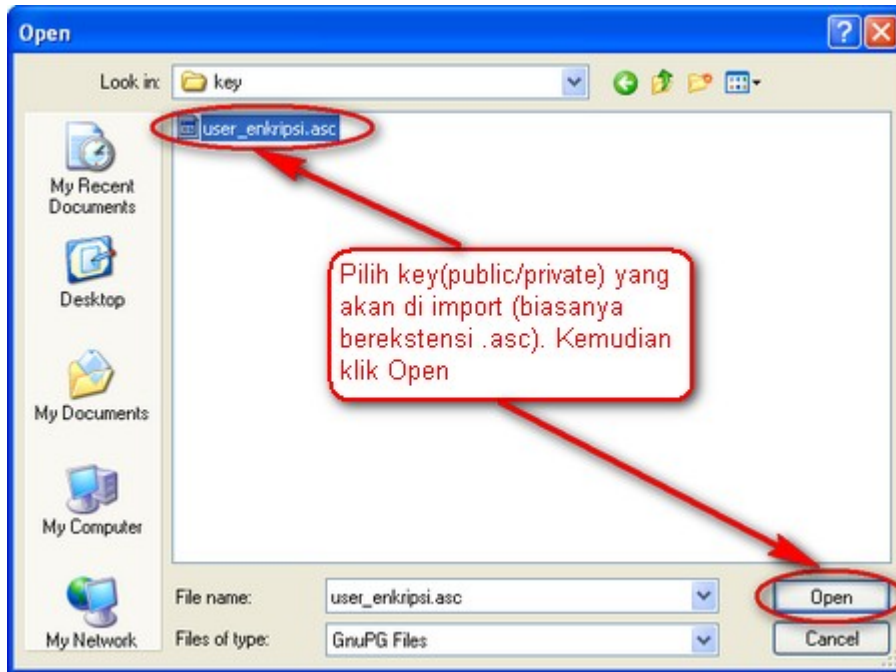
Step 1.



Step 2.



Step 3.



Pilihlah file berisi public key yang kita diterima dari pemilik key tersebut.

Step 4.

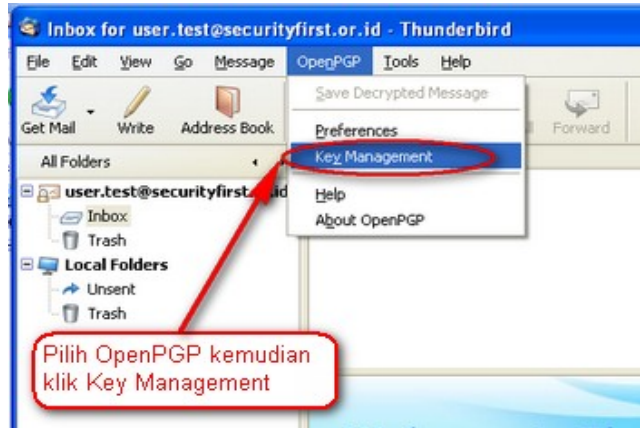


Public key berhasil di import dari file, setelah di import key harus di sign agar bisa digunakan.

Mengimport public key dari Keyserver.

Jika kita tidak mempunyai file public key maka public key bisa di import dari keyserver dengan catatan bahwa key tersebut telah di upload/eksport ke keyserver. Berikut langkah-langkahnya:

Step 1.

