BAB IV

ANALISIS KERJA PRAKTEK

4.1 Analisis Sistem

4.1.1. Analisa Kebutuhan

Analisa system pengendalian dokumentasi arsip SDM dan Umum atau perpustakaan pada PT. Krakatau Industrial Estate Cilegon (KIEC) khususnya pada bagian SDM dan Umum masih mempunyai kelemahan atau kekurangan. Oleh karena itu diperlukan suatu analisa system yang dapat mempermudah pekerjaan sehingga pengolahan data atau arsip dapat lebih baik dan cepat.

Sistem pengolahan arsip yang efisien akan memberikan informasi yang mampu mendukung kegiatan operasional maupun administrasi serta mampu menyediakan keperluan arsip data bagi manajemen untuk mengambil keputusan. Oleh karena itu penulis mengusulkan untuk membuat sistem secara komputerisasi dengan menggunakan sumber daya komputer yang sudah ada, sehingga dapat diperoleh tujuan yang di inginkan yaitu ketepatan waktu lebih terjamin, keakuratan arsip dan kinerja pegawai semakin menungkat.

4.1.2. Analisa Keluaran

Keluaran yang dihasilkan dari proses keluaran sistem yang sedang berjalan sebagai berikut:

1. Nama keluaran **:** Daftar Pertelaan Dokumen / Arsip yang akan dimusnahkan

	Fungsi	:	Sebagai Rincian masalah, jumlah, dokumen /arsip yang akan dimusnahkan
	Media	:	Kertas
	Distribusi	:	Unit Kearsipan
	Rangkap	:	1 (satu)
	Frekuensi	:	Setiap akan diadakan pemusnahan
	Volume	:	-
	Format	:	Lihat lampiran A-1
	Keterangan	:	
	Hasil Analisa	:	Memberikan Rincian masalah-masalah, jumlah, periode dokumen /arsip yang akan dimusnahkan
2.	Nama keluaran	:	Berita Acara Pemusnahan Dokumen/Arsip
	Fungsi	:	Sebagai laporan pelaksanaan pemusnahan dokumen/arsip
	Media	:	Kertas
	Distribusi	:	Unit Kearsipan
	Rangkap	:	1 (satu)
	Frekuensi	:	Setiap pelaksanaan dokumen/arsip
	Volume	:	-
	Format	:	Lihat lampiran A-2
	Keterangan	:	
	Hasil Analisa	:	Memberikan laporan pelaksanaan pemusnahan
3.	Nama keluaran	:	Laporan Pertelaan Dokumen/ Arsip

Fungsi	:	Sebagai hasil pelaksanaan pemusnahan dokumen/arsip
Media	:	Kertas
Distribusi	:	Unit Kearsipan
Rangkap	:	1 (satu)
Frekuensi	:	setiap dokumen/ arsip inaktif baik yang akan disimpan maupun yang akan dimusnahkan
Volume	:	-
Format	:	Lihat lampiran A-3
Keterangan	:	
Hasil Analisa	:	Memberikan Daftar dan rincian masalah-masalah seluruh dokumen/ arsip yang dimusnahkan

4.1.3. Analisa Masukan

Masukan yang digunakan untuk proses pada system yang sedang berjalan sebagai berikut:

1.

Nama masukan	:	Daftar pertelaan Dokumentasi arsip
Sumber	:	Unit kearsipan
Fungsi	:	Sebagai laporan pelaksanaan pemusnahan dokumen/arsip
Media	:	Kertas
Rangkap	:	1 (satu)

Frekuenasi : Setiap dokumen/ arsip inaktif baik yang akan disimpan maupun yang akan dimusnahkan

Volume : -

Format : B-1

Keterangan : -

Hasil analisa : Memberikan Daftar dan rincian masalah-masalah seluruh dokumen/ arsip

2. Nama masukan : Berita Acara Pemusnahan Dokumen/Arsip lembar 1 & 2

Sumber : Unit kearsipan

Fungsi : Sebagai dokumentasi/ arsip pimpinan

Media : Kertas

Rangkap : 1 (satu)

Frekuenasi : Setiap pelaksanaan pemusnahan dokumen/arsip

Volume : -

Format : B-2

Keterangan : -

Hasil analisa : Menerima lembar sebagai bukti pemusnahan

4.1.4. Analisa Proses dan Pemodelan

4.1.4.1. Urutan Prosedur

1) Olah Pertelaan Dokumen arsip

   Mengolah pertelaan dokumen arsip tetap berdasarkan rencana pengadaan pemusnahaan arsip kemudian disimpan pada dokumen arsip sebelum dimusnahkan.

2) Olah berita acara pertelaan arsip

   Mengolah berita acara petelaan arsip berdasarkan daftar pertelaan dokumen/arsip yang akan dimusnahkan kemudian memberikan lembar berita acara1 kepada pimpinan untuk dokumentasi dan lembar 2 kepada unit kearsipan.

3) Olah daftar pertelaan arsip

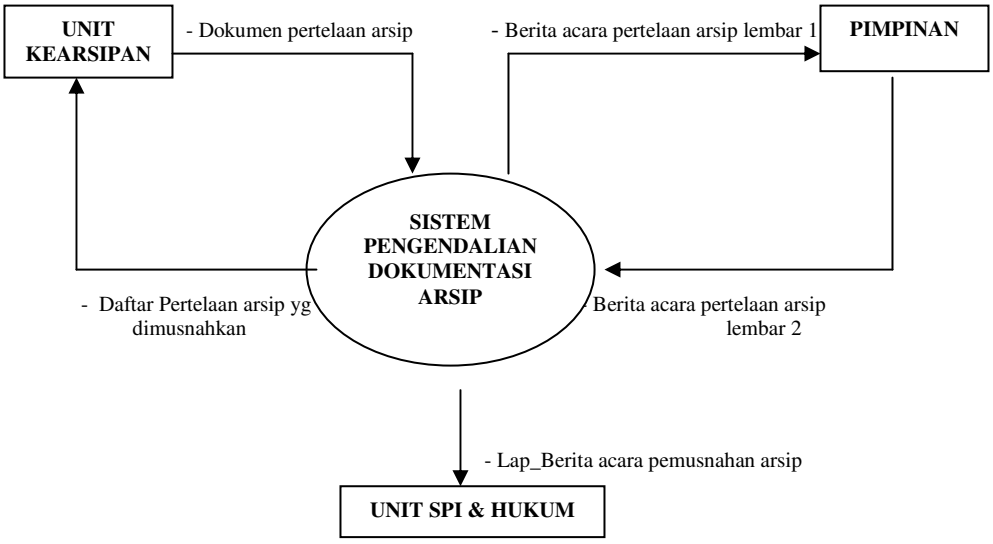
   Mengolah daftar pertelaan arsip dari bagian kearsipan kepada unit pengolah

4) Olah Laporan berita acara pertelaan arsip

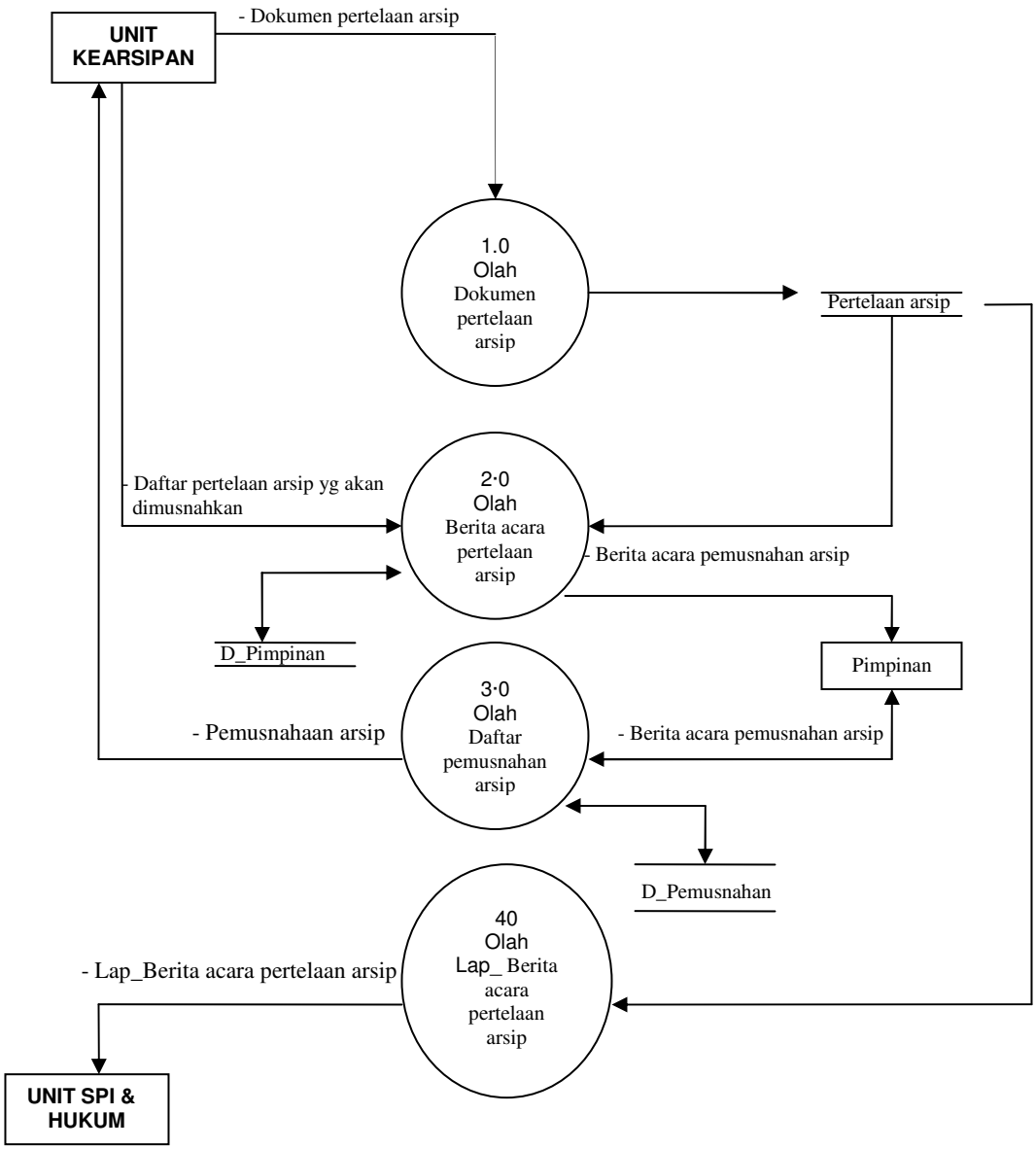
   Membuat laporan berita acara berdasarkan data atau pelakasanaan pemusnahan arsip kemudian di serahkan kepada Bagian SPI dan Hukum.

4.1.4.2. Sistem Berjalan

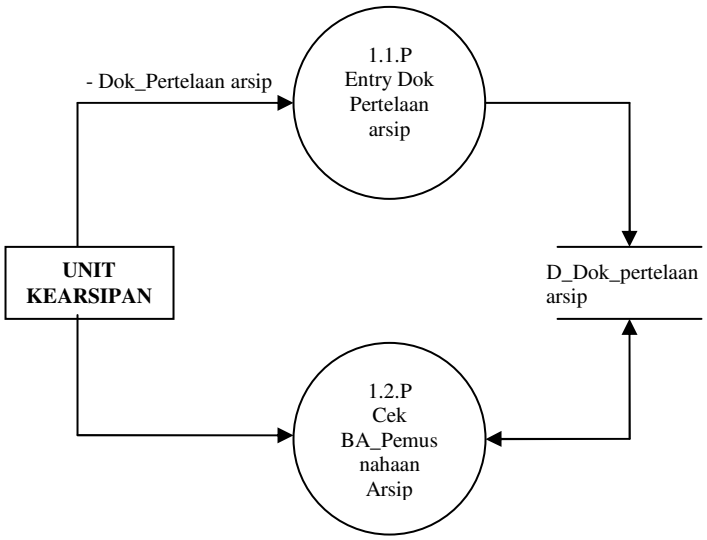
DAD (Diagram Arus Data)



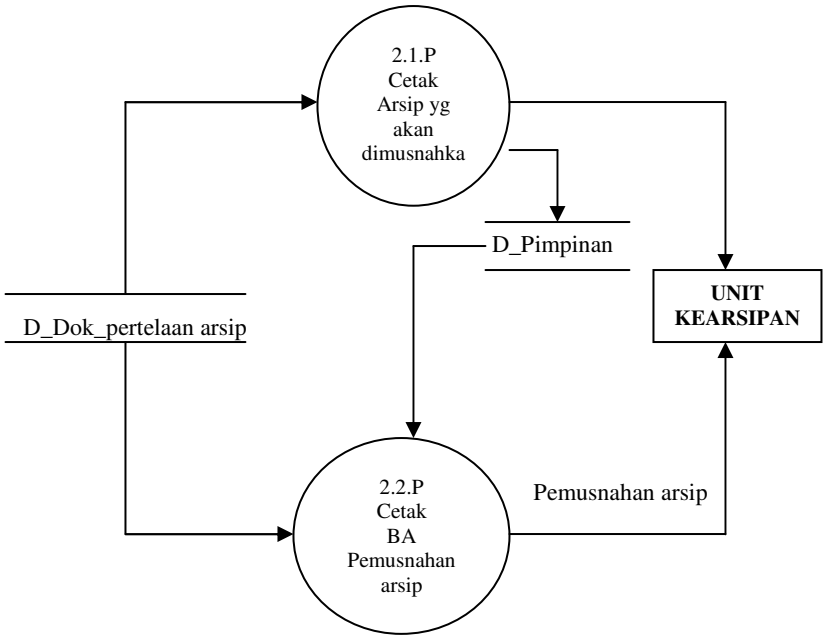
Gambar 4.1
Diagram Konteks
Sistem Yang Sedang Berjalan



Gambar 4.2
Diagram Overview
Sistem Yang Sedang Berjalan



Gambar 4.3
Diagram 1 Level 1
Sistem yang Sedang Berjalan



Gambar 4.4
Diagram 2 Level 2
Sistem yang sedangh berjalan

4.1.4.3. Spesifikasi Proses

1.	Proses	:	1.0P
	Nama Proses	:	Olah Dokemen Pertelaan Arsip
	Masukan	:	Dokumen Pertelaan Arsip
	Keluaran	:	Data Pertelaan Arsip
	Keterangan	:	Mengolah dokumen pertelaan Arsip
	Ringkasan Proses	:	Unit Kearsipan Menyerahkan dokumen Pertelaan Arsip sebagai awal dari pegolahan arsip
2.	Proses	:	2.0P
	Nama Proses	:	Olah Berita Acara Pertelaan Arsip
	Masukan	:	Daftar Pertelaan Arsip yang Akan Dimusnahkan.
	Keluaran	:	Berita Acara Pemusnahan Arsip
	Keterangan	:	Mengolah Berita Acara pemusnahan Arsip
	Ringkasan Proses	:	Berita Acara diserahkan kepada pimpinan untuk mendapatkan Pengesahan
3.	Proses	:	3.0P
	Nama Proses	:	Olah Daftar Pemusnahan Arsip
	Masukan	:	Berita Acara Pemusnahan arsip
	Keluaran	:	Pemusnahan Arsip

Keterangan : Mengolah Daftar Pemusnahan Arsip

Ringkasan Proses : Daftar Pemusnahan Arsip Diserahkan Kepada Unit kearsipan.

