

BAB IV

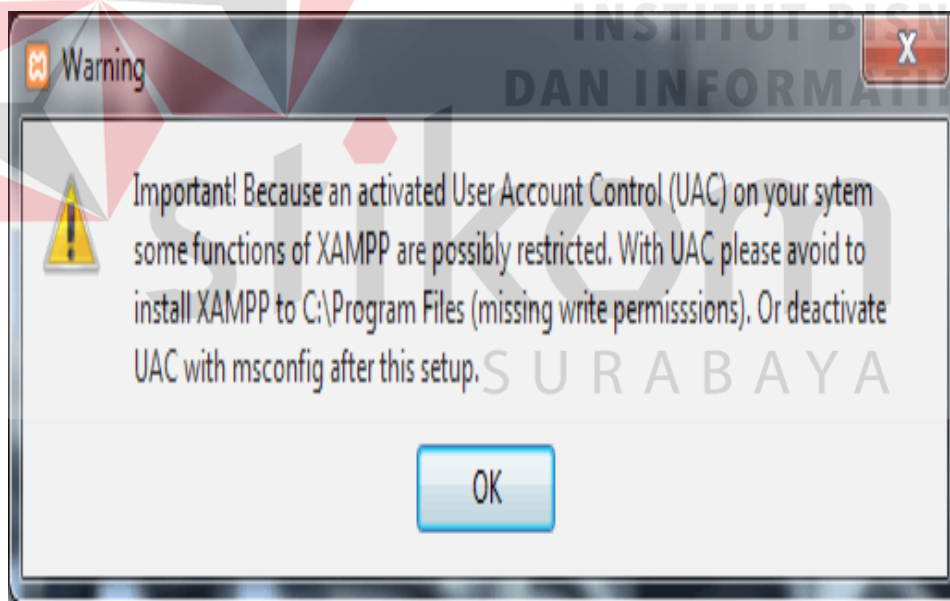
DISKRIPSI KERJA PRAKTIK

Bab ini membahas tentang proses instalasi dan menampilkan foto-foto hasil desain topologi yang telah dikerjakan.

4.1 Pembuatan *E-Mail Server* Menggunakan *Mercury* Pada XAMPP

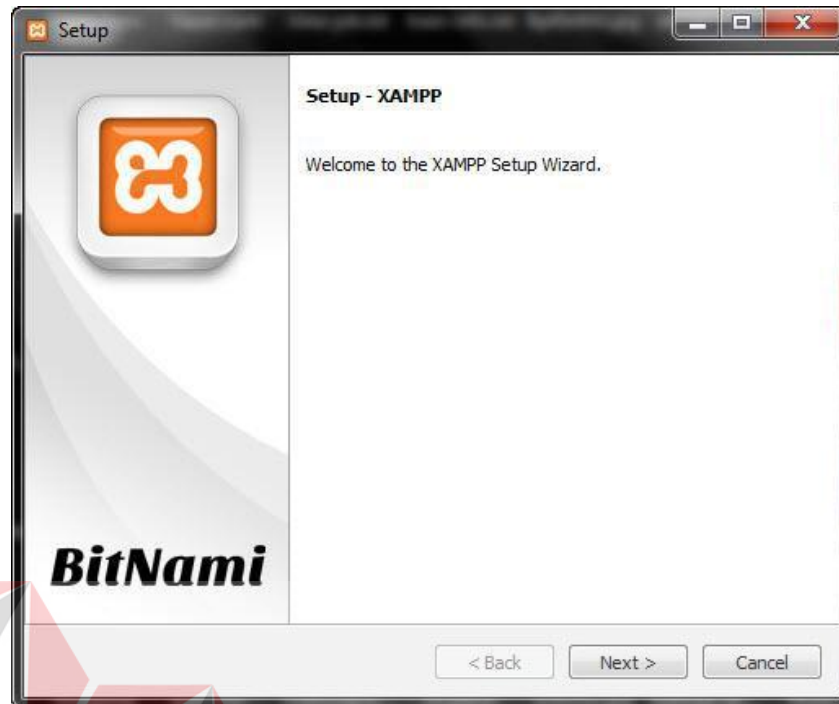
4.1.1 Prosedur Instalasi XAMPP

1. Untuk pengguna *Windows 7*, akan melihat jendela *pop up*, peringatan tentang *User Account Control (UAC)* yang aktif pada sistem. Klik “OK” untuk melanjutkan instalasi.



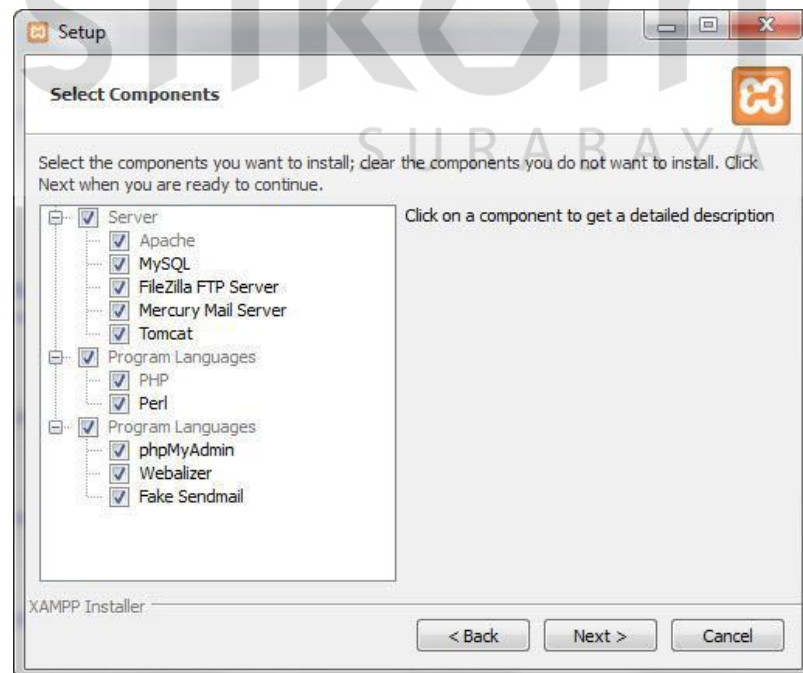
Gambar 4.1 Tampilan peringatan *User Account Control (UAC)*

