

Membuat E-Mail Server pada Windows 2003 Server

Dede Kurniadi

E-Mail : teknisoftgarut@yahoo.com

dede.kurniadi@gmail.com

Weblog : <http://dedekurniadi.web.id>

Website : <http://www.teknisoft.net>

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2003-2006 IlmuKomputer.Com

Seluruh dokumen di IlmuKomputer.Com dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari IlmuKomputer.Com.

Kali ini saya akan membahas bagaimana caranya membuat mail server pada Sistem Operasi Windows 2003 Server. Alasan saya Kenapa menggunakan Windows 2003 server untuk membuat mail server? Karena kebetulan ditempat kerja saya untuk sistem operasi Server jaringannya menggunakan Windows 2003 Server? Dan mungkin ada yang bertanya “kenapa tidak pakai Linux?” alasannya singkat seperti telah disebutkan sebelumnya, alasan lainnya karena memang pertama kali saya mempelajari Sistem Operasi Jaringan yaitu berbasis windows ketika masih kuliah, meskipun perlahan-lahan saya juga sedang mempelajari administrasi jaringan Linux.

Adapun nanti yang akan saya bahas yaitu Membuat Mail Server dengan menggunakan fitur, fasilitas dan fungsi yang terdapat di Windows 2003 Server, instalasi Mail Server, Konfigurasi E-mail server serta konfigurasi E-Mail client dengan menggunakan Outlook Express, untuk Implementasinya saya menggunakan Windows 2003 Server Enterprise Edition, yang jelas software windows 2003 yang saya gunakan ini didapat ketika saya mengikuti Acara workshop **Windows 2003 Server Training Microsoft Certified Sistem Engineer** yang diselenggarakan oleh **Microsoft User Group Indonesia (MUGI) Priangan**, yang dilaksanakan di Kampus AMIK Garut awal tahun 2005 dan saat itu kebetulan saya tengah menyelesaikan program Diploma 3 dibangku kuliah. Tapi bagi anda yang ingin mengimplementasikannya silahkan cari sendiri Software Windows 2003 servernya, karena saya tidak menyarankan anda untuk menggunakan software bajakan ^_^ . Baiklah sudah cukup introduksinya mari kita mulai pembahasannya ☺.

Mungkin semua orang sudah tahu bahwa Sistem Operasi Windows 2003 Server merupakan sistem operasi produk Microsoft yang digunakan sebagai sistem operasi untuk jaringan Client/Server dan jaringan peer to peer. Windows 2003 server juga merupakan pengembangan lebih lanjut dari windows 2000 Server. Windows 2003 Server juga dikenal dengan nama **Windows .Net Server**

Komunitas eLearning IlmuKomputer.Com

Copyright © 2003-2006 IlmuKomputer.Com

Windows 2003 Server memiliki memiliki beberapa fungsi server antara lain:

- File and Printer Sharing
- Web Server and Web Application Services
- Mail Server
- Terminal Server
- Remote Access and Virtual Private Network
- Directory Service
- Domain Name Sistem (DNS)
- DHCP Server
- Windows Internet Naming Service (WINS) Server
- Streaming Media Server

E-Mail Server

E-Mail atau electronic mail merupakan layanan yang utama di internet selain web. Windows 2003 menyediakan service e-mail tanpa harus menggunakan software khusus seperti Microsoft Exchange.

E-Mail service di Windows 2003 Server mendukung 2 protokol utama yaitu POP3 (Post Office Protocol version 3) digunakan untuk mengambil e-mail diserver yang bekerja di Port TCP 110 dan SMTP (Simple Mail Transfer Protokol) digunakan untuk mengirim e-mail ke tujuan yang bekerja di port TCP 25.

Untuk mengirim e-mail ke suatu tujuan maka kita memerlukan e-mail Address. Adapun E-Mail Address Mempunyai Format Sebagai Berikut :