4. Proses : 4.0P

Nama Proses : Olah Laporan Berita acara Pertelaan Arsip

Masukan : Data Pertelaan arsip

Keluaran : Laporan Berita acara Pertelaan Arsip

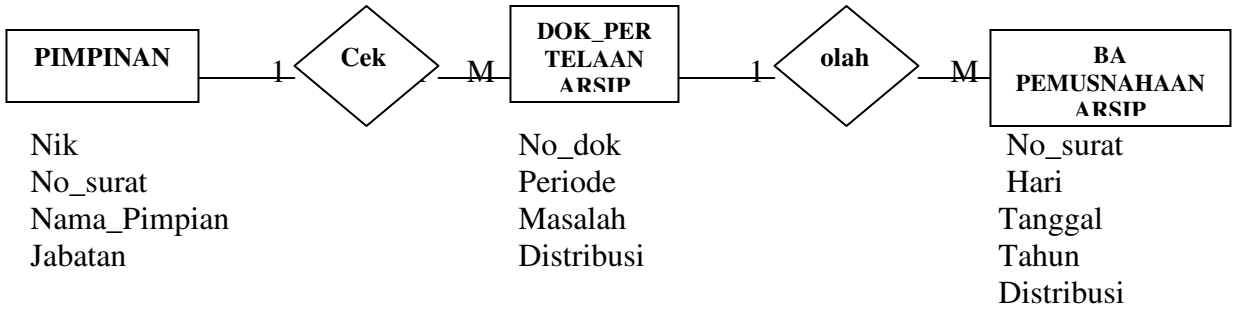
Keterangan : Mengolah Laporan Berita acara Pertelaan arsip

Ringkasan Proses : laporan-laporan tersebut diserahkan kepada Unit SPI & Hukum.

4.1.5. Analisa Data

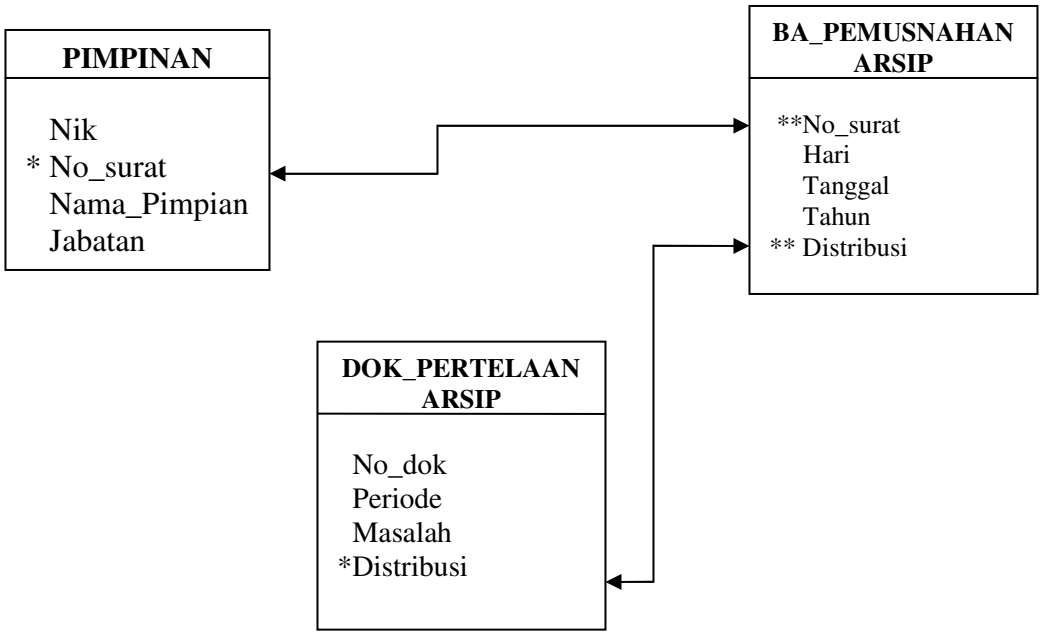
Pada sistem yang berjalan data-data file-file dan dokumen yang digunakan mempunyai banyak kelemahan apabila digunakan secara langsung untuk sistem komputrisasi data yang berupa dokumen maupun file-file dari istem yang banyak sekali kekurangan tersebut yaitu : kurang efisien dan efektifitasnya dalam penggunaan media penyimpanan. Berdasarkan analisis dari sistem yang sedang berjalan field yang digunakan idak mendukung utuk menjadi basis data yang sedang berjalan field yang digunakan tidak mendukug untuk menjadi basis data yang seang berjalan digambarkan dalam diagram E-R sebagai berikut.

4.1.5.1. Entity Relationship Diagram (ER-D)



Gambar 4.5
Entity Relationship Diagram

a. Logical Record Struktur (LRS)



Gambar 4.6
Logical Record Struktur

4.1.5.2. Normalisasi

Suatu file yang terdiri dari beberapa grup elemen yang berulang perlu diorganisasikan kembali. Proses untuk mengorganisirkan file untuk menghilangkan grup elemen yang berulang sehingga diperoleh bentuk normal (nilai atribut sudah atomic/tunggal/tidak ganda) disebut normalisasi. Proses normalisasi merupakan proses pengelompokan elemen data ke dalam bentuk table yang menyatakan relasi, sehingga terwujud suatu bentuk yang memudahkan adanya perubahan dengan dampak sekecil apapun.

1) Bentuk tidak normal *(Unnormalized Form)*

Bentuk ini merupakan kumpulan data yang akan direkam, tidak ada keharusan mengikuti suatu format tertentu, dapat saja data tidak lengkap atau terduplikasi. Data dikumpulkan apa adanya sesuai dengan kedatangannya

No_Surat	Nik	Nama_Pimpi nan	Jabatan
001	101	Deni Kutandi	Kadis Pengadaan brg
002	102	Babam Ibrahim	Kadis Perijinan & Adm

No_dok	Periode	Masalah	Distribusi
01	1997	CV. WARGA MULYA HK.02.01/KONTRAK/KIEC/020	Unit Kearsipan Unit Pengelolah
02	1998	CV. MANDALA PUTRA HK.02.01/KONTRAK/KIEC/023	Unit Kearsipan Unit Pengelolah

No_Surat	Hari	Tanggal	Tahun	Distribusi
022	Senin	17	2008	Drs. Ahyar Saleh

024	Rabu	20	2009	Sartya, SH

Tabel 4.1 Normalisasi Unnormallized Form

2) Bentuk Normal ke satu (1NF/First Normal Form)

Bentuk normal kesatu mempunyai cirri yaitu setiap data dibentuk dalam flat file (file data) data dibentuk dalam suatu record demi record dan nilai fieldnya berupa anatomic value atau tunggal. Tidak ada set atribut yang berulang-ulang atau atribut bernilai ganda (multivalue). Tiap field hanya mengandung satu pengertian, bukan merupakan kumpuylan data yang mempunyaiarti mendua, hanya satu arti saja dan juga bukanlah pecahan dari beberapa kata sehingga artinya lain.

Nik	Nama_Pimpinan	Jabatan
101	Deni Kutandi	Kadis Pengadaan brg
102	Babam Ibrahim	Kadis Perijinan & Adm

No_dok	Periode	Masalah	Distribusi
01	1997	CV. WARGA MULYA HK.02.01/KONTRAK/KIEC/020	Unit Kearsipan Unit Pengelolah
02	1998	CV. MANDALA PUTRA HK.02.01/KONTRAK/KIEC/023	Unit Kearsipan Unit Pengelolah

No_Surat	Hari	Tanggal	Tahun
022	Senin	17	2008
024	Rabu	20	2009

Tabel 4.2 Normalisasi
Normal ke satu (1NF/First Normal Form)

3) Bentuk normal kedua (2NF/second Normmal form)

Bentuk normal kedua mempunyai syarat yaitu bentuk data telah memenuhi criteria bentuk normal pertama. Atribut bukan kunci haruslah bergantung secara fungsional pada kunci utama atau primary key, sehigga untuk membentuk normal kedua haruslah sudah ditentukan kunci field. Kunci field harus unik dan dapat mrwakili atribut yang lain yang menjadi anggotanya

F_Pimpinan

Nik	Nama_Pimpinan	Jabatan
101	Deni Kutandi	Kadis Pengadaan brg
102	Babam Ibrahim	Kadis Perijinan & Adm

F_Dok. Pertelaan arsip

No_dok	Periode	Masalah	Distribusi
01	1997	CV. WARGA MULYA HK.02.01/KONTRAK/KIEC/020	Unit Kearsipan Unit Pengelolah
02	1998	CV. MANDALA PUTRA HK.02.01/KONTRAK/KIEC/023	Unit Kearsipan Unit Pengelolah

F_Berita Acara Pemusnahan Arsip

No_Surat	Hari	Tanggal	Tahun
022	Senin	17	2008
024	Rabu	20	2009

Table 4.3 Normalisasi
Bentuk normal kedua (2NF/second Normmal form)

4) Bentuk Normal Ketiga (#NF/ Third Normal Form)

Untuk menjadi bentuk normal ketiga maka realisasi harus sudah termasuk dalam bentuk normal kedua dan semua atribut bukan primer tidak mempunyai hubungan trasitif. Dengan kata lain, setiap atribut yang bukan kunci haruslah bergantung pada primery key dan pada primery key cesara keseluruhan. Berdasarkan pada normalisasi tahap kedua telah terpenuhi maka table-tabel bentuk normal ketiga tidak ditampilan (sama dengan bentuk kedua)

4.1.6. Evaluasi Sistem Berjalan

1. Analisa kebutuhan sistem mendatang

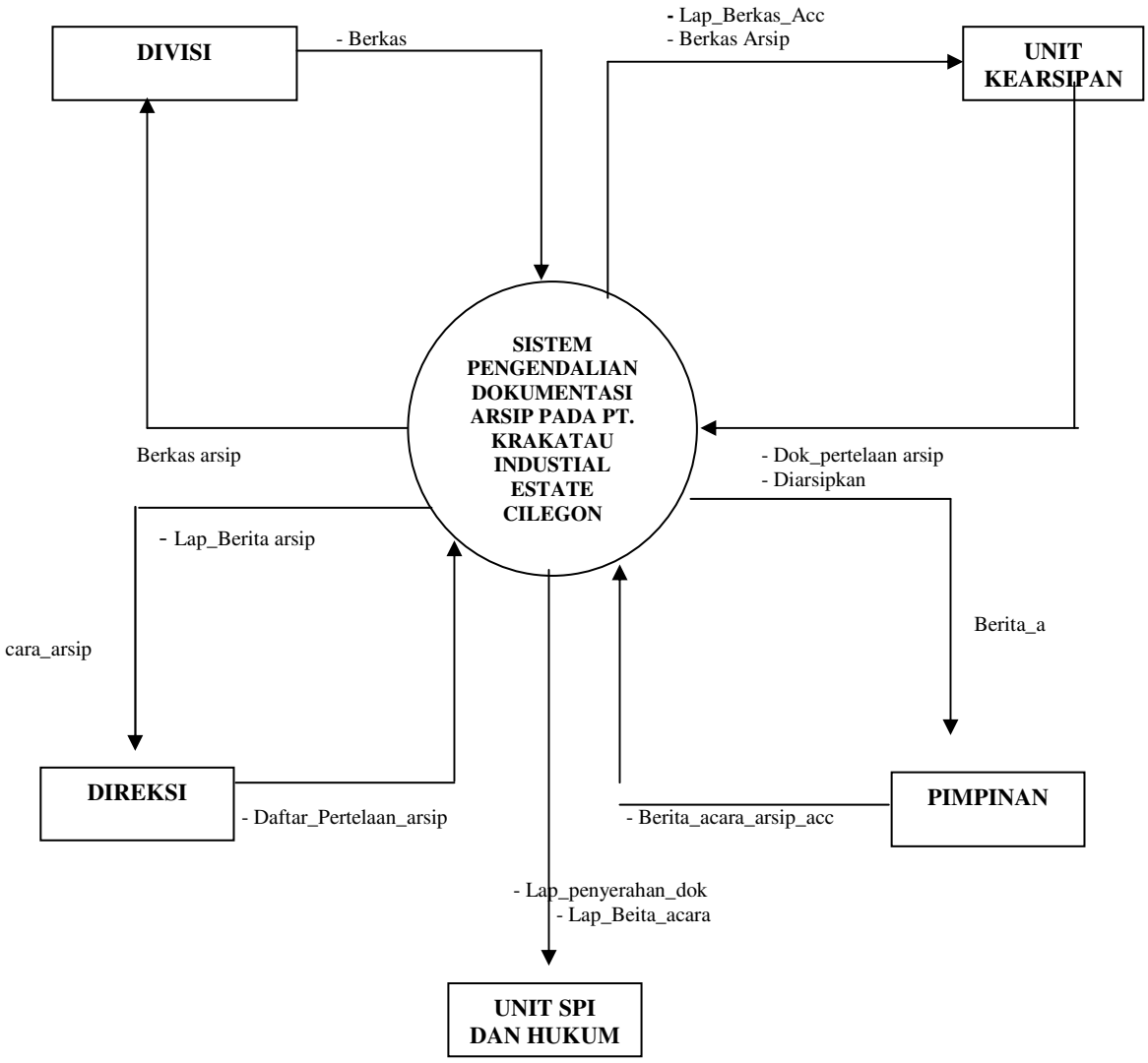
   Dari hasil anlisa yang diperoleh penulis selam pelaksanaan Praktek Kerja (KP) sistem informasi pengendalian dokumentasi arsip di bagian divisi SDM & Umum pada PT. krakatau Industrial estate Cilegon (KIEC) menjadi kebutuhan yang sangat penting pada sistem yang akan dating mengingat tugas seksi kearsipan adalah kebutuhan akan sistem komputerisasinya sangatlah diperlukan sekali untuk tugas kesehariannya yang merangkap, sehingga terpenuhi dalam efektivitas dan efesiensi kerja, verivikasi, integritas dan keamanan akan data yang sekaligus menjadi salah satu tujuan akan sistem itu sendiri.