2. Mulai proses instalasi dengan klik dua kali pada *instaler* XAMPP. Klik ‘*Next*’ setelah *splash screen*.



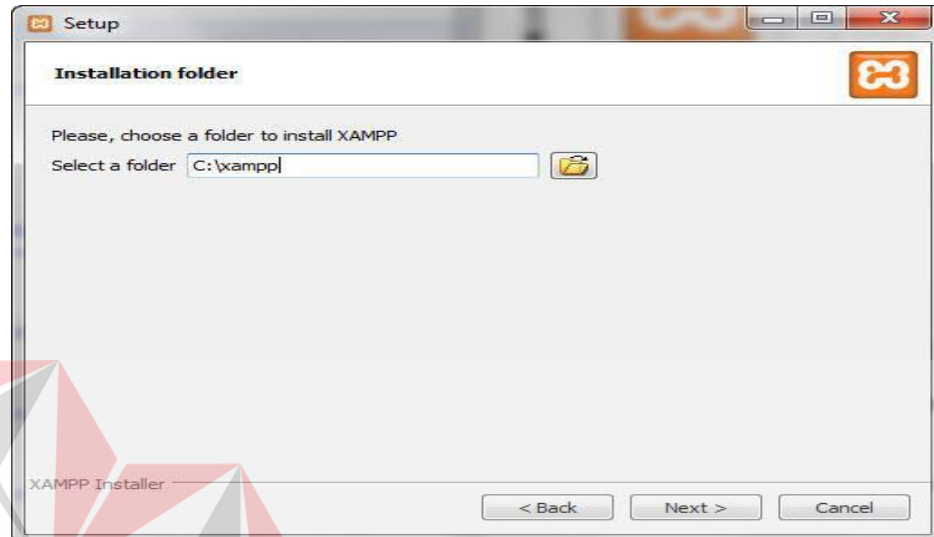
Gambar 4.2 Tampilan *instaler* XAMPP

3. Di sini, kita dapat memilih komponen yang akan diinstal. Pilih pilihan *default* dan klik 'Next'.



Gambar 4.3 Tampilan komponen yang akan di *Install*

- Pilih *folder* sebagai tempat XAMPP akan diinstal, di *folder* ini akan menampung semua *file* aplikasi *web* kita, jadi pastikan untuk memilih *drive* yang memiliki banyak ruang (*space*).



Gambar 4.4 Tampilan *folder* sebagai tempat XAMPP

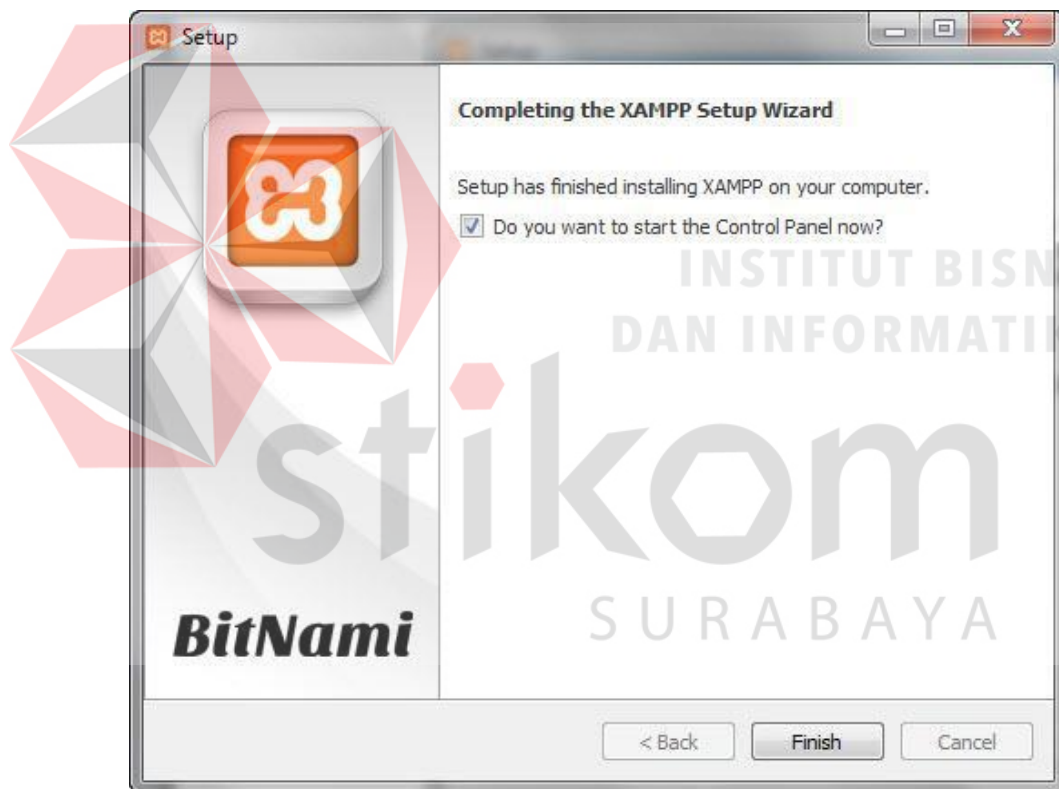
- Layar berikutnya adalah promo untuk BitNami, sebuah toko aplikasi untuk *server* perangkat lunak. Hapus kotak centang '*Learn more about BitNami for XAMPP*'.