namaanda@domain

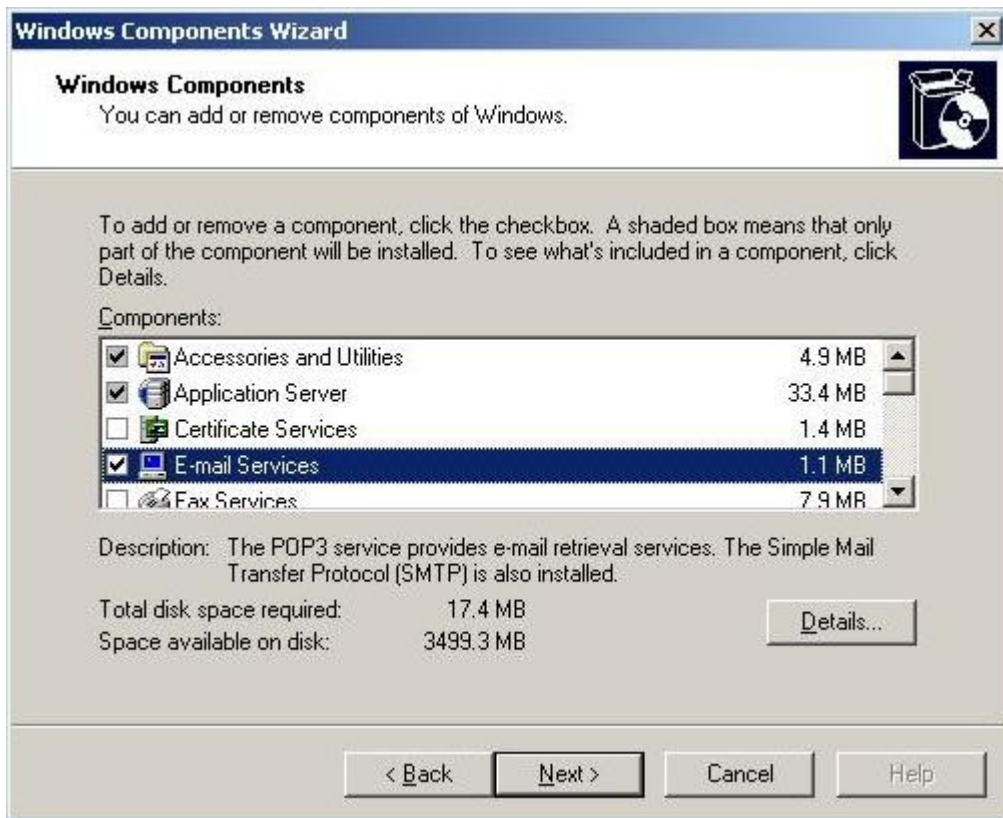
Misalnya **dedekurniadi@amikgarut.ac.id** (dibaca dedekurniadi at amikgarut dot ac dot id)

Dalam proses pengiriman dan penerimaan e-mail user bisa menggunakan e-mail client yang terinstall di Windows Maupun Linux misalnya, Microsoft Outlook, Mozilla Thunderbird, Eudora dan program e-mail lainnya. Baiklah saya mulai tahap-tahap pembuatan Mail Server. Sebelumnya saya asumsikan anda sudah menginstal windows 2003 server di PC anda

Instalasi E-Mail Server

E-Mail services dapat diinstall dari windows Component di Add Remove Program. Caranya :

1. Klik Start Menu | Control Panel | Add Remove Program kemudian tampil dialog Add/Remove Program.
2. Klik pilihan Add/Remove Windows Component



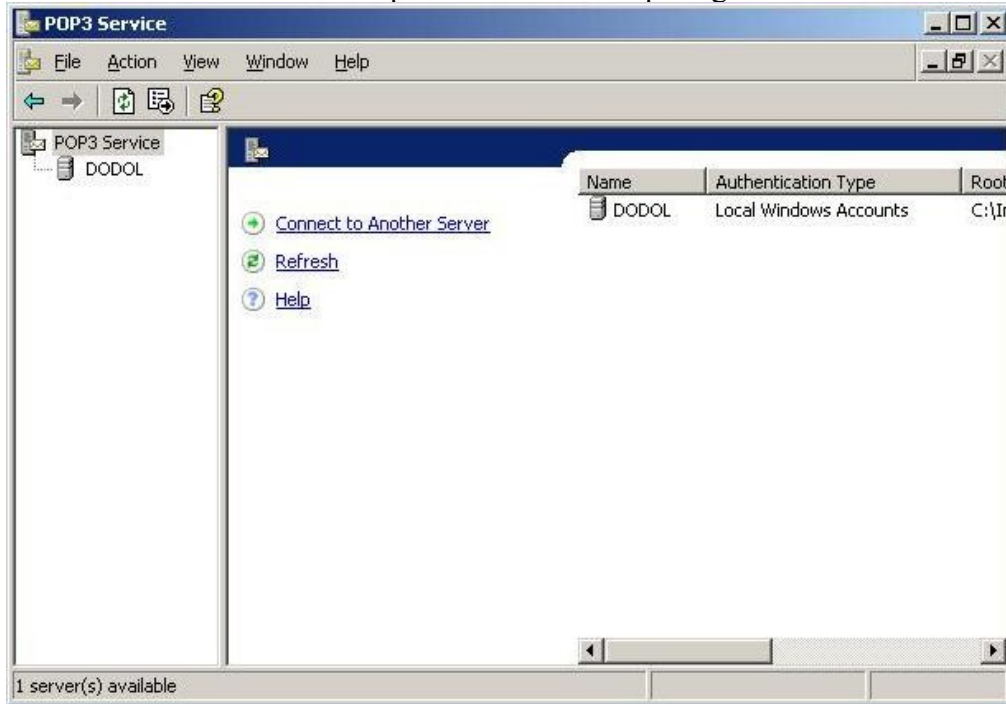
3. Beri tanda ceklis untuk pilihan E-mail service kemudian klik Next.