2. Permasalahan kebutuhan yang menjadi focus pembatasan

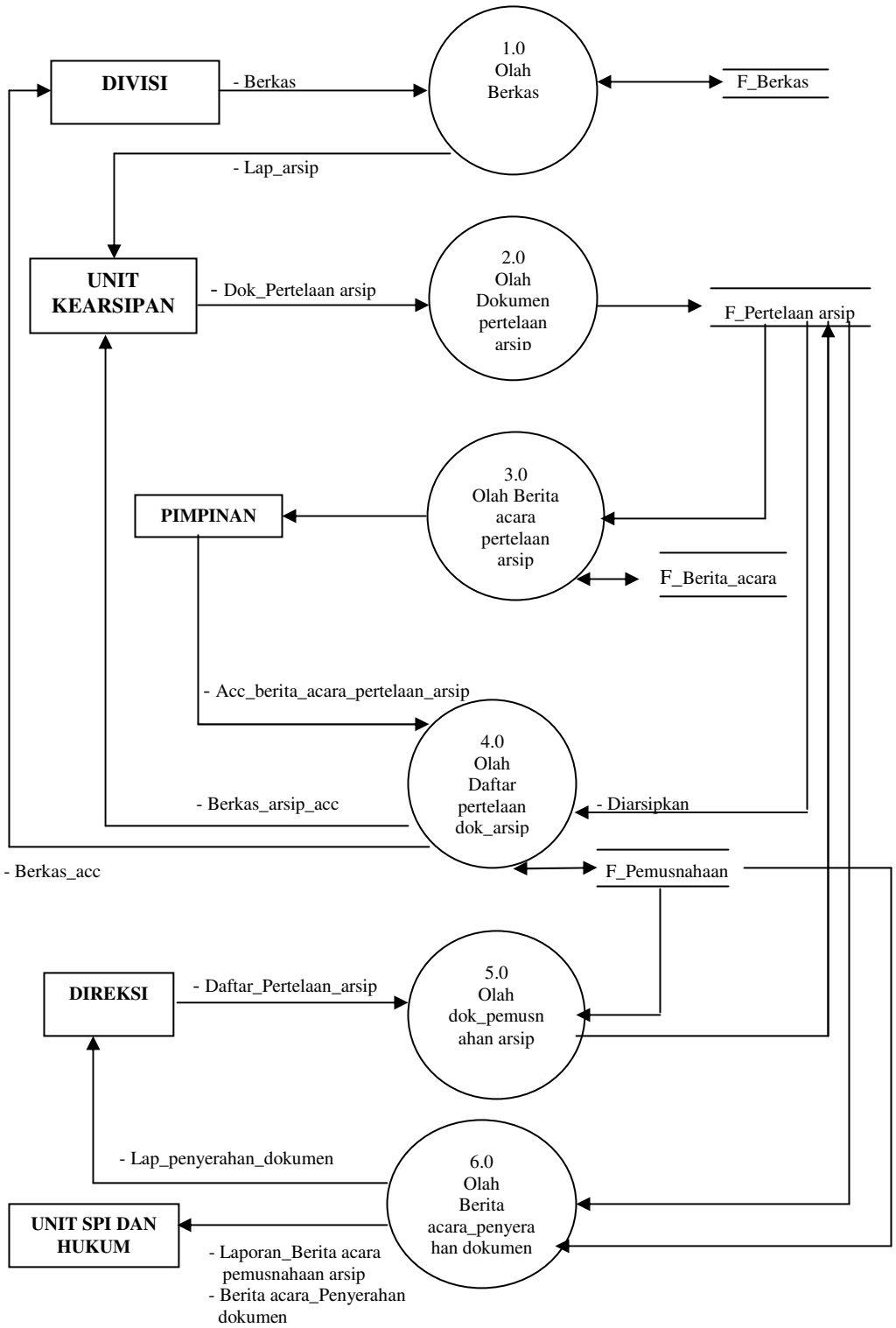
   Perkiraan kebutuhan pada sistem komputerisasi ini, agar waktu yang dibutuhkan untuk memperoleh sistem yang lebih cepat dan akurat serta keterlambatan dan kerangkapan data waktu pengolahaan yang biasanya terjadi pada sistem yang sedang berjalan tidak akan terjadi

4.2. Rancangan dan Implementasi Sistem

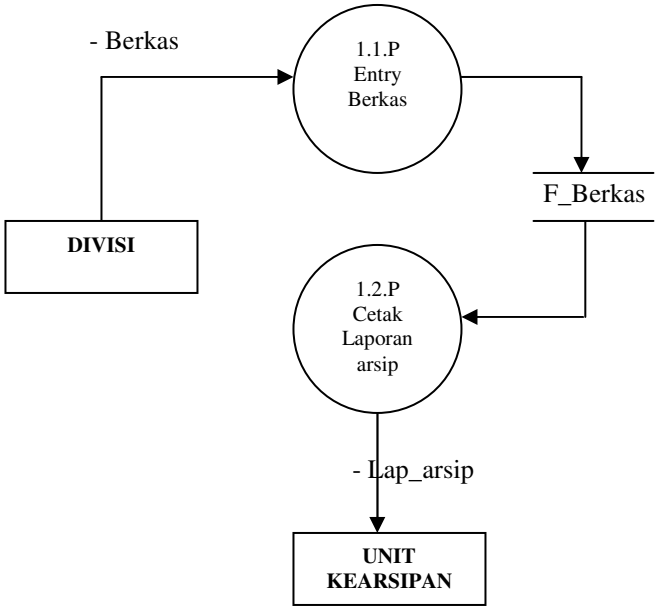
4.2.1. Rancangan Usulan
4.2.2. DFD



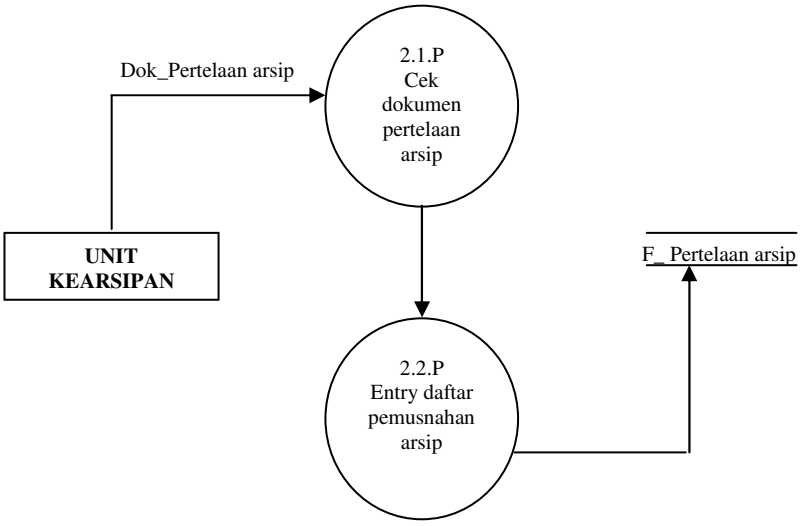
Gambar 4.7
Diagram Konteks
DFD Usulan



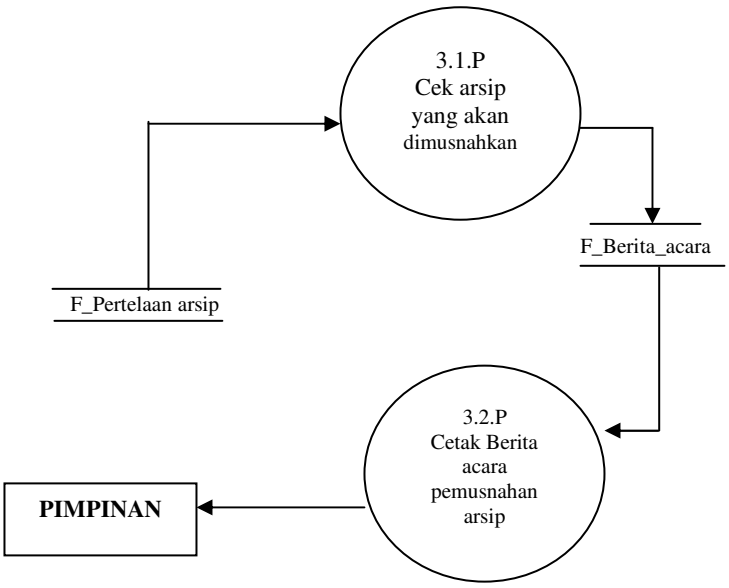
Gambar 4.8
Diagram Overview
DFD Baru



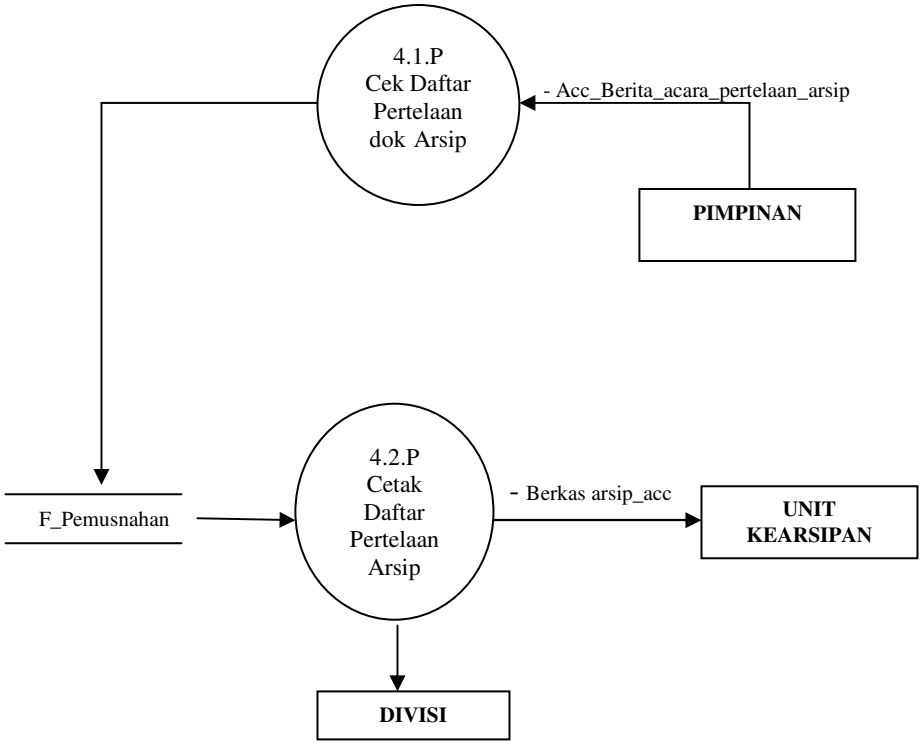
Gambar 4.9
Diagram Rinci 1 Level 1
Olah Berkas
DFD Baru



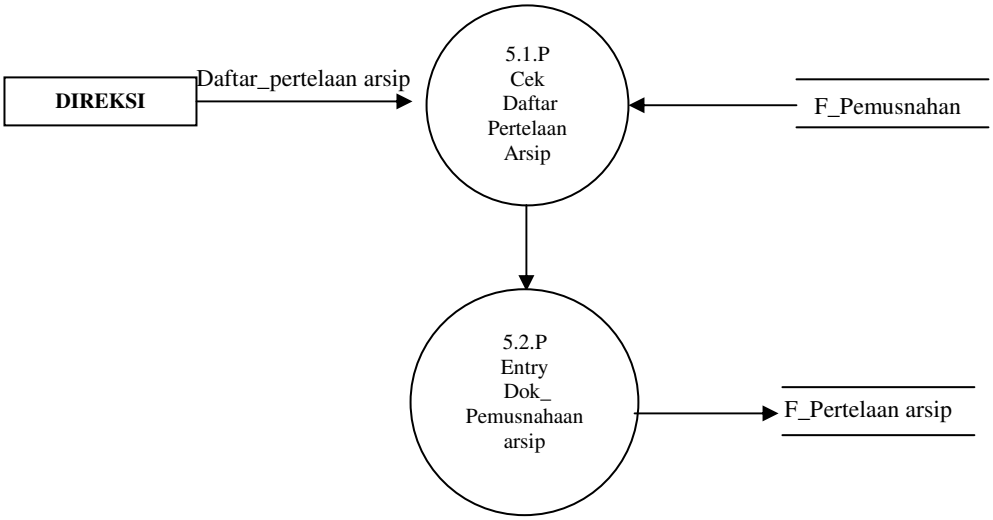
Gambar 4.10
Diagram Rinci 2 Level 1
Olah Dok_Pertelaan Arsip
DFD Baru



