Bab III

TINJAUAN KERJA PRAKTEK

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN * UNIKOM *

Berikut akan diuraikan kegiatan yang diikuti langsung oleh penyusun yaitu pendeskripsian program sesuai dengan fungsi serta kelompok dari program tersebut dan pembuatan listing program serta pembuatan program menggunakan Visual Basic dan pemindahan atau burning ke dalam CD yang dilakukan di Alstom Transport BV.

3.1. Gambaran Umum ALSTOM TRANSPORT BV

ALSTOM TRANSPORT BV yang beralamat di Jl.Ir.H.Juanda 250 Bandung merupakan perusahaan yang bergerak di bidang persinyalan kereta api yang menguasai pangsa pasar Asia Fasipik di bawah licensi dan pengawasan dari ALSTOM TRANSPORT BV Belanda.

Dalam pembuatan program-program persinyalan kereta api, banyak menggunakan software-sofware atau program-program seperti untuk pembuatan rancang hardware dan arus sinyal serta gambar rel kereta api mengunakan software AUTO CAD dan SIG VIEW.

ALSTOM TRANSPORT BV adalah perusahaan yang sangat padat aktivitasnya, oleh karena itu ALSTOM TRANSPORT BV menggunakan informasi teknologi wirelees (tanpa kabel) untuk jaringan kerja baik yang ada di Belanda maupun yang ada di Indonesia, dengan menggunakan program aplikasi LOTUS NOTES. Di ALSTOM TRANSPORT BV banyak sekali program software baik yang berbentuk commercial, shareware, adware, maupun freeware. Baik program yang open source, closed source, maupun yang open API (Application Program Interface).

3.2 Aktivitas Kerja Praktek

Adapun kegiatan yang dilakukan pada saat pelaksanaan kerja praktek adalah mendefinisikan program-program software menurut fungsi dan kegunaan program tersebut, dan program-rogram tersebut disimpan dalam sebuah CD dan Semua data-data tentang software-sofware di simpan kedalam 1 folder yang berbentuk tree atau pohon yang saling berkaitan, di dalam folder itu sendiri ada program visual basic yang telah dirubah menjadi exe, dan terdapat program eksekusi yang telah disusun dengan rapih didalam notepad.

3.3 Skema diagram

Penggunaan CD Software dapat dilakukan dengan baik apabila deskripsi program tersebut tersusun dengan baik. Agar User dapat dengan mudah memilih dan mengoperasikan program itu. Deskrisi program yang telah disusun diantaranya meliputi

A. Programing Aplikasi

1. CAD
2. Borlan IS Xpress
3. Borlan Redist
4. MSIS Shield
5. CR Selfextraton
6. Borland C++
7. Flash
8. Vb Run
9. Synth 2002

B. Web Aplication

1. Chat
2. Fastnet

3. Nets Cape

4. Modem Longger

5. Analog Proxy

6. Mail Washer

C. Drawing

1. 3D Canvas

2. Abra Cadabra

3. Audacity

D. Painting

1. Paint SH

E. Network

1. Network Printer

F. Utility

1. Power Desk

2. Alstom Font

3. Directory View Setup

4. Corel Font

5.. Chimer

6. Netpad

G. Audio

1. Mp3-Exp

2. Quintessential Player

4. Audacity

5. BSPlayer

6. Sonic Foundry Sound Force

7. MP3 Tunes

H. Video

1. DVD Decrypter

2. Ms Windows Media Encoder

3. ShockwavePlayer

4. WinDVD Platinum

5. DVD Master Backup

6. Backup DVD

3.4 Deskripsi Program

Pembuatan program **Freeware** dikerjakan dengan menggunakan program **Virsual Basic** dengan terlebih dahulu mendesain Form Window, dan menyusun kontrol file yang tersedia pada ToolBox.

3.4.1 Kontrol File

Merupakan kontrol yng digunakan untuk memanipulasi File–file pada komputer, yang pada umumnya kontrol file ini digunakan untuk menampilkan daftar file agar kita dapat memilih salah satu file yang akan ditampilkan.

A. Drive List Box

Digunakan untuk menampilkan daftar drive.

B. Directory List Box

Digunakan untuk menampilkan daftar directory atau folder yang terdapat pada setiap drive.

C. File List Box

Digunakan untuk menampilkan daftar file yang terdapat pada suatu directory yang diaktifkan.

Dengan melihat definisi dari ketiga kontrol file diatas dapat disimpulkan ada keterkaitan yang saling berhubungan diantaranya. maksudnya apabila kita memilih sebuah drive dari Drive List Box maka seluruh directory yang terdapat pada drive tersebut akan ditampilkan pada Directory List Box.

Untuk mengaktifkan event-event yang dikenakan pada Kontrol File, pada code window kita ketikan list program yang merupakan kumpulan dari intruksi untuk menjalankan objek Kontrol File maupun form serta logika program.