4. Tunggulah hingga proses penginstalaan component selesai, setelah itu klik tombol Finish.

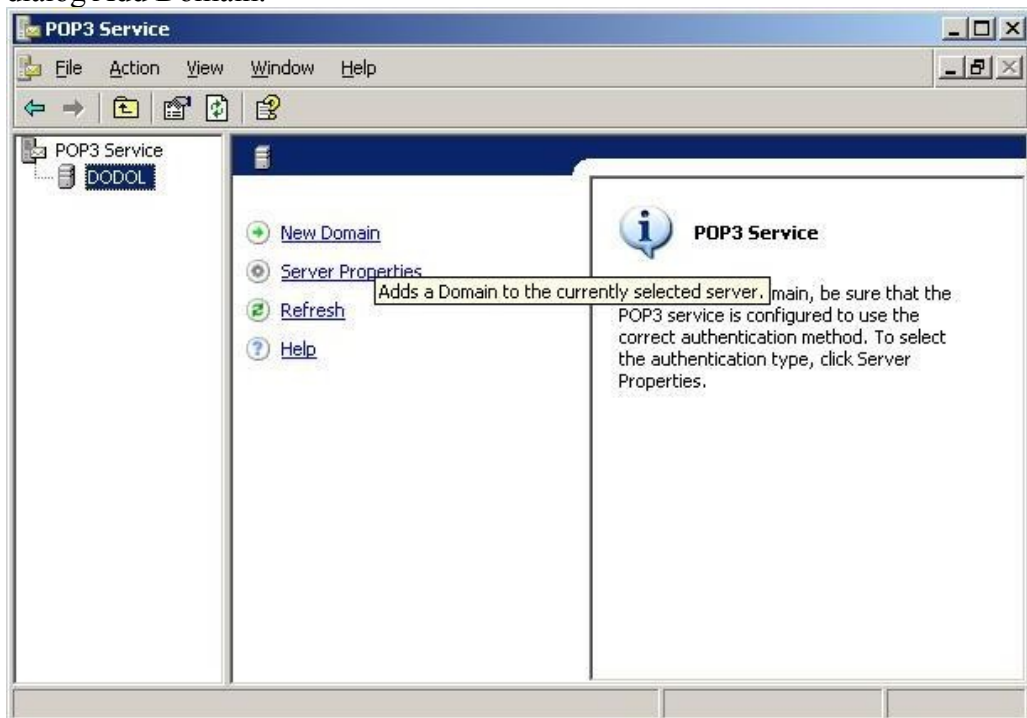
Konfigurasi E-Mail Server

1. Buka POP 3 Service Console dari Menu Start | Programs | Administrative Tools | POP3 Service Maka akan tampil POP3 Service seperti gambar dibawah ini :

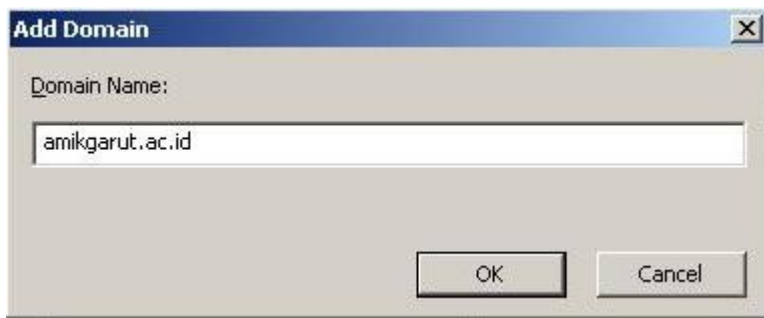


Gambar POP3 Service Console

2. Klik pada nama server untuk contoh pada gambar nama servernya adalah DODOL dan pada jendela sebelah kanan klik menu New Domain. Maka akan tampil kotak dialog Add Domain.