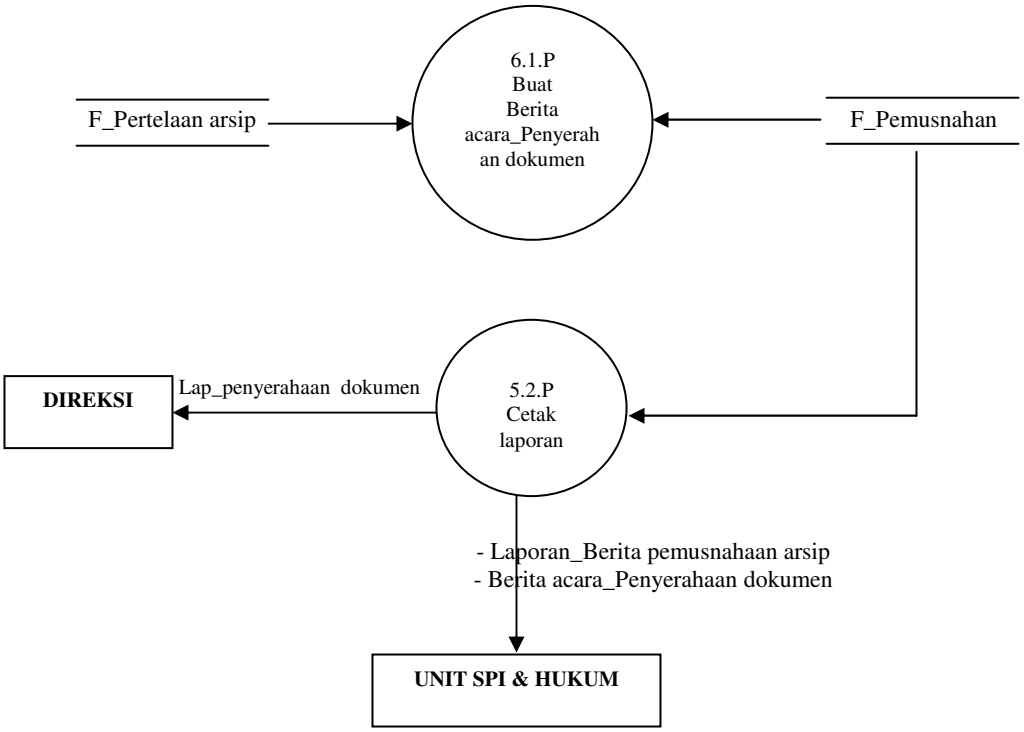
Gambar 4.11
Diagram Rinci 3 Level 1
Olah Berita Acara Pertelaan Arsip
DFD Baru



Gambar 4.12
Diagram Rinci 4 Level 1
Olah Daftar Pertelaan Dok_Arsip
DFD Baru



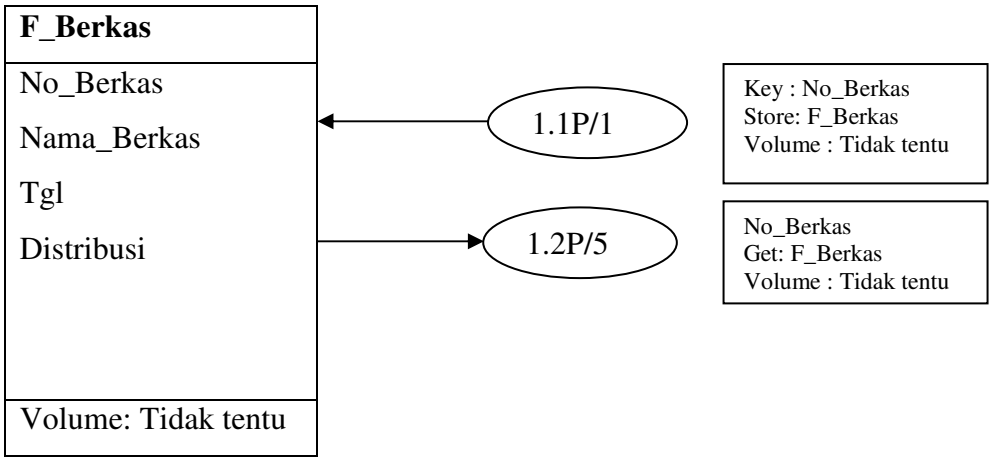
Gambar 4.13
Diagram Rinci 4 Level 1
Olah dokumen pemusnahaan arsip
DFD Baru



Gambar 4.14
Diagram Rinci 4 Level 1
Laporan_Penyerahan Dokumen
DFD Baru

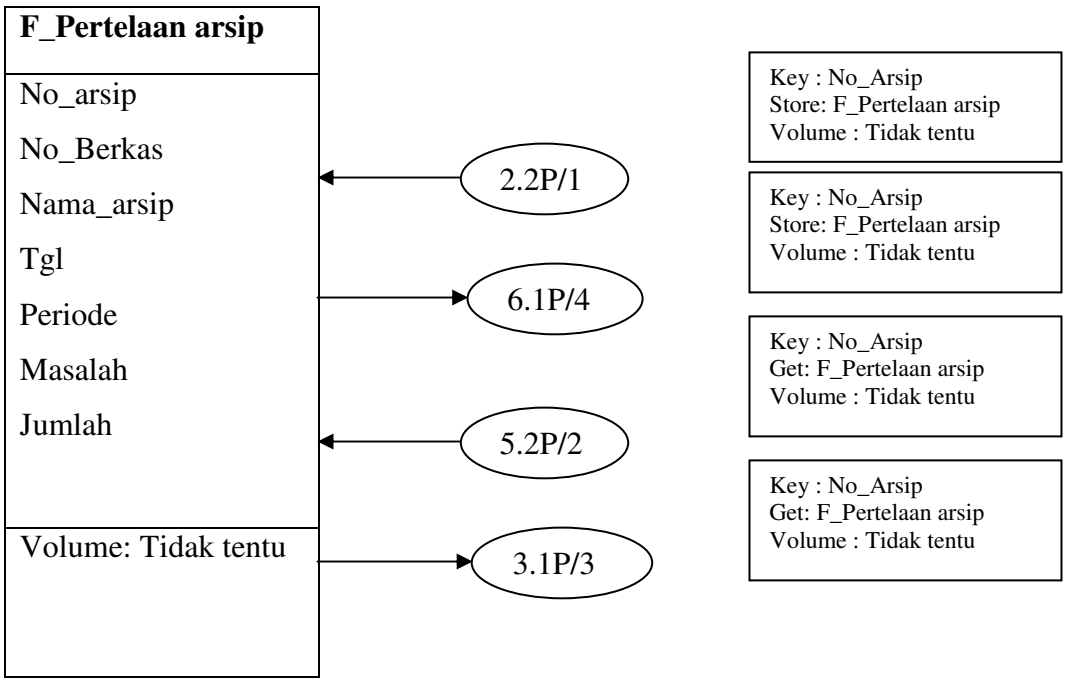
4.2.3. Penelusuran Akses (Akcces Path)

4.2.3.1. File Berkas



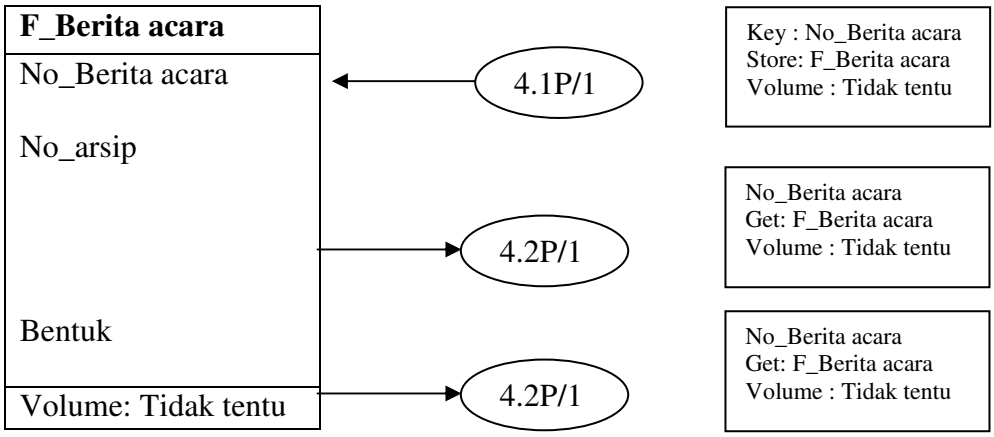
Gambar 4.15
Penelusuran Akses
F_ Berkas

4.2.3.2. File Pertelaan arsip



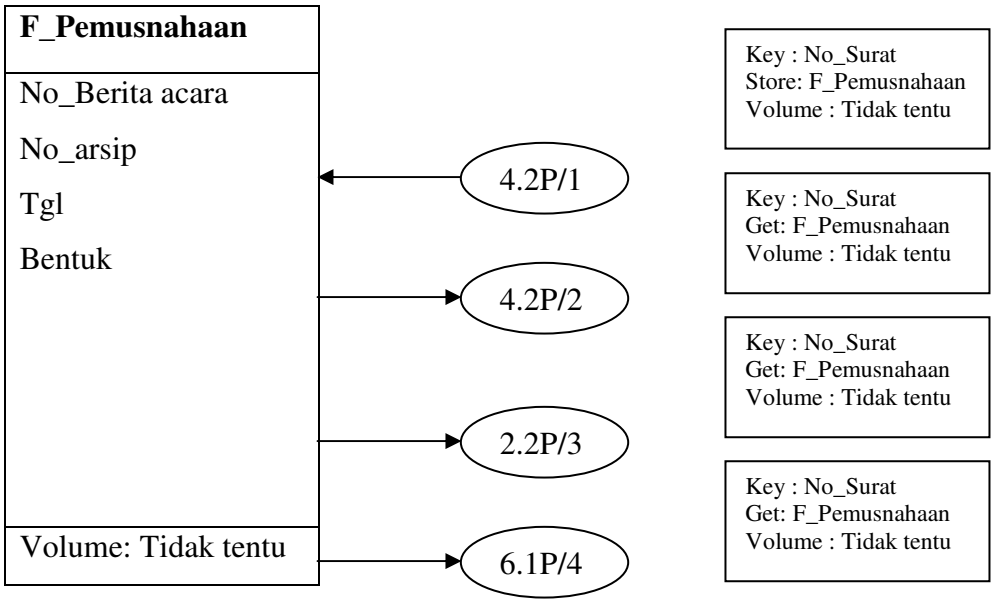
Gambar 4.16
Penelusuran Akses
F_Pertelaan Arsip

4.2.3.3. Berita acara



Gambar 4.17
Penelusuran Akses
F_Berita acara

4.2.3.4. Pemusnahaan



Gambar 4.18
Penelusuran Akses
F_Pemusnahaan

4.2.4. Kamus Data

1. F_Berkas	= *File Berkas*
	= [No_Berkas + Nama_berkas + Tgl + Distribusi]
No_Berkas	= *Nomor Berkas*
	= 0 {Text} 10
Nama_Berkas	= *Nama Berkas*
	= 0 {Text} 35
Tgl	= *Tanggal*
	= Tanggal + Bulan + Tahun
Distribusi	= *Distribusi*
	= 0 {Text} 25
2. F_Pertelaan_Arsip	= * Pertelaan Arsip *
	= [No_Arsip + No_berkas + Nama_arsip + Tgl + Periode + Masalah + Jumlah]
No_Arsip	= * No Arsip *
	= 0 {Text} 10
No_Berkas	= * Nomor_Berkas *
	= 0 {Text} 10
Nama_Arsip	= * Nama_Arsip *
	= 0 {Text} 25
Tgl	= *Tanggal*
	= Tanggal+ Bulan + Tahun
Periode	= *Periode*
	= 0 {Text} 25
Masalah	= *Masalah*
	= 0 {Text} 25
Jumlah	= *Jumlah*
	= 0 {Text} 4
3. F_Berita_Acara	= * Berita_Acara *
	= [No_ Berita_Acara + No_Arsip+ Nama_ Berita_Acara + Tgl + Distribusi]
No_ Berita_Acara	= * Nomor Berita Acara*
	= 0 {Text} 10
No_Arsip	= * Nomor_Arsip *
	= 0 {Text} 10
Nama_Berita_acara	= *Nama_Berita_acara *
	= 0 {Text} 25
Tgl	= *Tanggal*
	= Tanggal+ Bulan + Tahun
Distribusi	= *Distribusi*
	= 0 {Text} 25

4. F_Pemusnahaan	= * Pemusnahaan *
	= [No_ Berita_Acara + No_Arsip+ Tgl + Bentuk + Distribusi]
No_ Berita_Acara	= * Nomor Berita Acara*
	= 0 {Text} 10
No_Arsip	= * Nomor_Arsip *
	= 0 {Text} 10
Tgl	= *Tanggal*
	= Tanggal+ Bulan + Tahun
Bentuk	=*Bentuk*
	= 0 {Text} 10
Distribusi	= *Distribusi*
	= 0 {Text} 25

4.2.5. Evaluasi sistem Usulan

Untuk memperoleh hasil yang lebih baik pada sistem yang berbasis database pengendalian arsip, maka diberi pengertian kepada user tentang bagaimana cara menjalankannya sehingga dalam proses pembuatannya menjadi lebih efisien.