Gambar 4.5 Tampilan promo untuk BitNami

Sekarang *Setup* sudah siap untuk menginstall XAMPP. Klik *Next* dan tunggu *instaler* untuk membongkar paket-nya dan memasang komponen yang dipilih. Mungkin memakan waktu beberapa menit. Nanti mungkin akan diminta untuk menyetujui akses *Firewall* untuk komponen tertentu (seperti *Apache*) selama proses instalasi.

6. Proses *Install* sudah selesai! Pilih Kotak centang ‘*Do you want to start the Control Panel now?*’ untuk membuka panel kontrol XAMPP.



Gambar 4.6 Tampilan proses instalasi selesai

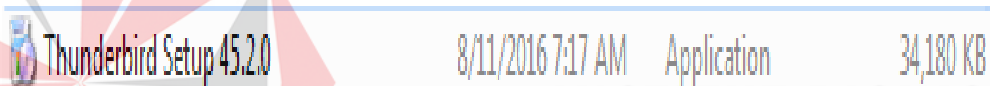
4.1.2 Prosedur Instalasi *Mozilla Thunderbird*

1. *Download software Mozilla Thunderbird* dari web resminya yaitu di <http://www.mozilla.org/en-US/thunderbird/>. Untuk *Mozilla Thunderbird* versi 45.2.0



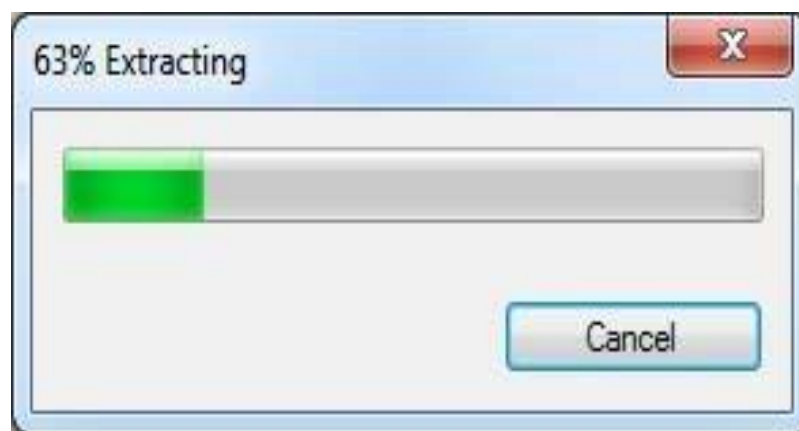
Tabel 4.7 *Software Mozilla Thunderbird*

2. Setelah proses *download software Mozilla Thunderbird* selesai, kemudian masuklah ke *folder* dimana *file Mozilla Thunderbird* yang tadi *download* disimpan di komputer.



Gambar 4.8 Tampilan proses *download software Mozilla Thunderbird*

3. Kemudian klik *double* pada *file Mozilla Thunderbird* yang sudah di *download* dan sudah tersimpan di komputer. Akan muncul *progress bar* dimana terdapat keterangan ekstrak *file-file* instalasi ke dalam komputer.