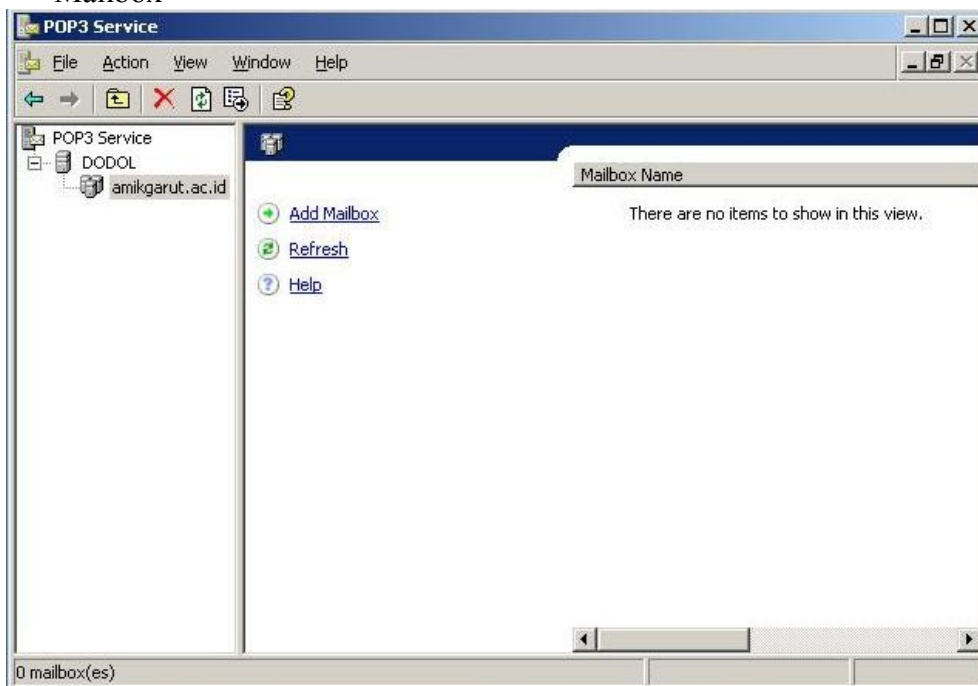


3. Isi isi nama domain misalnya amikgarut.ac.id pada windows Add Domain kemudian klik OK.

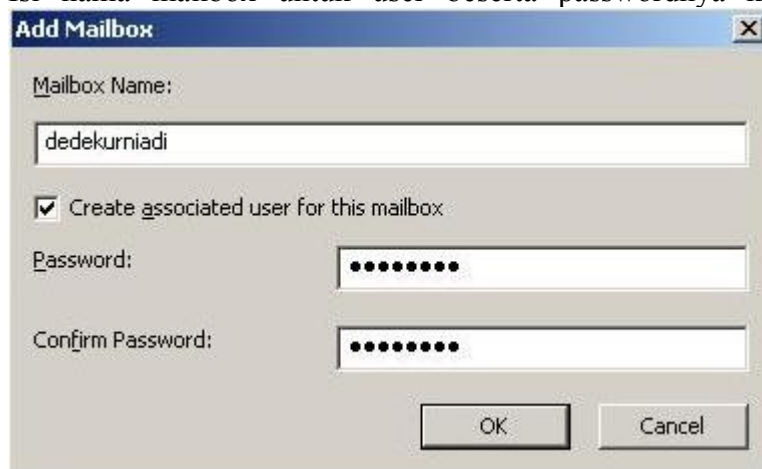


Selanjutnya anda tinggal membuat Account Mailbox untuk tiap user. Adapun cara membuat mailboxnya adalah

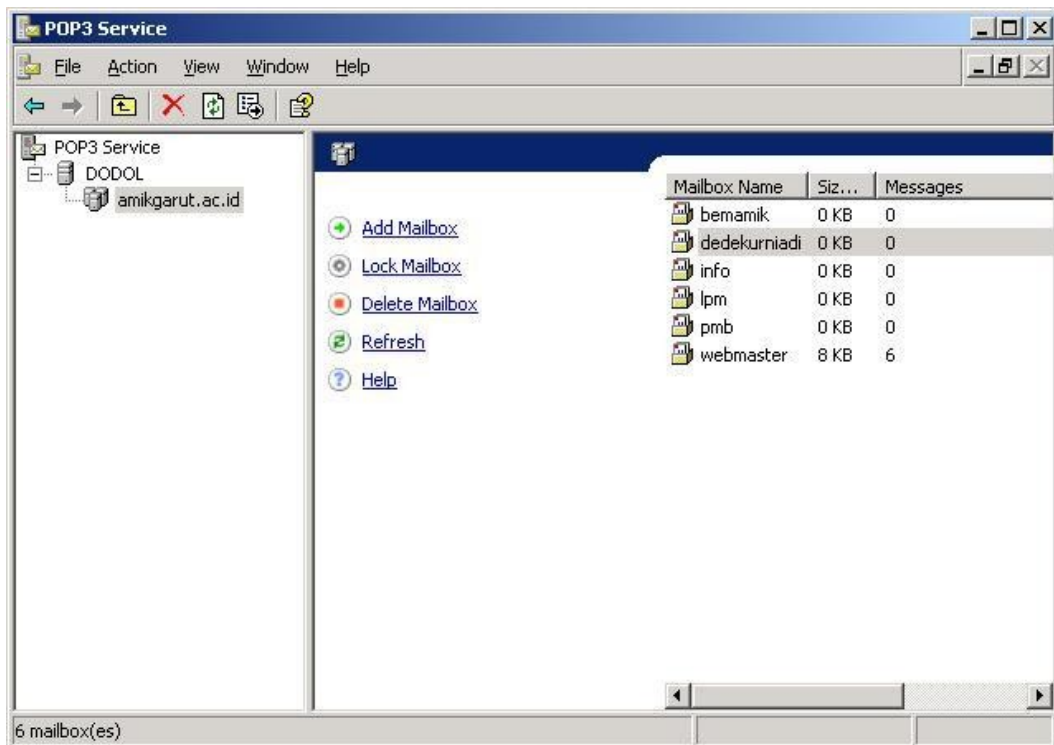
1. klik pada domain amikgarut.ac.id yang telah anda buat tadi dan di jendela sebelah kanan pilih menu Add Mailbox. Maka akan muncul kotak dialog Add Mailbox