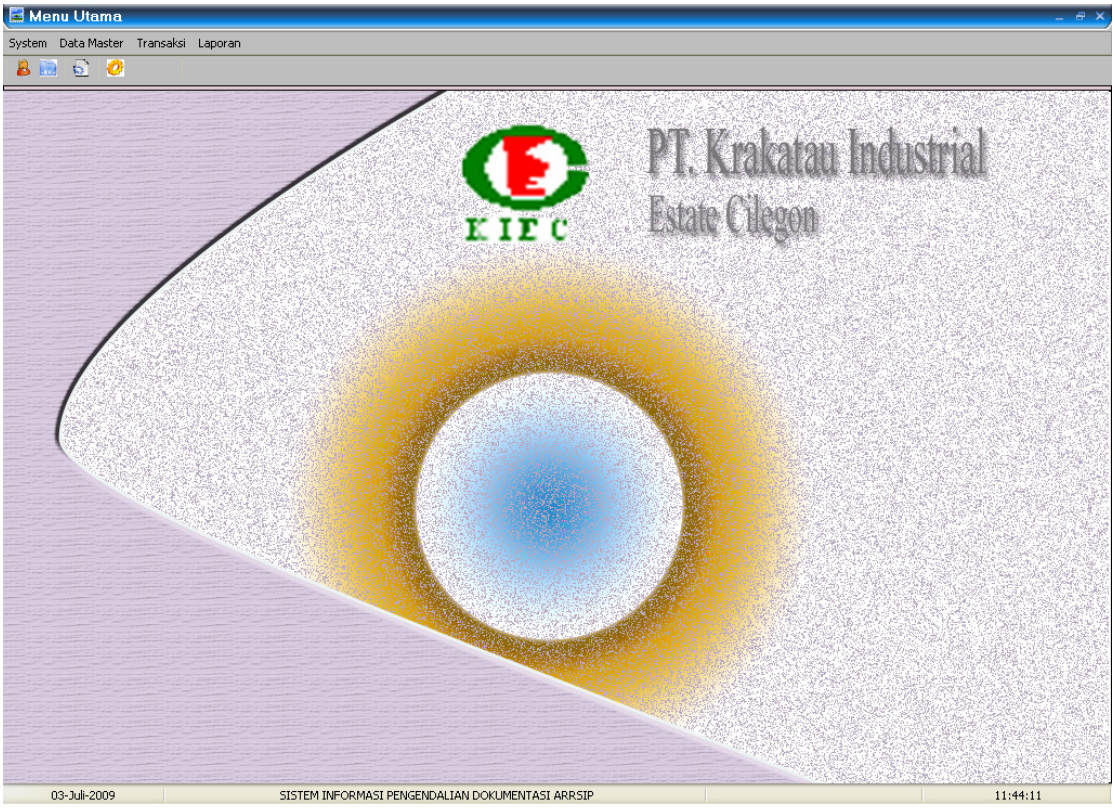
Dilakukan uji coba kesalahan pada sistem yang berbasis database ini guna mengetahui apakah benar telah memenuhi keinginan user / pemakai, serta perlu di adakannya training atau pelatihan terhadap sistem ini.