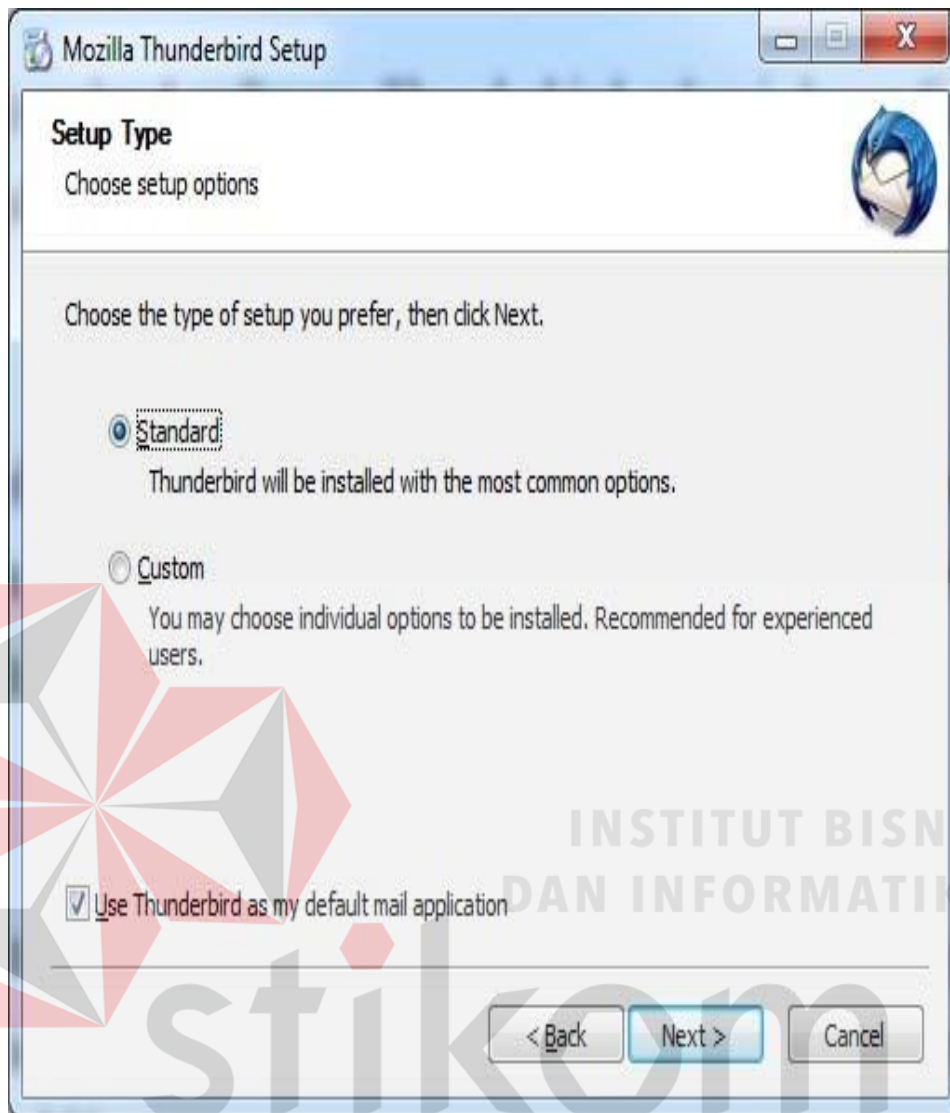
Gambar 4.9 Tampilan ekstrak *file-file* instalasi

4. Kemudian akan muncul jendela *Mozilla Thunderbird Setup* yang berisi ucapan selamat datang. Untuk melanjutkan proses instalasi *Mozilla Thunderbird* di komputer, silahkan tekan tombol *Next*.



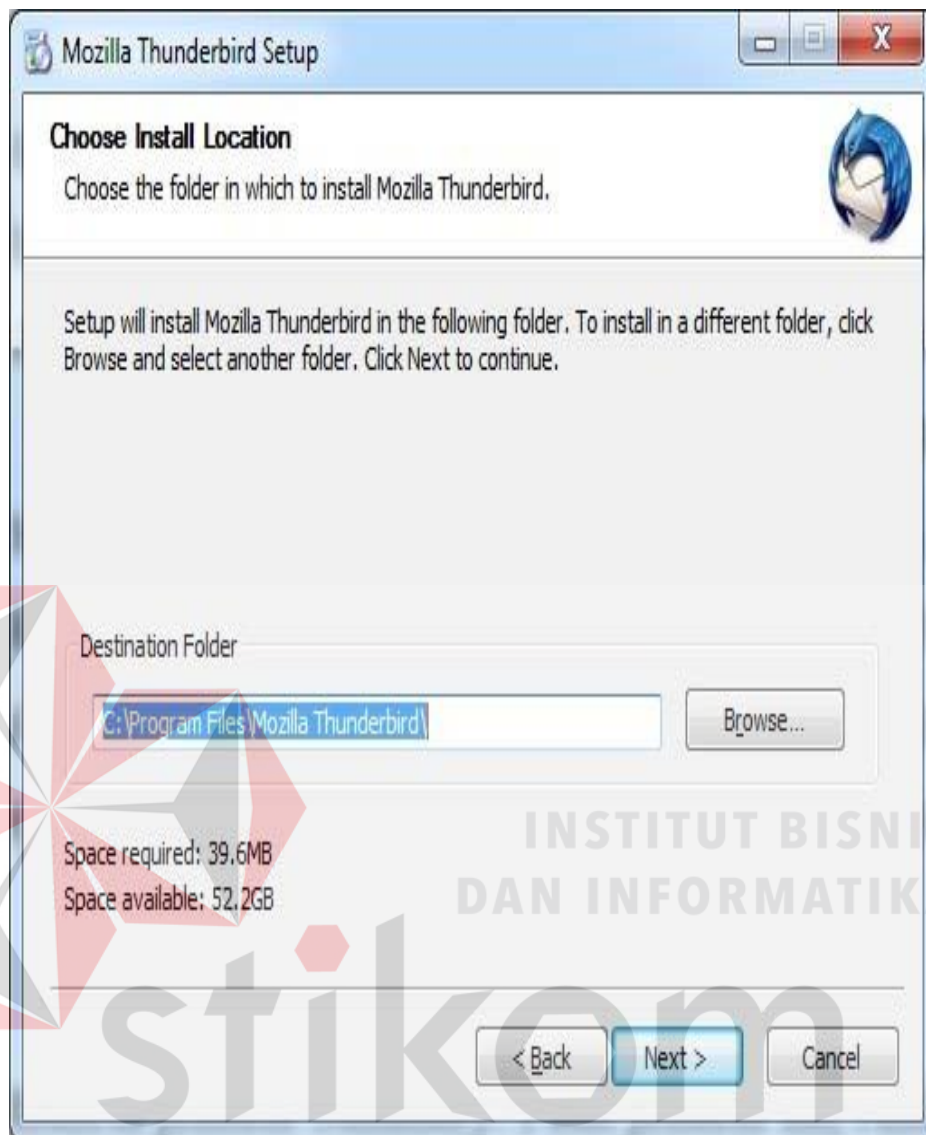
Gambar 4.10 Tampilan jendela *Mozilla Thunderbird Setup*