3.3.2 Listing Program

```
Form 1
Private Sub Cbo_exit_Click()
Unload Me
End Sub
Private Sub Form_Activate()
    lbl_Sub_1.Visible = False
    lbl_Sub_2.Visible = False
    lbl_Sub2_1.Visible = False
```

```
    lbl_Sub2_2.Visible = False
    lbl_Sub_3.Visible = False
End Sub

Private Sub lbl_Audio_click()
        lbl_Sub_1.Visible = True
        lbl_Sub_1.Caption = "Winamp 2.72"
        lbl_Sub_2.Visible = True
        lbl_Sub_2.Caption = "Bs Player"
        lbl_Sub_3.Visible = True
        lbl_Sub_3.Caption = "Jet Audio"
        lbl_Sub2_1.Visible = False
        lbl_Sub2_2.Visible = False
End Sub

Private Sub lbl_Desktop_Click()
        lbl_Sub2_1.Visible = True
        lbl_Sub2_1.Caption = "Desktop Comics"
        lbl_Sub2_2.Visible = True
        lbl_Sub2_2.Caption = "Fast Use"
        lbl_Sub2_3.Visible = True
        lbl_Sub2_3.Caption = "Menu"
        lbl_Sub_1.Visible =False
        lbl_Sub_2.Visible = False
        lbl_Sub_3.Visible = False
End Sub

Private Sub lbl_Sub1_Click()
        List1.AddItem "Data base manager untuk file musik Mp3. menawarkan berbagai
fungsi penting untuk penanganan koleksi dalam jumlah besar. Anda bisa mengimfor,
ekspor, membuat playlist berformat pls, m2u, atau b4s."
        List1.AddItem "Jenis: Freeware"
        List1.AddItem "Ukuran File: 6,24 MB"
        List1.AddItem "Persyaratan: Windows 2000 / XP"
        List1.AddItem "Web: www.qpraatools.com Winamp 2.78:"
        Img_simbol.Ficture = Load Picture("E:\Audio\Winamp 2.78\Win.bmp")
End Sub

Private Sub lbl_sub_2_Click()
        List1.Clear
        List1.AddItem "Mampu memutar berbagai jenis file multimedia"
        List1.AddItem "Jenis: Freeware"
        List1.AddItem "Ukuran file: 1,09 MB"
```

List1.AddItem "Persyaratan: Windows 95 / 98 / Me / Nt / 2000 / Xp"
List1.AddItem "Pembuat: BST2K Networks"
List1.AddItem "Web: www.bsplaters.com"
Img_simbol.ficture = Load Ficture("E:\Audio\BsPlayer\scrsht.jpg")
End Sub

Private Sub 1bl_Sub_3_Click()
List1.Clear
List1.AddItem "Jet Audio"
End Sub

Private sub 1bl_Sub2_1_Click()
List.Clear
Lest1.AddItem "Desktop Comics"
List1.AddItam "Software yang berisi kumpulan potongan komik yang bisa kita jadikansebagai Desktop Walpapers."
List1.AddItem "Jenis: Freeware"
List1.AddItem "Ukuran file: 1,46 MB"
List1.AddItem "Persyaratan : Windows 95 / 98 / 2000 / Me / XP"
End Sub

Form 2
List1.AddItem "Web: www.jokingaround.com"
Img_simbol . ficture = Load Ficture("E:\Desktop\Desktop Comics\scrsht.jpg"
End Sub

Private Sub 1bl_sub2_Click()
List1.Clear
List1.AddItem "FastUse"
List1.AddItem "Software ini bisa kita gunakan untuk mengakses "81" program yang sering kita jalankan setiap harinya. Hanya dengan meng klik icon yang terdapat di system Trat toolbar."

List1.AddItem "Jenis: Freeware"
List1.AddItem "Ukuran file: 6,68 MB"
List1.AddItem "Persyaratan: Windows 95 / 98 / Me / 2000 / Xp"
List1.AddItem "Web:http:///alainlecomte.free.fr
Img_simbol.ficture = Load Ficture("E:\Desktop\HMenu\scrsht.jpg")
End Sub

Private Sub 1bl_sub2_Click()
List1.Clear
List1.AddItem "HMenu"

```
    List1.AddItem "Software ini digunakan untuk mengatur menu Windows,
    Multimedia dan setelan layer Desktop yang bisa dikonfigurasikan secara manual.
    Program HMenu dapat dikostumisasikan dekan efek animasi."

    List1.AddItem "Jenis: Freeware"
    List1.AddItem "Ukuran file: 595 MB"
    List1.AddItem "Persyaratan: Windows 95 / 98 / Me / 2000 / Xp"
    List1.AddItem "Pembuat: Hdp, Vriescheloo"
    List1.AddItem "Web: www.h-menu.com"
    Img_simbol.ficture = Load Ficture("E:\Desktop\HMenu\scrsht.jpg")
End Sub
```

Setelah penulisan program selesai, CD program Freeware tersebut didesain sedemikan rupa termasuk menampilkan format picture untuk menghiasi Form Window. Selanjutnya untuk memindahkan deskripsi software-software atau data-data yang ada di folder termasuk program Visual Basic yang telah di rubah menjadi exe. itu ke dalam CD digunakan **CDRW**, dan meng-copy file eksekusi kedalam Form Window List Box.

3.5 Kendala dan Solusi

Kendala dan solusi yang di hadapi adalah ketika pencarian CD Visual basic yang original (asli) karena CD original mempunyai atau di lengkapi dengan MSDN (Microsoft Development Network) kegunaan MSDN itu sendiri untuk membantu Programmer memecahkan masalah ketika menggunakan Program Visual Basic. Sedangkan Solusi adalah mencari CD MSDN yang terpisah dalam CD Program Visual Basic.