2. Isi nama mailbox untuk user beserta passwordnya kemudian klik OK.



3. Setelah itu akan muncul account mailbox yang anda buat.

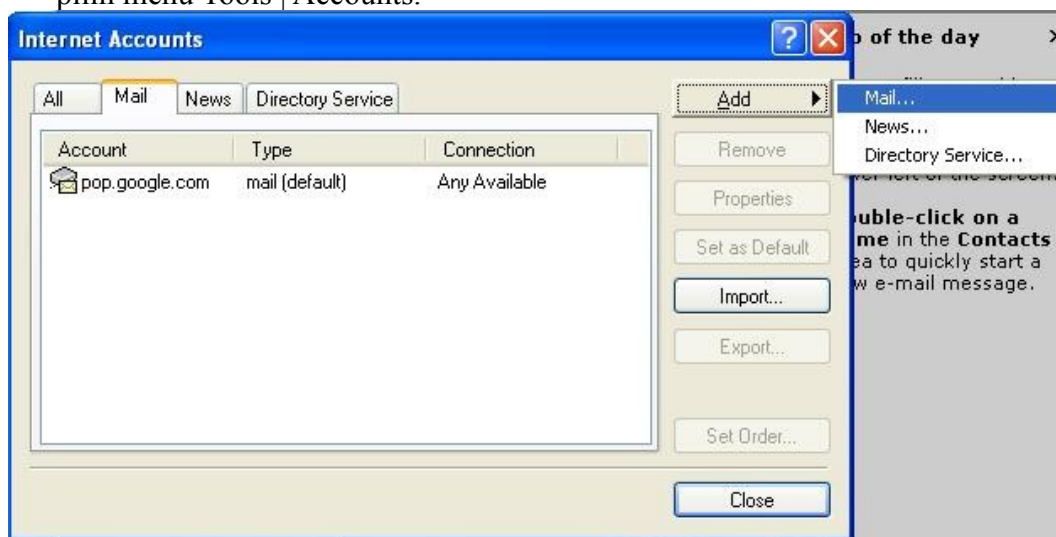


Untuk menambahkan account mailbox lainnya bisa anda lakukan dengan cara yang sama.

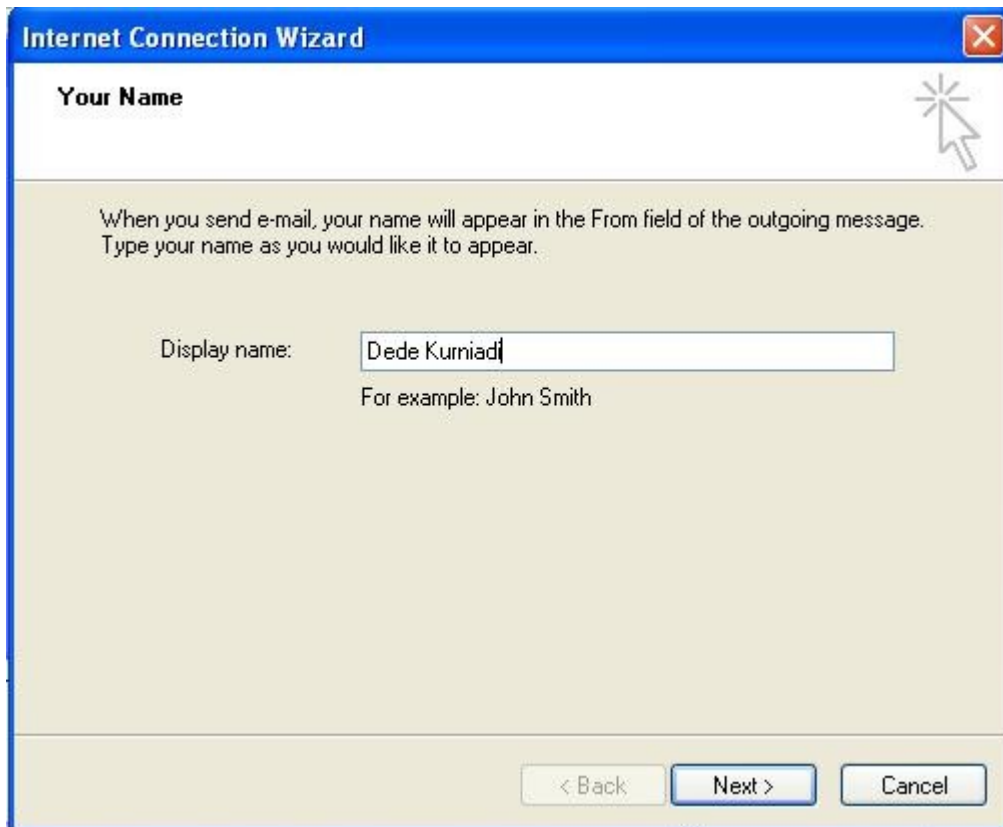
Konfigurasi E-Mail Client di Windows

Berikut ini konfigurasi untuk e-mail client di windows XP adapun caranya adalah sebagai berikut