5. Kemudian di layar monitor akan muncul jendela baru yang berisi *Setup Type*. Disini terdapat dua pilihan yaitu *Standar* dan *Custom*. bisa memilih *Standar* maka *Mozilla Thunderbird* akan disetting sesuai dengan *standar* dan disesuaikan dengan sistem komputer. Dan juga bisa memilih pilihan *Custom* apabila ingin mengatur secara manual *Mozilla Thunderbird*. Pada jendela ini, juga terdapat pilihan untuk menentukan apakah *Mozilla Thunderbird* ini akan dijadikan sebagai program *standar* aplikasi *email* atau tidak, dengan cara memberi cek pada opsi *Use Thunderbird as my default mail application*. Kemudian klik tombol *Next* untuk melanjutkan.



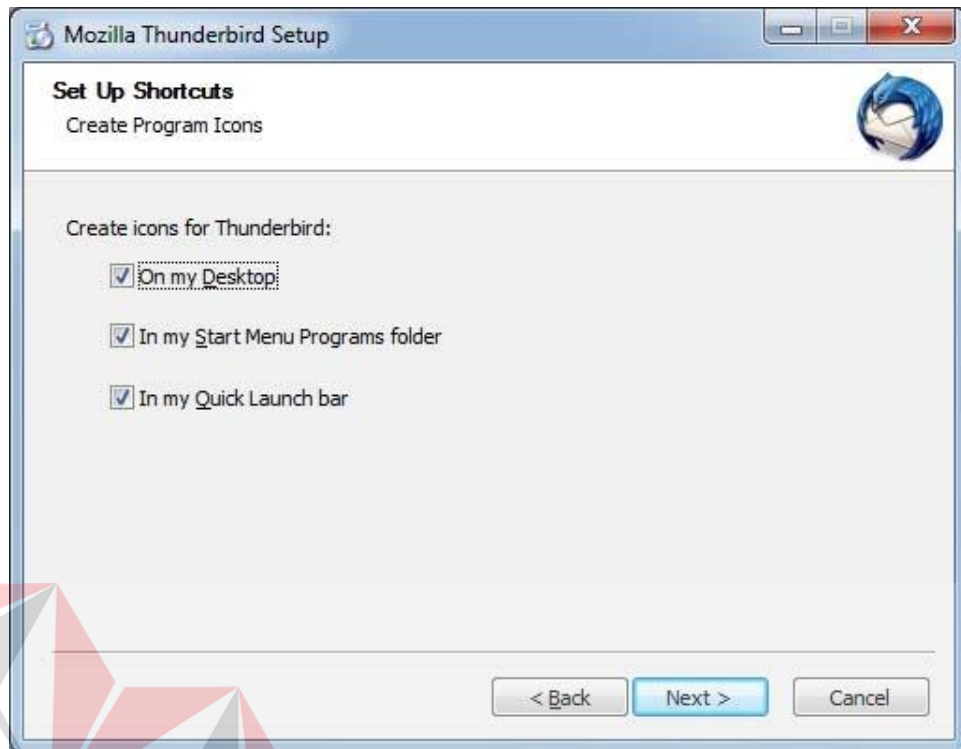
Gambar 4.11 Tampilan jendela baru yang berisi *setup type*

6. Apabila memilih opsi *Custom*, ketika menekan tombol *Next*, maka akan muncul jendela baru yaitu jendela *Choose Install Location*. Pada jendela ini, disuruh untuk menentukan lokasi *folder* instalasi *Mozilla Thunderbird* di komputer. Adapun standarnya adalah *C:\Program Files\Mozilla Thunderbird*. juga bisa melihat *space* yang dibutuhkan dan *space* (ruang kosong) yang tersedia di komputer. Tekan tombol *Next* untuk melanjutkan. Namun apabila memilih opsi *Standar*, maka bisa langsung melanjutkan ke poin nomor 8.



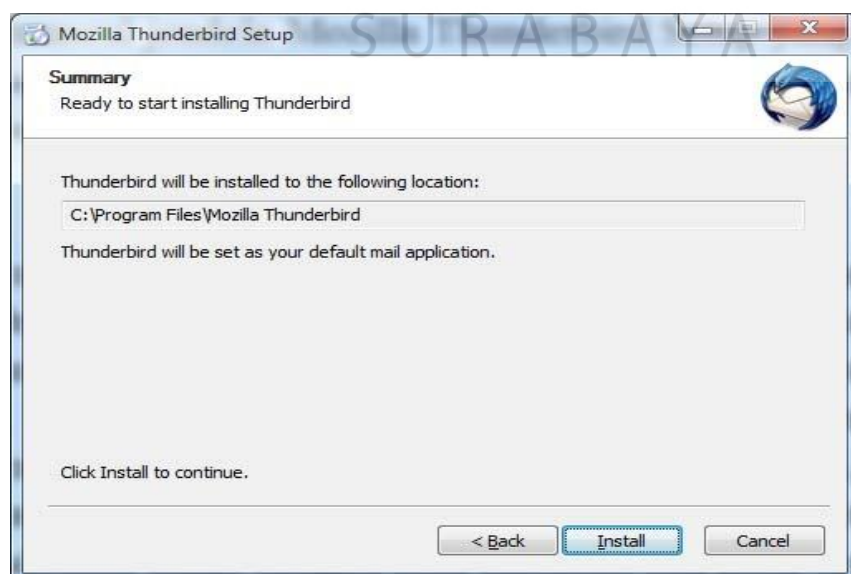
Gambar 4.12 Jendela baru yaitu jendela *Choose Install Location*

7. Kemudian akan muncul jendela baru lagi yaitu jendela *Set Up Shortcut*. Disini bisa menentukan letak/posisi *shortcut Mozilla Thunderbird*, apakah akan di *Desktop* komputer, atau di *folder Start Menu Programs* atau bagian *Quick Launch*. bisa mengaktifkan pilih dengan cara memberi tanda centang pada masing-masing pilihan. Kemudian tekan tombol *Next* untuk melanjutkan.