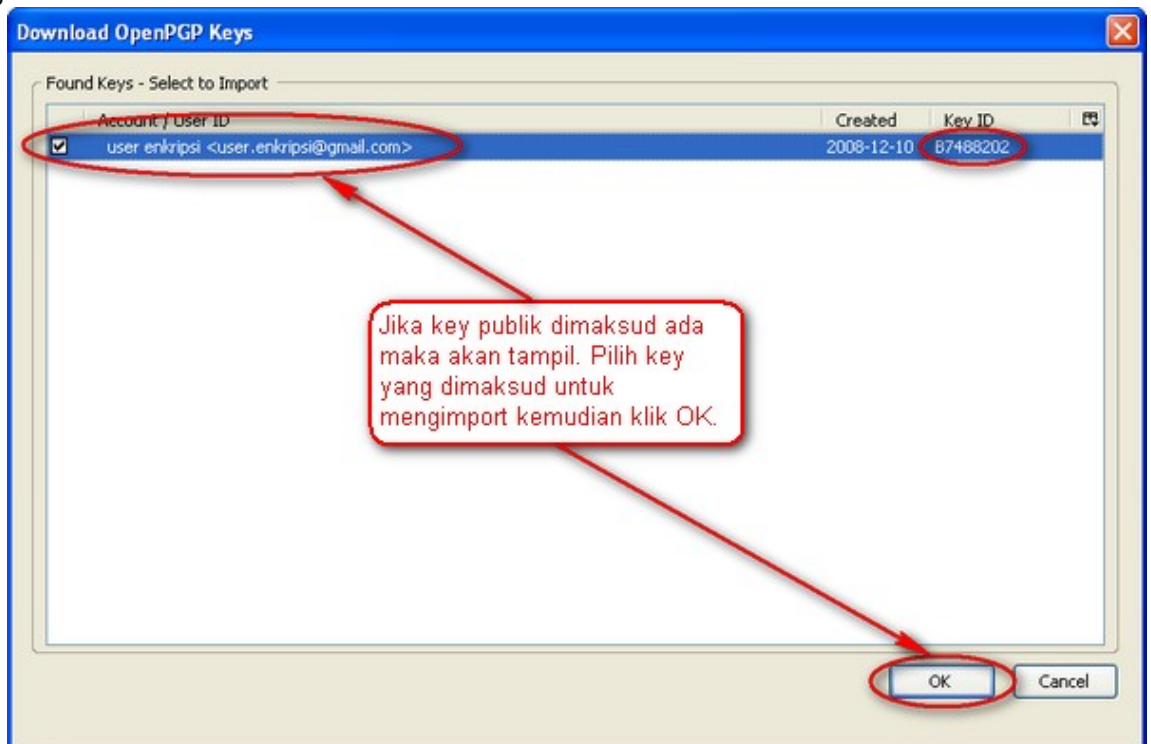


Step 2.



Untuk mencari key bisa berdasarkan Key ID atau berdasarkan alamat email.

Step 3.



Sebelum mengimport sebaiknya pastikan dulu bahwa key tersebut benar-benar public key dari pihak yang dimaksud.

Step 4.

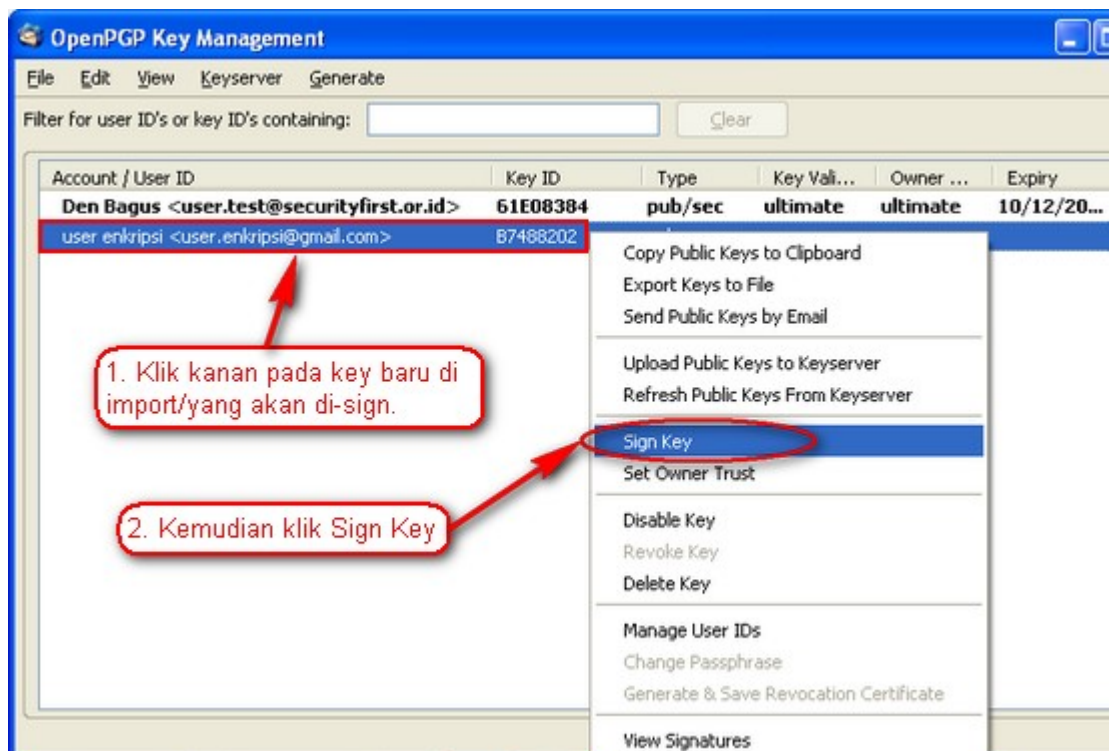


Public key berhasil di import dari keyserver, setelah di import key harus di sign agar bisa digunakan.