4.3 Tampilan Program

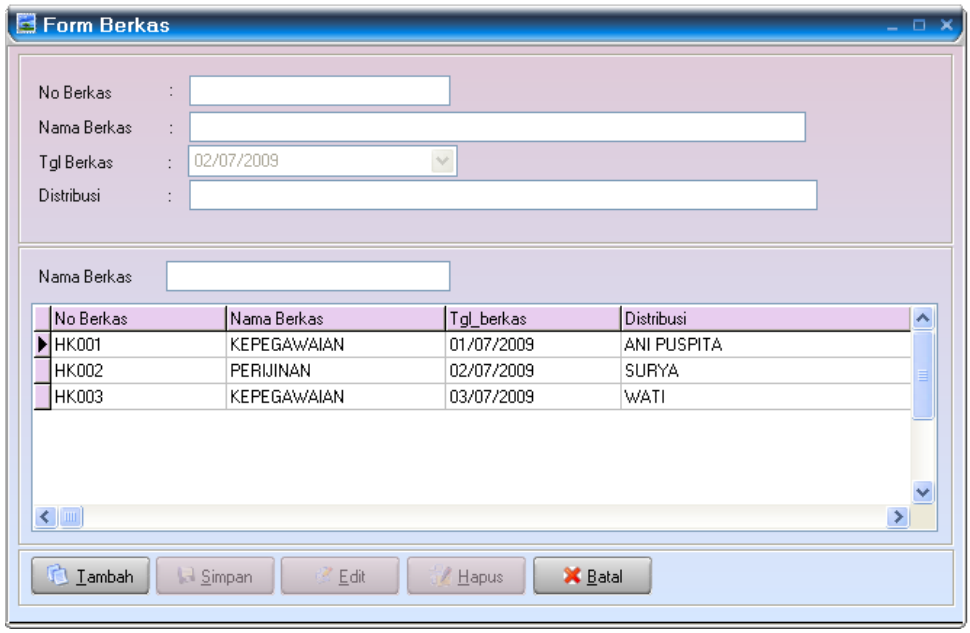
Form Login



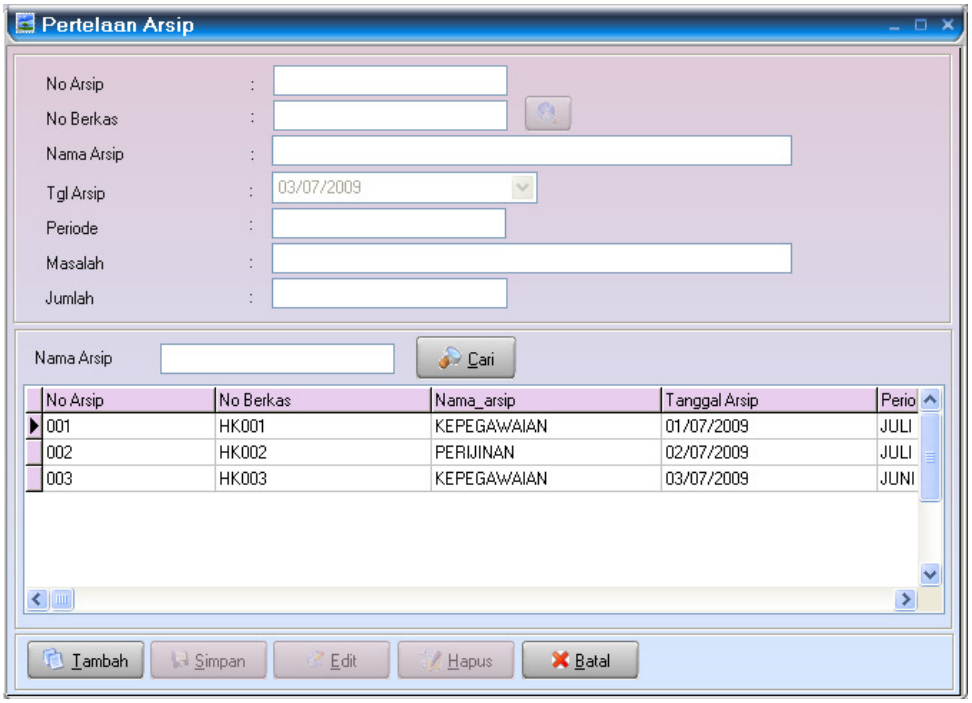
Form Menu Utama



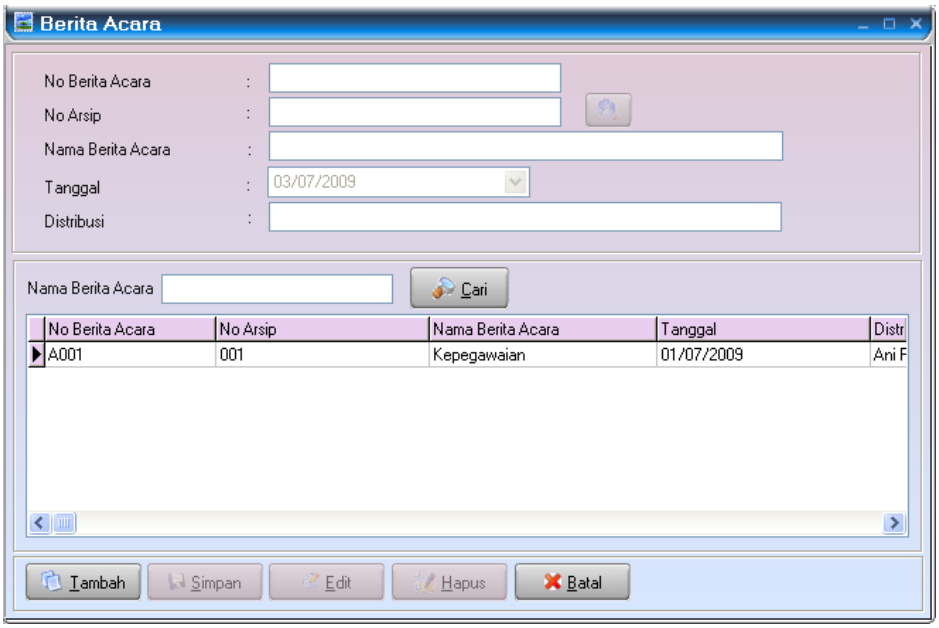
Form Berkas



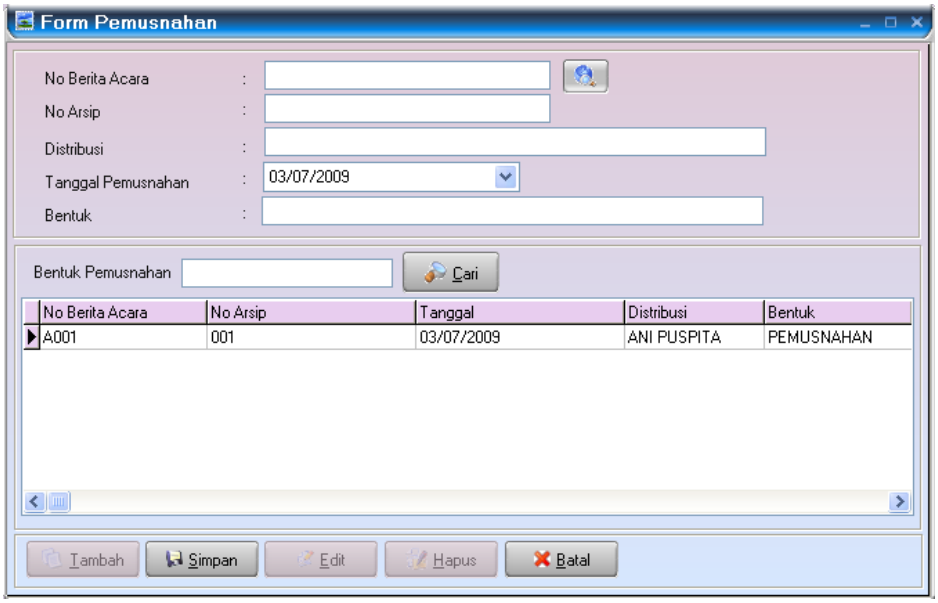
Form Pertelaan



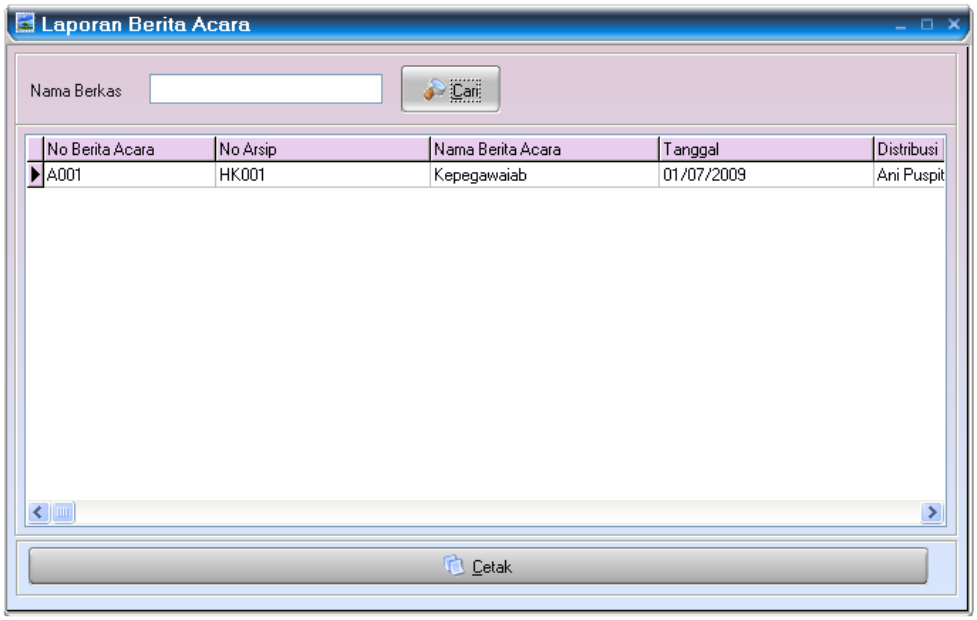
Form Berita Acara



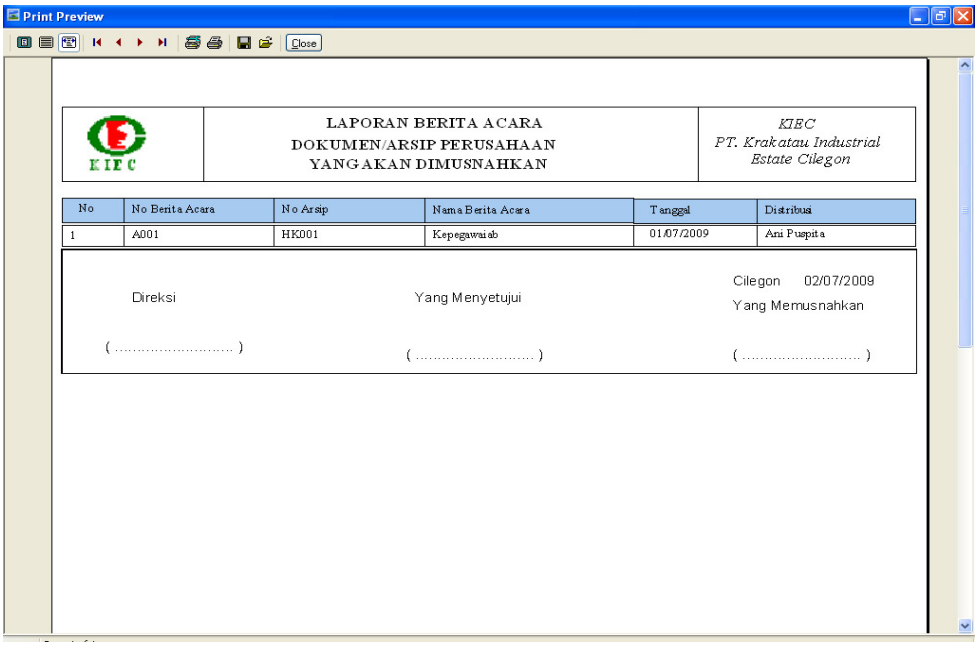
Form Pemusnahan



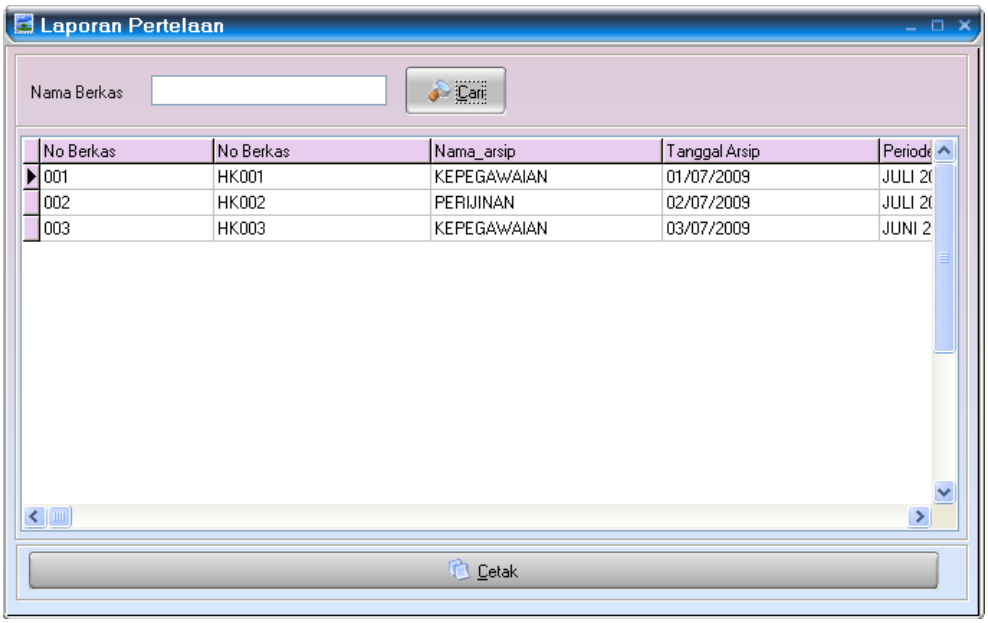
Laporan Berita Acara



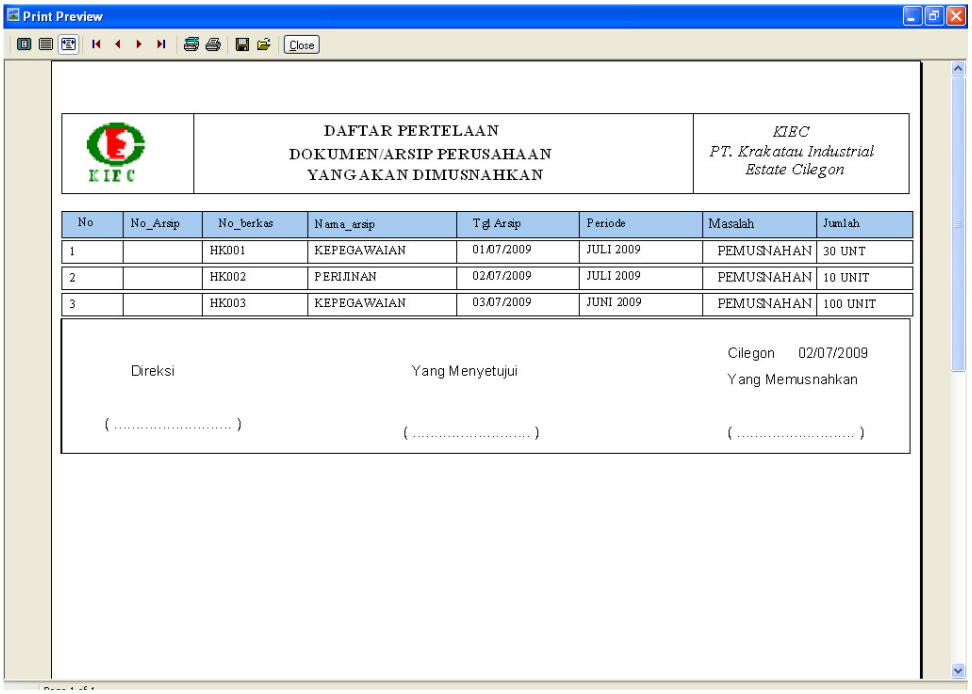
Cetak Berita Acara



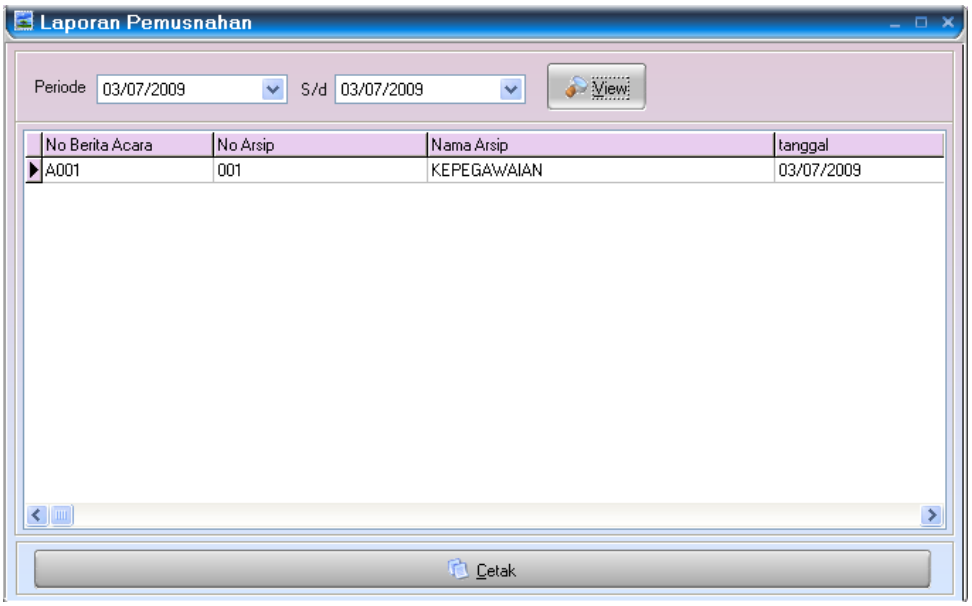
Laporan Pertelaan Arsip



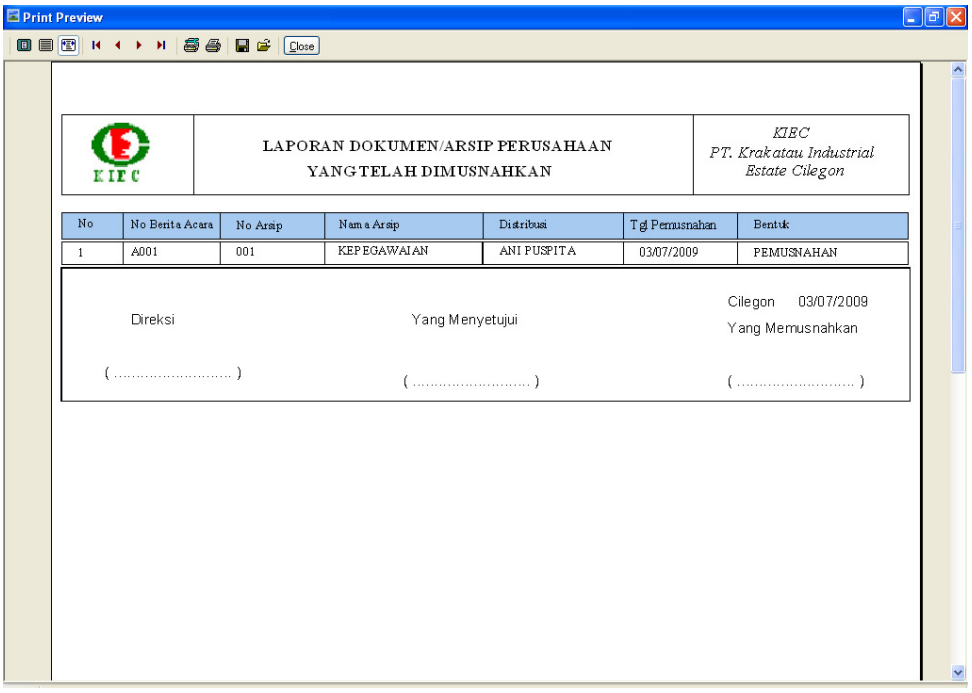
Cetak Pertelaan Arsip



Laporan Pemusnahan Arsip



Cetak Laporan Pemusnahan



LISTING PROGRAM

1. FORM LOGIN

```
unit UntLogin;

interface

uses
  Windows, Messages, SysUtils, Variants, Classes, Graphics, Controls, Forms,
  Dialogs, Grids, DBGrids, StdCtrls, Buttons, sBitBtn, jpeg, ExtCtrls,
  ToolPanels, sSkinManager;

type
  TFrmLogin = class(TForm)
    AdvToolPanel1: TAdvToolPanel;
    Bevel2: TBevel;
    Bevel3: TBevel;
    Label3: TLabel;
    Label6: TLabel;
    Label9: TLabel;
    Label10: TLabel;
    Bevel4: TBevel;
    Image1: TImage;
    Euser: TEdit;
    Epass: TEdit;
    sbok: TsBitBtn;
    sbexit: TsBitBtn;
    DBGrid1: TDBGrid;
    sSkinManager1: TsSkinManager;
    Image2: TImage;
    Label1: TLabel;
    procedure sbokClick(Sender: TObject);
    procedure sbexitClick(Sender: TObject);
    procedure FormShow(Sender: TObject);
    procedure EuserKeyPress(Sender: TObject; var Key: Char);
    procedure EpassKeyPress(Sender: TObject; var Key: Char);
  private
    { Private declarations }
  public
  nama:string;
    { Public declarations }
  end;

var
  FrmLogin: TFrmLogin;
```

```
implementation
uses UntDm,UntScript, UntMenu;

{$R *.dfm}

procedure TFrmLogin.sbokClick(Sender: TObject);
begin
nama := 'select nama,pass from TLogin where nama="'+EUser.Text+'" ';
  Tampil(DM.QLogin,nama);
  if (EUser.Text = '') or (EPass.Text = '') then
    begin
      MessageDlg('Maaf, Data Login Tidak Lengkap',mtInformation,[mbOK],0);
      EUser.SetFocus;
      exit;
    end
  else
    begin
      if (EUser.Text = DBGrid1.Fields[0].AsString)  and
(EPass.Text=DBGrid1.Fields[1].AsString) then
        begin
         frmlogin.Hide;
          TampilMenu(true);
          with FrmMenu do
            begin
              Enabled := true;
              Show;
              LUser.Caption := DBGrid1.Fields[0].AsString;
            end;
        end
      else
        begin
          MessageDlg('Maaf, User atau Password Anda
Salah',mtInformation,[mbOK],0);
          EUser.Clear;
          EPass.Clear;
          EUser.SetFocus;
          exit;
        end;
    end;
end;

procedure TFrmLogin.sbexitClick(Sender: TObject);
begin
application.Terminate;
end;
```

```
procedure TFrmLogin.FormShow(Sender: TObject);
begin
euser.SetFocus;
end;

procedure TFrmLogin.EuserKeyPress(Sender: TObject; var Key: Char);
begin
if not(key=chr (13)) then exit;
epass.SetFocus;
end;

procedure TFrmLogin.EpassKeyPress(Sender: TObject; var Key: Char);
begin
if not(key=chr (13)) then exit;
sbokclick(sender);
end;

end.
```