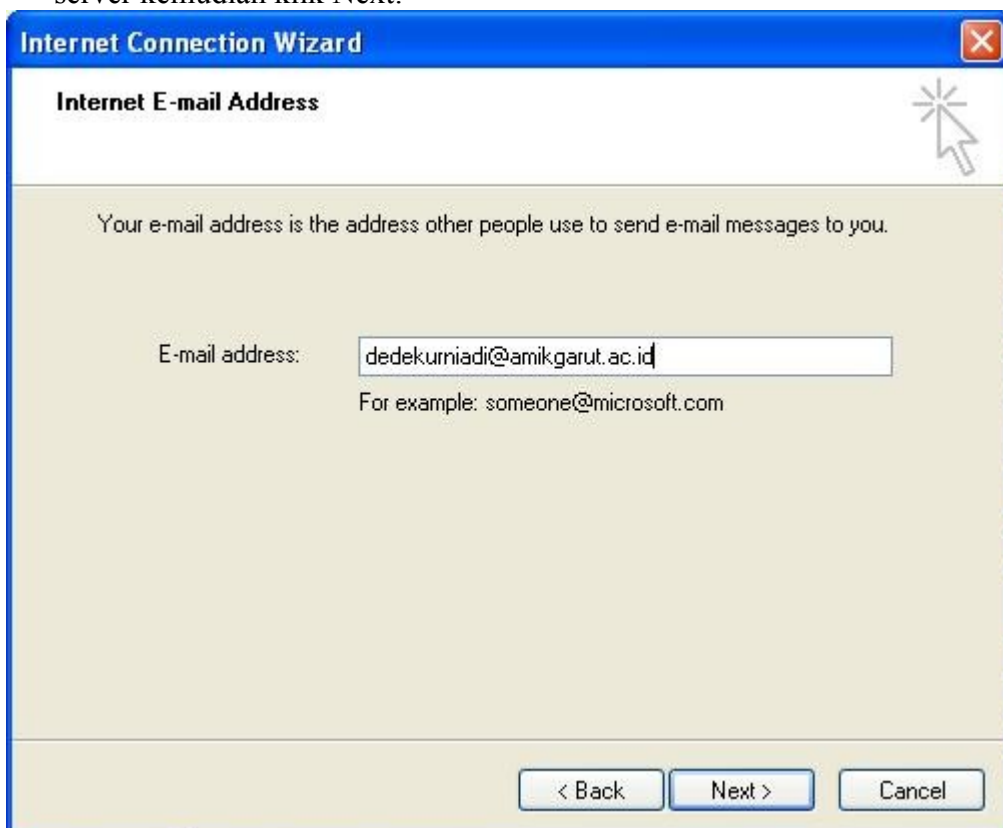
1. Klik Start Menu | Program | Outlook Express, setelah Outlook Express terbuka pilih menu Tools | Accounts.



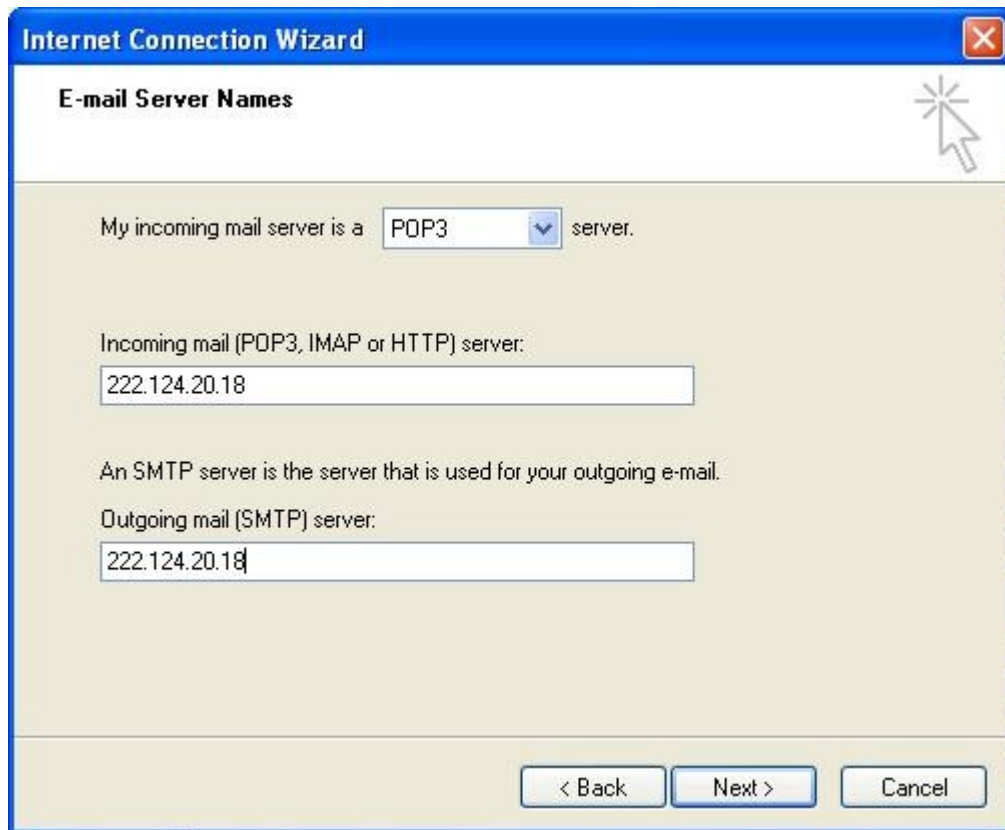
2. Setelah muncul dialog Internet Account Klik Tab Mail. Klik tombol Add Mail kemudian masukan nama lengkap user E-mail. Kemudian Klik Next.