Gambar 4.13 Tampilan jendela *set up shortcut*

8. Kemudian akan muncul jendela *Summary*. Pada jendela ini, bisa melihat *folder* untuk instalasi *Mozilla Thunderbird* di komputer. Kemudian klik tombol *Install* untuk melanjutkan.



Gambar 4.14 Tampilan jendela *summary*

9. Setelah itu tungguhlah beberapa saat hingga proses instalasi berlangsung di komputer. Sesudah proses instalasi selesai, kemudian akan muncul jendela baru yaitu *Completing the Mozilla Thunderbird Setup Wizard* yang menandakan bahwa proses instalasi *Mozilla Thunderbird* di komputer sudah berhasil dan sudah selesai. Kemudian tombol *Finish* untuk mengakhiri. Apabila mengaktifkan pilihan *Launch Mozilla Thunderbird Now*, maka setelah mengklik tombol *Finish*, *Mozilla Thunderbird* akan terbuka.

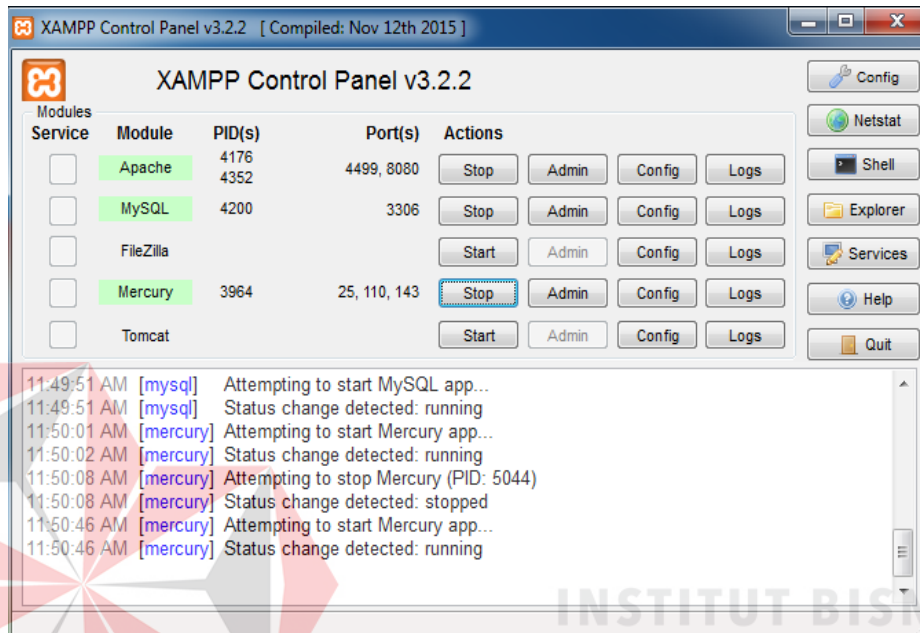


Gambar 4.15 Tampilan jendela selesai

10. Setelah selesai proses instalasi *Mozilla Thunderbird* di komputer, maka program aplikasi email *Mozilla Thunderbird* sudah siap digunakan.