2. FORM MENU UTAMA

```
unit UntMenu;

interface

uses
  Windows, Messages, SysUtils, Variants, Classes, Graphics, Controls, Forms,
  Dialogs, ExtCtrls, ComCtrls, sSkinManager, ImgList, ToolWin, Menus, XPMan,
  StdCtrls, jpeg;

type
  TfrmMenu = class(TForm)
    MainMenu1: TMainMenu;
    System1: TMenuItem;
    AddUser1: TMenuItem;
    DataMaster1: TMenuItem;
    Berkas1: TMenuItem;
    ransaksi1: TMenuItem;
    PertelaanArsip1: TMenuItem;
    beritaAcara1: TMenuItem;
    Pemunahan1: TMenuItem;
    Laporan1: TMenuItem;
    LapBeritaAcara1: TMenuItem;
    LapPenyerahan1: TMenuItem;
```

```
    LapPertelaanArsip1: TMenuItem;
    StatusBar1: TStatusBar;
    ToolBar1: TToolBar;
    ImageList1: TImageList;
    sSkinManager1: TsSkinManager;
    ToolButton1: TToolButton;
    ToolButton2: TToolButton;
    ToolButton3: TToolButton;
    ToolButton4: TToolButton;
    ToolButton5: TToolButton;
    ToolButton6: TToolButton;
    ToolButton7: TToolButton;
    ToolButton8: TToolButton;
    ToolButton9: TToolButton;
    ToolButton10: TToolButton;
    Shape1: TShape;
    KeluarAplikasi1: TMenuItem;
    AddUser2: TMenuItem;
    UbahPassword1: TMenuItem;
    XPManifest1: TXPManifest;
    Luser: TLabel;
    Image1: TImage;
    Shape2: TShape;
    procedure Berkas1Click(Sender: TObject);
    procedure PertelaanArsip1Click(Sender: TObject);
    procedure beritaAcara1Click(Sender: TObject);
    procedure Pemunahan1Click(Sender: TObject);
    procedure LapPertelaanArsip1Click(Sender: TObject);
    procedure LapBeritaAcara1Click(Sender: TObject);
    procedure KeluarAplikasi1Click(Sender: TObject);
    procedure FormClose(Sender: TObject; var Action: TCloseAction);
    procedure UbahPassword1Click(Sender: TObject);
    procedure AddUser2Click(Sender: TObject);
    procedure FormShow(Sender: TObject);
    procedure LapPenyerahan1Click(Sender: TObject);
  private
    { Private declarations }
  public
    { Public declarations }
  end;

var
  frmMenu: TfrmMenu;

implementation
```

```
uses UntBerkas, UntPertelaan, UntBeritaAcara, UntPemusnahan, UntLapBerkas,
  UntLapBeritaAcara, UntUbahPass, UntAddUser, UntLapPemusnahan;

{$R *.dfm}

procedure TfrmMenu.Berkas1Click(Sender: TObject);
begin
FrmBerkas.ShowModal;
end;

procedure TfrmMenu.PertelaanArsip1Click(Sender: TObject);
begin
FrmPertelaan.ShowModal;
end;

procedure TfrmMenu.beritaAcara1Click(Sender: TObject);
begin
FrmBeritaAcara.ShowModal;
end;

procedure TfrmMenu.Pemunahan1Click(Sender: TObject);
begin
Frmpemusnahan.ShowModal;
end;

procedure TfrmMenu.LapPertelaanArsip1Click(Sender: TObject);
begin
FrmLapPertelaan.showModal;
end;

procedure TfrmMenu.LapBeritaAcara1Click(Sender: TObject);
begin
LapBeritaAcara.ShowModal;
end;

procedure TfrmMenu.KeluarAplikasi1Click(Sender: TObject);
begin
 if MessageDlg('Yakin Anda Mau Keluar?',mtConfirmation,[mbYes,mbNo],0) =
mrYes then
    begin
      Application.Terminate;
    end;
end;

procedure TfrmMenu.FormClose(Sender: TObject; var Action: TCloseAction);
begin
```

```
application.Terminate;
end;

procedure TfrmMenu.UbahPassword1Click(Sender: TObject);
begin
FrmUbahPass.showModal;
end;

procedure TfrmMenu.AddUser2Click(Sender: TObject);
begin
FrmAdduser.showModal;
end;

procedure TfrmMenu.FormShow(Sender: TObject);
begin
StatusBar1.Panels[0].Text := FormatDateTime('dd-MMMM-yyyy',Date);
StatusBar1.Panels[1].Text := 'SISTEM INFORMASI PENGENDALIAN
DOKUMENTASI ARRSIP';
StatusBar1.Panels[3].Text := FormatDateTime('hh:nn:ss',Time);
end;

procedure TfrmMenu.LapPenyerahan1Click(Sender: TObject);
begin
FrmLapPemusnahan.showModal;
end;

end.
```

3. Form Berkas

```
unit UntBerkas;

interface

uses
  Windows, Messages, SysUtils, Variants, Classes, Graphics, Controls, Forms,
  Dialogs, StdCtrls, ExtCtrls, ToolPanels, Buttons, sBitBtn, Grids,
  DBGrids, ComCtrls;

type
  TfrmBerkas = class(TForm)
    AdvToolPanel1: TAdvToolPanel;
    Bevel1: TBevel;
    Bevel2: TBevel;
    Bevel3: TBevel;
    Label1: TLabel;
```

```
    Label2: TLabel;
    Label3: TLabel;
    Label4: TLabel;
    Label5: TLabel;
    Label6: TLabel;
    Label7: TLabel;
    Label8: TLabel;
    enoberkas: TEdit;
    enamaberkas: TEdit;
    edistribusi: TEdit;
    tglberkas: TDateTimePicker;
    Label9: TLabel;
    ekey: TEdit;
    DBGberkas: TDBGrid;
    sbtambah: TsBitBtn;
    sbsimpan: TsBitBtn;
    sbedit: TsBitBtn;
    sbhapus: TsBitBtn;
    sbbatal: TsBitBtn;
    LFLag: TLabel;
    procedure ekeyChange(Sender: TObject);
    procedure FormShow(Sender: TObject);
    procedure sbtambahClick(Sender: TObject);
    procedure sbeditClick(Sender: TObject);
    procedure sbbatalClick(Sender: TObject);
    procedure sbhapusClick(Sender: TObject);
    procedure sbsimpanClick(Sender: TObject);
    procedure DBGberkasDblClick(Sender: TObject);
    procedure enoberkasKeyPress(Sender: TObject; var Key: Char);
    procedure enamaberkasKeyPress(Sender: TObject; var Key: Char);
    procedure tglberkasKeyPress(Sender: TObject; var Key: Char);
    procedure edistribusiKeyPress(Sender: TObject; var Key: Char);
  private
  procedure kosong (sender:Tobject);
  Procedure InitWarnaEdit(A:Tcolor);
  Procedure InitTombol (A,B,C,D:Boolean);
  Procedure InitEdit (A:Boolean);
    { Private declarations }
  public
    { Public declarations }
  end;

var
  frmBerkas: TfrmBerkas;

implementation
```

```
uses UntDm, untscript;

{$R *.dfm}

procedure Tfrmberkas.kosong(sender:Tobject);
begin
enoberkas.Text:='';
enamaberkas.Text:='';
tglberkas.Date:=now;
edistribusi.Text:='';
end;

procedure Tfrmberkas.InitWarnaEdit(A:Tcolor);
begin
enoberkas.Color:=A;
enamaberkas.Color:=A;
tglberkas.Color:=A;
edistribusi.Color:=A;
end;

procedure Tfrmberkas.InitTombol(A,B,C,D:Boolean);
begin
sbtambah.Enabled:=A;
sbsimpan.Enabled:=B;
sbedit.Enabled:=C;
sbhapus.Enabled:=D;
end;

procedure Tfrmberkas.InitEdit(A:Boolean);
begin
enamaberkas.Enabled:=A;
tglberkas.Enabled:=A;
edistribusi.Enabled:=A;
end;


procedure TfrmBerkas.ekeyChange(Sender: TObject);
var
  sql : string;
begin
  sql := 'select * from Tberkas where nama_berkas like '''+EKey.Text+'%'' ';
  Tampil(DM.Qberkas,sql);
end;

procedure TfrmBerkas.FormShow(Sender: TObject);
begin
```

```
sbbatalClick(sender);
ekeyChange(sender);
end;

procedure TfrmBerkas.sbtambahClick(Sender: TObject);
begin
enoberkas.Enabled:=true;
  InitEdit(true);
  InitTombol(false,true,false,false);
  enoberkas.SetFocus;
  LFlag.Caption := '1';
end;

procedure TfrmBerkas.sbeditClick(Sender: TObject);
begin
InitEdit(true);
  InitTombol(false,true,false,false);
  enoberkas.Enabled:=true;
  enoberkas.SetFocus;
  LFlag.Caption := '0';
end;

procedure TfrmBerkas.sbbatalClick(Sender: TObject);
begin
Kosong(sender);
  Enoberkas.Enabled:=false;
  InitEdit(false);
  InitWarnaedit(clWindow);
  InitTombol(true,false,false,false);
  EkeyChange(sender);
end;

procedure TfrmBerkas.sbhapusClick(Sender: TObject);
var
  hapus:string;
begin
  hapus:='delete from TBerkas where no_berkas='''+Enoberkas.Text+''' ';
  if MessageDlg('Yakin Data Ini akan dihapus
'+Enoberkas.Text+'?',mtWarning,[mbYes,mbNo],0)=mrYes then
    begin
      Master(DM.Query,hapus);
      sbBatalClick(Sender);
      EkeyChange(sender);
    end;
end;
```

```
procedure TfrmBerkas.sbsimpanClick(Sender: TObject);
var
  sql,error,Tgl1 : string;
begin
  InitWarnaEdit(clWindow);
  error       := '';

  if Enoberkas.Text='' then
    begin
      error        := error+'- Masukan No Berkas Tidak Boleh Kosong'+chr(13);
      Enoberkas.Color   := $00C1C1FF;
    end;

  if Enamaberkas.Text='' then
    begin
      error        := error+'- Masukan Nama Berkas Tidak Boleh Kosong'+chr(13);
      Enamaberkas.Color   := $00C1C1FF;
    end;
   if error <> '' then
  begin
    MessageDlg('Data Tidak Bisa Disimpan, Kesalahan Masukan
:'+chr(13)+error,mtError,[mbOK],0);
    Enoberkas.SetFocus;
    Exit;
  end;
tgl1  := FormatDateTime('yyyy-MM-dd',tglberkas.Date);
  if LFlag.Caption = '1' then
    begin
  SQL:='INSERT INTO Tberkas(no_berkas,nama_berkas,tgl_berkas,Distribusi)'+

'values('''+enoberkas.Text+''','''+enamaberkas.Text+''','''+tgl1+''','''+edistribusi.Tex
t+''')';
  end
  else
    begin
      sql := 'update Tberkas set Nama_berkas='''+enamaberkas.Text+''',
tgl_berkas='''+tgl1+''', '+
      'Distribusi='''+edistribusi.Text+''' where no_berkas='''+Enoberkas.Text+''' ';
    end;
  Master(DM.Query,sql);
  sBBatalClick(sender);
  EKeyChange(sender);

end;

procedure TfrmBerkas.DBGberkasDblClick(Sender: TObject);
```

```
begin
Enoberkas.Text             := DBGberkas.Fields[0].AsString;
Enamaberkas.Text              := DBGberkas.Fields[1].AsString;
tglberkas.Date             := DBGberkas.Fields[2].AsDateTime;
Edistribusi.Text             := DBGberkas.Fields[3].AsString;

  InitEdit(False);
  InitTombol(false,false,true,true);
end;

procedure TfrmBerkas.enoberkasKeyPress(Sender: TObject; var Key: Char);
begin
if not(key=chr(13))then exit;
enamaberkas.SetFocus;
end;

procedure TfrmBerkas.enamaberkasKeyPress(Sender: TObject; var Key: Char);
begin
if not(key=chr(13))then exit;
tglberkas.SetFocus;
end;

procedure TfrmBerkas.tglberkasKeyPress(Sender: TObject; var Key: Char);
begin
if not(key=chr(13))then exit;
edistribusi.SetFocus;
end;

procedure TfrmBerkas.edistribusiKeyPress(Sender: TObject; var Key: Char);
begin
if not(key=chr(13))then exit;
sbsimpanClick(sender);
end;

end.
```