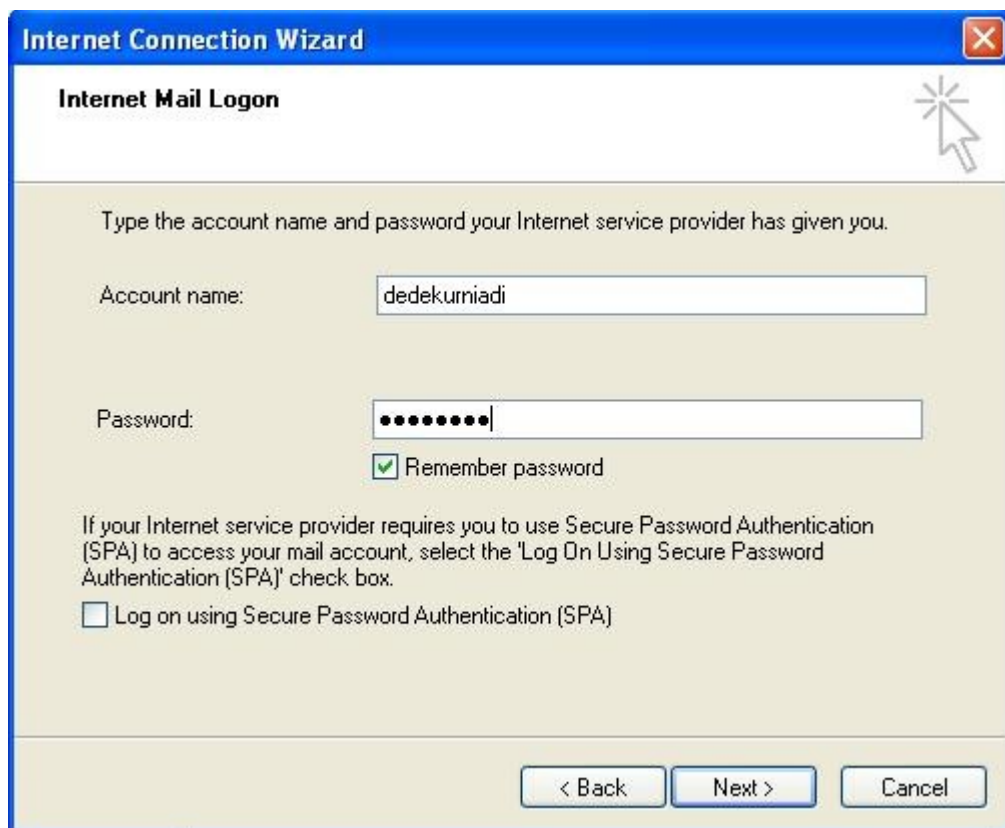
3. Isikan E-Mail address user yang telah terdaftar di account Mailbox pada mail server kemudian klik Next.