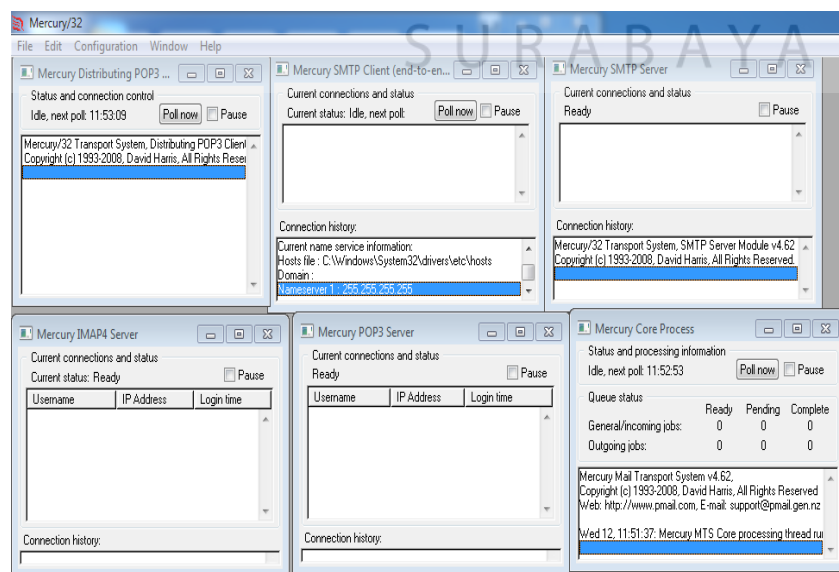
4.2 Setting Mail Server Mercury

1. Klik *start* pada *mercury*. klik Admin yang ada di sebelah kanannya untuk pengaturan *mercury*



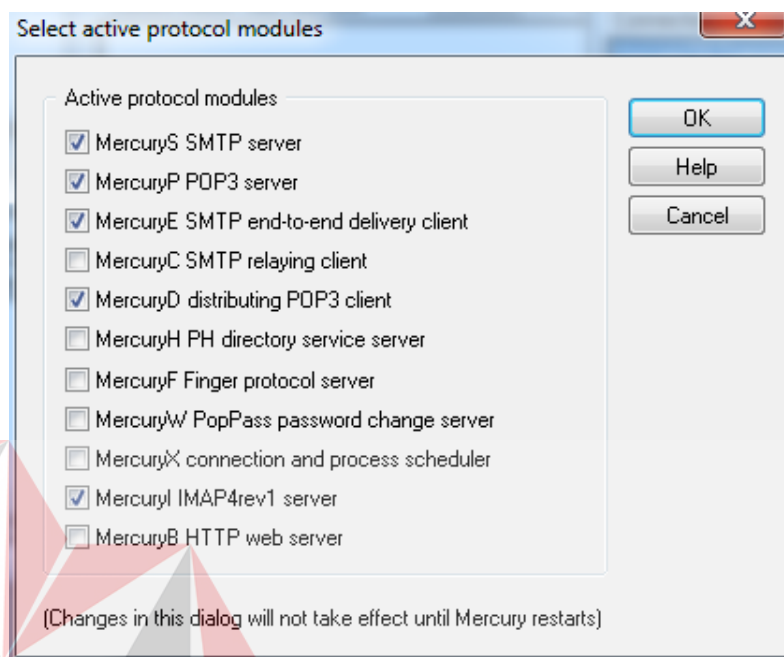
Gambar 4.16 Tampilan selesai proses instalasi *Mozilla Thunderbird*

2. Setelah itu klik tombol admin pada *Mercury* maka akan muncul *Window*.



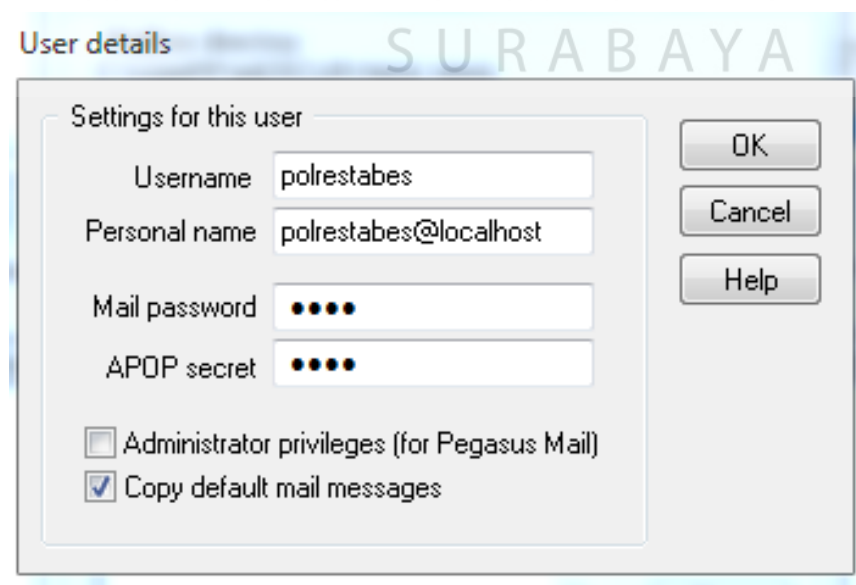
Gambar 4.17 Tampilan *Window Mercury*

3. Jika sudah masuk pilih menu *Configuration>Protocol Modules* dan seting seperti gambar



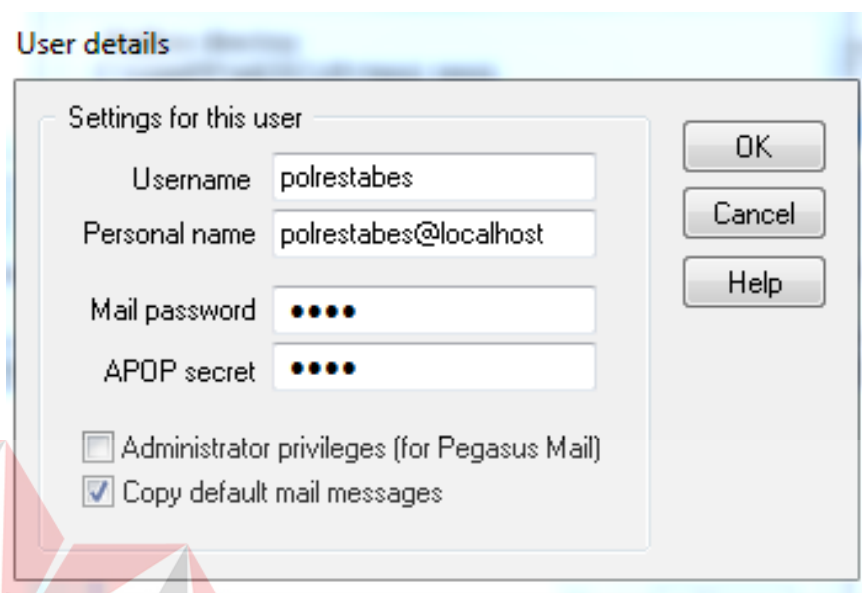
Gambar 4.18 Tampilan *Configuration>Protocol Modules* dan *Seting*