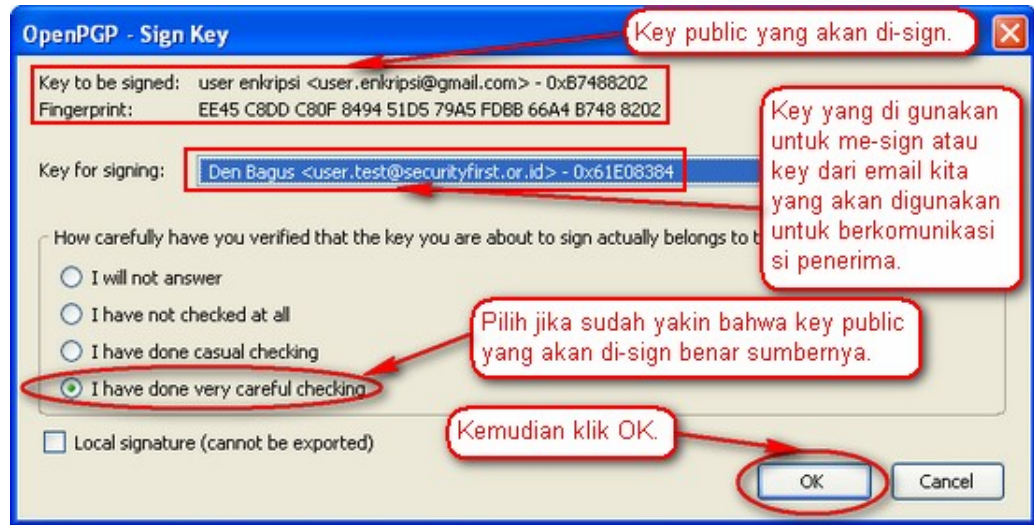
Signing public keys

Dengan signing public key berarti kita mempercayai bahwa key tersebut benar. Berikut langkah-langkah untuk signing public keys.

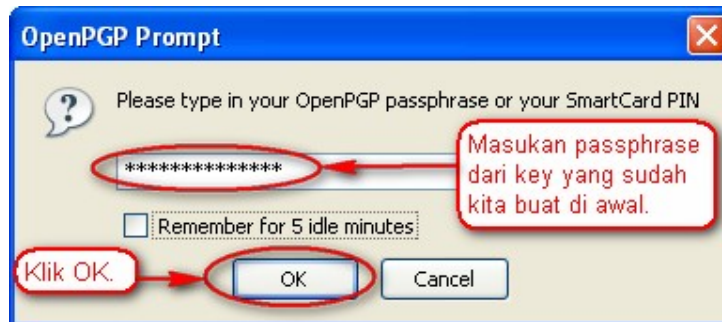
Step 1.



Step 2.



Step 3.

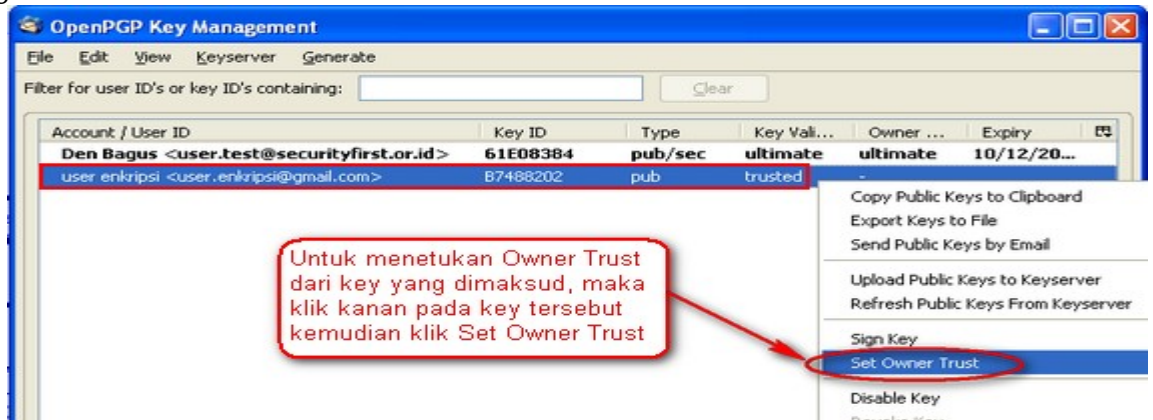


Step 4.



Selanjutnya adalah set owner trust, dengan cara sebagai berikut.

Step 5.



Step 6.



Signing dan set owner trust selesai.