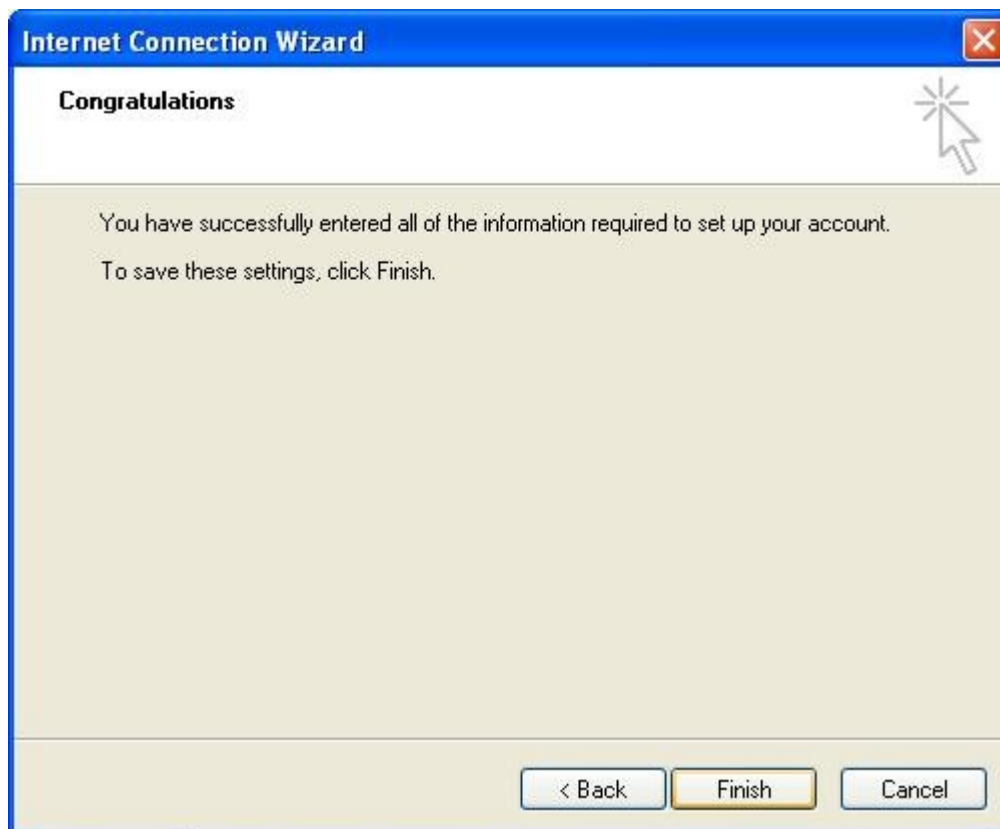


4. Isikan Incoming mail server dan outgoing mail server sesuai dengan alamat mail server anda (domain atau IP Public server anda jika ada) misalnya : 222.124.20.18 kemudian klik Next.



5. Isikan Account Name sesuai dengan account mailbox yang anda buat misalnya dedekurniadi@amikgarut.ac.id kemudian isikan passwordnya lalu klik Next





6. Klik Finish kemudian klik close untuk menutup jendela internet account.

Selesai untuk konfigurasi E-Mail Client menggunakan Outlook Express. Sekarang anda sudah bisa mengirim dan menerima e-mail dengan menggunakan outlook express.

Demikian uraian singkat membuat Mail server pada Sistem Operasi Windows 2003 server, catatan untuk latihan anda bisa mengimplementasikannya pada jaringan LAN, jika anda ingin mail server anda bisa mengirimkan e-mail ke jaringan luar e-mail lain (internet misal ke account yahoo.com, gmail.com, etc) server anda harus terhubung keinternet, lebih bagus jika server anda telah mempunyai koneksi 24 jam dan mempunyai ip public sendiri sehingga pengelolaan e-mail bisa anda kelola di server anda.

Untuk kritik dan saran bisa disampaikan ke alamat e-mail, karena saya sadar bahwa dalam tulisan ini masih banyak terdapat kekurangannya. Selamat mencoba ☺.

Referensi :

Mugi Priangan, 2005 *Windows 2003 Server Training, Microsoft Certified Sistem Engineer.*

Biografi Penulis



Dede Kurniadi, dengan panggilan akrab cukonk yang hobinya musik, band, ngutak-ngatik komputer dan pemrograman delphi ini, dilahirkan di Kota Dodol yaitu Garut tahun 1983. Menamatkan sekolah di SMU Negeri 1 Tarogong Garut pada tahun 2002, dan menyelesaikan Kuliah di D3 Teknik Informatika AMIK Garut pada tahun 2005 sebagai lulusan terbaik. Pernah dipercaya semasa kuliah sebagai Assisten Lab. menjadi teknisi selama satu tahun. Semasa Kuliah aktif dalam organisasi dan menjabat Ketua Umum Senat Mahasiswa periode 2003-2004. Saat ini bekerja di AMIK Garut sebagai tenaga Teknisi dan Administrator Jaringan dan Web, serta Assisten Dosen Untuk Mata Kuliah Pemrograman WebDesign dan Internet Multimedia, Disamping itu mengajar sebagai Guru di SMA Negeri 1 Tarogong Kidul untuk pelajaran Teknologi Informasi dan Komunikasi, Adapun bidang yang ditekuni saat ini adalah pemrograman visual Delphi, Kylix, C++, Assembly, PHP, dan Administrasi Jaringan Linux. disamping itu aktif sebagai pemateri seminar tentang hardware dan jaringan untuk sekolah, serta freelance dalam pembuatan perangkat lunak untuk home industri, namun sekarang lebih fokus mempelajari pemrograman web secara otodidak sambil melanjutkan kuliah S1 untuk jurusan yang sama. Artikel lainnya bisa dilihat diweblog <http://dedekurniadi.web.id> dan Website <http://www.teknisoft.net>.