4. Membuat akun *mail* di *localhost*, Pilih *Configuration – Manage Local User* Pilih *Add* untuk menambahkan.



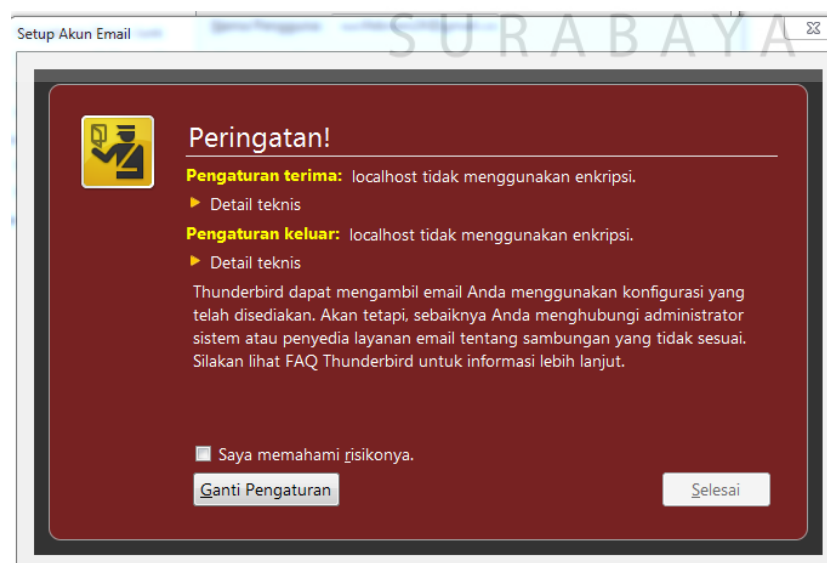
Gambar 4.19 Tampilan membuat akun *mail* di *localhost*

5. Untuk menguji maka dibuat akun baru di *Mail Client* pada *Thunderbird*. Setelah itu klik tombol *Create Account*.



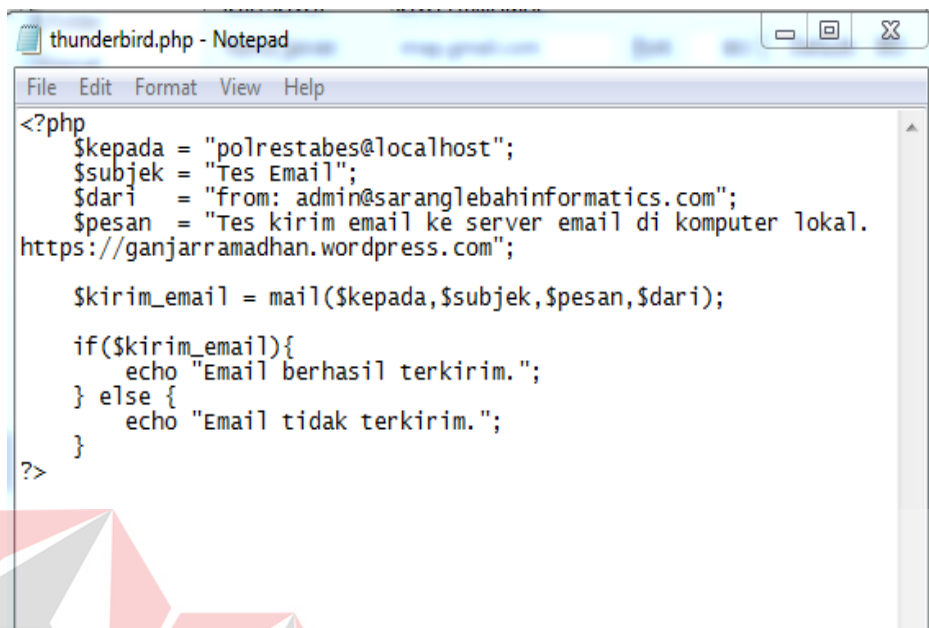
Gambar 4.20 Tampilan akun baru di *Mail Client* pada *Thunderbird*

6. Ada tampilan peringatan tentang *security* karena *password mail* dikirim tanpa enkripsi. Cukup ceklis saja *I Understand The Risk*, karena hanya memakai di *localhost* saja.



Gambar 4.21 Tampilan peringatan tentang *security* karena *password*

7. Setelah berhasil sekarang mengujinya, menguji memakai *file* php sederhana.



```
thunderbird.php - Notepad
File Edit Format View Help
<?php
$kepada = "polrestabes@localhost";
$subjek = "Tes Email";
$dari = "from: admin@saranglebahinformatics.com";
$pesan = "Tes kirim email ke server email di komputer lokal.
https://ganjarramadhan.wordpress.com";

$kirim_email = mail($kepada,$subjek,$pesan,$dari);

if($kirim_email){
    echo "Email berhasil terkirim.";
} else {
    echo "Email tidak terkirim.";
}
?>
```

Gambar 4.22 Tampilan menguji memakai *file* Php

8. Menjalankan skrip php di *localhost*. Buka *web browser* misalnya *mozilla firefox* dan ketikkan alamat *localhost/siti/coba/php* Jika berhasil akan pemberitahuan *email sent*.



Gambar 4.23 Tampilan membuka *Web Browser*