4. Form Pertelaan Arsip

```
unit UntPertelaan;

interface

uses
  Windows, Messages, SysUtils, Variants, Classes, Graphics, Controls, Forms,
```

```
  Dialogs, StdCtrls, Buttons, sBitBtn, Grids, DBGrids, ComCtrls, ExtCtrls,
  ToolPanels;

type
  TFrmPertelaan = class(TForm)
    AdvToolPanel1: TAdvToolPanel;
    Bevel1: TBevel;
    Bevel2: TBevel;
    Bevel3: TBevel;
    Label1: TLabel;
    Label2: TLabel;
    Label3: TLabel;
    Label4: TLabel;
    Label5: TLabel;
    Label6: TLabel;
    Label7: TLabel;
    Label8: TLabel;
    Label9: TLabel;
    enoarsip: TEdit;
    enoberkas: TEdit;
    eperiode: TEdit;
    tglarsip: TDateTimePicker;
    ekey: TEdit;
    DBGpertelaan: TDBGrid;
    sbtambah: TsBitBtn;
    sbsimpan: TsBitBtn;
    sbedit: TsBitBtn;
    sbhapus: TsBitBtn;
    sbbatal: TsBitBtn;
    Label10: TLabel;
    Label11: TLabel;
    enamaarsip: TEdit;
    Label12: TLabel;
    Label13: TLabel;
    emasalah: TEdit;
    Label14: TLabel;
    Label15: TLabel;
    Label16: TLabel;
    ejumlah: TEdit;
    btcari: TsBitBtn;
    sbload: TsBitBtn;
    LFLag: TLabel;
    procedure btcariClick(Sender: TObject);
    procedure FormShow(Sender: TObject);
    procedure sbtambahClick(Sender: TObject);
    procedure sbeditClick(Sender: TObject);
```

```
    procedure sbbatalClick(Sender: TObject);
    procedure sbhapusClick(Sender: TObject);
    procedure sbsimpanClick(Sender: TObject);
    procedure DBGpertelaanDblClick(Sender: TObject);
    procedure enoarsipKeyPress(Sender: TObject; var Key: Char);
    procedure enamaarsipKeyPress(Sender: TObject; var Key: Char);
    procedure tglarsipKeyPress(Sender: TObject; var Key: Char);
    procedure eperiodeKeyPress(Sender: TObject; var Key: Char);
    procedure emasalahKeyPress(Sender: TObject; var Key: Char);
    procedure ejumlahKeyPress(Sender: TObject; var Key: Char);
    procedure sbloadClick(Sender: TObject);
  private
  procedure kosong (sender:Tobject);
  Procedure InitWarnaEdit(A:Tcolor);
  Procedure InitTombol (A,B,C,D:Boolean);
  Procedure InitEdit (A:Boolean);
    { Private declarations }
  public
    { Public declarations }
  end;

var
  FrmPertelaan: TFrmPertelaan;

implementation
uses UntDm, untscript,untdiagberkas;

{$R *.dfm}

procedure Tfrmpertelaan.kosong(sender:Tobject);
begin
enoarsip.Text:='';
enoberkas.Text:='';
enamaarsip.Text:='';
tglarsip.Date:=now;
eperiode.Text:='';
emasalah.Text:='';
ejumlah.Text:='';
end;

procedure Tfrmpertelaan.InitWarnaEdit(A:Tcolor);
begin
enoarsip.Color:=A;
enoberkas.Color:=A;
enamaarsip.Color:=A;
tglarsip.Color:=A;
```

```
eperiode.Color:=A;
emasalah.Color:=A;
ejumlah.Color:=A;
end;

procedure Tfrmpertelaan.InitTombol(A,B,C,D:boolean);
begin
sbtambah.Enabled:=A;
sbsimpan.Enabled:=B;
sbedit.Enabled:=C;
sbhapus.Enabled:=D;
end;

procedure Tfrmpertelaan.InitEdit(A:Boolean);
begin
enamaarsip.Enabled:=A;
tglarsip.Enabled:=A;
eperiode.Enabled:=A;
emasalah.Enabled:=A;
ejumlah.Enabled:=A;
end;

procedure TFrmPertelaan.btcariClick(Sender: TObject);
var
  sql : string;
begin
  sql := 'select * from Tpertelaan where nama_arsip like "'+EKey.Text+'%" ';
  Tampil(DM.QPertelaan,sql);
end;

procedure TFrmPertelaan.FormShow(Sender: TObject);
begin
btcariClick(sender);
sbbatalclick(sender);
end;

procedure TFrmPertelaan.sbtambahClick(Sender: TObject);
begin
enoarsip.Enabled:=true;
sbload.Enabled:=true;
  InitEdit(true);
  InitTombol(false,true,false,false);
  enoarsip.SetFocus;
  LFlag.Caption := '1';
end;
```

```
procedure TFrmPertelaan.sbeditClick(Sender: TObject);
begin
InitEdit(true);
  InitTombol(false,true,false,false);
  enoarsip.Enabled:=false;
  sbload.Enabled:=true;
  sbload.SetFocus;
  LFlag.Caption := '0';
end;

procedure TFrmPertelaan.sbbatalClick(Sender: TObject);
begin
Kosong(sender);
  Enoarsip.Enabled:=false;
  sbload.Enabled:=false;
  InitEdit(false);
  InitWarnaEdit(clWindow);
  InitTombol(true,false,false,false);
  btcariClick(sender);
end;

procedure TFrmPertelaan.sbhapusClick(Sender: TObject);
var
  hapus:string;
begin
  hapus:='delete from TPertelaan where no_arsip='"+Enoarsip.Text+'" ';
  if MessageDlg('Yakin Data Ini akan dihapus
'+Enoarsip.Text+'?',mtWarning,[mbYes,mbNo],0)=mrYes then
    begin
      Master(DM.Query,hapus);
      sbBatalClick(Sender);
        btcariClick(sender);
    end;

end;

procedure TFrmPertelaan.sbsimpanClick(Sender: TObject);
var
  sql,error,Tgl1 : string;
begin
  InitWarnaEdit(clWindow);
  error       := '';

  if Enoberkas.Text='' then
    begin
      error         := error+'- Masukan No Berkas Tidak Boleh Kosong'+chr(13);
```

```
    Enoberkas.Color   := $00C1C1FF;
   end;

  if Enoarsip.Text='' then
   begin
    error         := error+'- Masukan No Arsip Tidak Boleh Kosong'+chr(13);
    Enoarsip.Color   := $00C1C1FF;
   end;
  if error <> '' then
  begin
   MessageDlg('Data Tidak Bisa Disimpan, Kesalahan Masukan
:'+chr(13)+error,mtError,[mbOK],0);
   Enoarsip.SetFocus;
   Exit;
  end;
tgl1  := FormatDateTime('yyyy-MM-dd',tglarsip.Date);
  if LFlag.Caption = '1' then
   begin
  SQL:='INSERT INTO
TPertelaan(no_arsip,no_berkas,nama_arsip,tgl_arsip,periode,masalah,jumlah)'+
          'values("'+enoarsip.Text+'",
"'+enoberkas.Text+'","'+enamaarsip.Text+'","'+tgl1+'","'+eperiode.Text+'", '+
          '"'+emasalah.Text+'", "'+ejumlah.Text+'")';
  end
  else
   begin
    sql := 'update TPertelaan set no_berkas="'+enoberkas.Text+'",
Nama_arsip="'+enamaarsip.Text+'", tgl_arsip="'+tgl1+'", '+
     'periode="'+eperiode.Text+'", Masalah="'+emasalah.Text+'",
jumlah="'+ejumlah.Text+'" where no_arsip="'+Enoarsip.Text+'" ';
   end;
  Master(DM.Query,sql);
  sBBatalClick(sender);
  btcariClick(sender);


end;

procedure TFrmPertelaan.DBGpertelaanDblClick(Sender: TObject);
begin
Enoarsip.Text          := DBGpertelaan.Fields[0].AsString;
Enoberkas.Text          := DBGpertelaan.Fields[1].AsString;
Enamaarsip.Text          := DBGpertelaan.Fields[2].AsString;
tglarsip.Date          := DBGpertelaan.Fields[3].AsDateTime;
Eperiode.Text          := DBGpertelaan.Fields[4].AsString;
Emasalah.Text          := DBGpertelaan.Fields[5].AsString;
```

```
Ejumlah.Text            := DBGpertelaan.Fields[6].AsString;

  InitEdit(False);
  InitTombol(false,false,true,true);
end;

procedure TFrmPertelaan.enoarsipKeyPress(Sender: TObject; var Key: Char);
begin
if not(key=chr(13))then exit;
sbload.SetFocus;
end;

procedure TFrmPertelaan.enamaarsipKeyPress(Sender: TObject; var Key: Char);
begin
if not(key=chr(13))then exit;
tglarsip.SetFocus;
end;

procedure TFrmPertelaan.tglarsipKeyPress(Sender: TObject; var Key: Char);
begin
if not(key=chr(13))then exit;
eperiode.SetFocus;
end;

procedure TFrmPertelaan.eperiodeKeyPress(Sender: TObject; var Key: Char);
begin
if not(key=chr(13))then exit;
emasalah.SetFocus;
end;

procedure TFrmPertelaan.emasalahKeyPress(Sender: TObject; var Key: Char);
begin
if not(key=chr(13))then exit;
ejumlah.SetFocus;
end;

procedure TFrmPertelaan.ejumlahKeyPress(Sender: TObject; var Key: Char);
begin
if not(key=chr(13))then exit;
sbsimpanClick(sender);
end;

procedure TFrmPertelaan.sbloadClick(Sender: TObject);
begin
diagberkas.ShowModal;
  if diagberkas.ModalResult = 1 then
```

```
  begin
    with diagberkas do
    begin
 enoberkas.Text:=Noberkas;

end;
end;
end;

end.
```

5. Form Berita Acara

```
unit UntBeritaAcara;

interface

uses
  Windows, Messages, SysUtils, Variants, Classes, Graphics, Controls, Forms,
  Dialogs, StdCtrls, Buttons, sBitBtn, Grids, DBGrids, ComCtrls, ExtCtrls,
  ToolPanels;

type
  TFrmBeritaAcara = class(TForm)
    AdvToolPanel1: TAdvToolPanel;
    Bevel1: TBevel;
    Bevel2: TBevel;
    Bevel3: TBevel;
    Label1: TLabel;
    Label2: TLabel;
    Label3: TLabel;
    Label4: TLabel;
    Label5: TLabel;
    Label6: TLabel;
    Label7: TLabel;
    Label8: TLabel;
    Label9: TLabel;
    Label10: TLabel;
    Label11: TLabel;
    enoberitaacara: TEdit;
    enoarsip: TEdit;
    edistribusi: TEdit;
    etgl: TDateTimePicker;
    ekey: TEdit;
    DBGberitaacara: TDBGrid;
    sbtambah: TsBitBtn;
```

```
    sbsimpan: TsBitBtn;
    sbedit: TsBitBtn;
    sbhapus: TsBitBtn;
    sbbatal: TsBitBtn;
    enama: TEdit;
    btcari: TsBitBtn;
    sbload: TsBitBtn;
    LFlag: TLabel;
    procedure btcariClick(Sender: TObject);
    procedure FormShow(Sender: TObject);
    procedure sbtambahClick(Sender: TObject);
    procedure sbeditClick(Sender: TObject);
    procedure sbbatalClick(Sender: TObject);
    procedure sbhapusClick(Sender: TObject);
    procedure sbsimpanClick(Sender: TObject);
    procedure DBGberitaacaraDblClick(Sender: TObject);
    procedure enoberitaacaraKeyPress(Sender: TObject; var Key: Char);
    procedure enamaKeyPress(Sender: TObject; var Key: Char);
    procedure etglKeyPress(Sender: TObject; var Key: Char);
    procedure edistribusiKeyPress(Sender: TObject; var Key: Char);
    procedure ekeyKeyPress(Sender: TObject; var Key: Char);
    procedure sbloadClick(Sender: TObject);
  private
    procedure kosong (sender:Tobject);
  Procedure InitWarnaEdit(A:Tcolor);
  Procedure InitTombol (A,B,C,D:Boolean);
  Procedure InitEdit (A:Boolean);
    { Private declarations }
  public
    { Public declarations }
  end;

var
  FrmBeritaAcara: TFrmBeritaAcara;

implementation

uses UntDm, untscript, untdiagarsip;
{$R *.dfm}

procedure Tfrmberitaacara.kosong(sender:Tobject);
begin
enoberitaacara.Text:='';
enoarsip.Text:='';
enama.Text:='';
etgl.Date:=now;
```

```
edistribusi.Text:='';
end;

procedure Tfrmberitaacara.InitWarnaEdit(A:Tcolor);
begin
enoberitaacara.Color:=A;
enoarsip.Color:=A;
enama.Color:=A;
etgl.Color:=A;
edistribusi.Color:=A;
end;

procedure Tfrmberitaacara.InitTombol(A,B,C,D:Boolean);
begin
sbtambah.Enabled:=A;
sbsimpan.Enabled:=B;
sbedit.Enabled:=C;
sbhapus.Enabled:=D;
end;

procedure Tfrmberitaacara.InitEdit(A:boolean);
begin
enama.Enabled:=A;
etgl.Enabled:=A;
edistribusi.Enabled:=A;
end;

procedure TFrmBeritaAcara.btcariClick(Sender: TObject);
var
  sql : string;
begin
  sql := 'select * from TBerita_Acara where nama_berita_acara like
'"'+EKey.Text+'%" ';
  Tampil(DM.QBeritaAcara,sql);
end;

procedure TFrmBeritaAcara.FormShow(Sender: TObject);
begin
btcariClick(sender);
sbbatalClick(sender);
end;

procedure TFrmBeritaAcara.sbtambahClick(Sender: TObject);
begin
enoberitaacara.Enabled:=true;
sbload.Enabled:=true;
```

```
  InitEdit(true);
  InitTombol(false,true,false,false);
  enoberitaacara.SetFocus;
  LFlag.Caption := '1';
end;

procedure TFrmBeritaAcara.sbeditClick(Sender: TObject);
begin
InitEdit(true);
  InitTombol(false,true,false,false);
  enoberitaacara.Enabled:=false;
  sbload.Enabled:=true;
  sbload.SetFocus;
  LFlag.Caption := '0';
end;

procedure TFrmBeritaAcara.sbbatalClick(Sender: TObject);
begin
Kosong(sender);
  Enoberitaacara.Enabled:=false;
  sbload.Enabled:=false;
  InitEdit(false);
  InitWarnaEdit(clWindow);
  InitTombol(true,false,false,false);
  btcariClick(sender);
end;

procedure TFrmBeritaAcara.sbhapusClick(Sender: TObject);
var
  hapus:string;
begin
  hapus:='delete from TBerita_acara where
no_berita_acara='"'+Enoberitaacara.Text+'" ';
  if MessageDlg('Yakin Data Ini akan dihapus
'+Enoberitaacara.Text+'?',mtWarning,[mbYes,mbNo],0)=mrYes then
    begin
      Master(DM.Query,hapus);
      sbBatalClick(Sender);
      btcariClick(sender);
    end;
end;

procedure TFrmBeritaAcara.sbsimpanClick(Sender: TObject);
var
  sql,error,Tgl1 : string;
begin
```

```
 InitWarnaEdit(clWindow);
 error       := '';

 if Enoberitaacara.Text='' then
   begin
     error        := error+'- Masukan No Berita Acara Tidak Boleh Kosong'+chr(13);
     Enoberitaacara.Color   := $00C1C1FF;
   end;

 if Enoarsip.Text='' then
   begin
     error        := error+'- Masukan No Arsip Tidak Boleh Kosong'+chr(13);
     Enoarsip.Color   := $00C1C1FF;
   end;
  if error <> '' then
 begin
   MessageDlg('Data Tidak Bisa Disimpan, Kesalahan Masukan
:'+chr(13)+error,mtError,[mbOK],0);
   Enoberitaacara.SetFocus;
   Exit;
 end;
tgl1  := FormatDateTime('yyyy-MM-dd',etgl.Date);
 if LFlag.Caption = '1' then
   begin
 SQL:='INSERT INTO
TBerita_acara(no_berita_acara,no_arsip,nama_berita_acara,Tanggal,distribusi)'+

'values('''+enoberitaacara.Text+''','''+enoarsip.Text+''','''+enama.Text+''','''+tgl1+''',
'+
           ''''+edistribusi.Text+''')';
 end
 else
   begin
     sql := 'update TBerita_Acara set no_arsip='''+enoarsip.Text+''',
Nama_berita_acara='''+enama.Text+''', Tanggal='''+tgl1+''', '+
     'Distribusi='''+edistribusi.Text+'''  where
no_berita_acara='''+Enoberitaacara.Text+''' ';
   end;
 Master(DM.Query,sql);
 sBBatalClick(sender);
 btcariClick(sender);
end;

procedure TFrmBeritaAcara.DBGberitaacaraDblClick(Sender: TObject);
begin
Enoberitaacara.Text     := DBGberitaacara.Fields[0].AsString;
```

```
Enoarsip.Text          := DBGberitaacara.Fields[1].AsString;
Enama.Text             := DBGberitaacara.Fields[2].AsString;
etgl.Date            := DBGberitaacara.Fields[3].AsDateTime;
Edistribusi.Text       := DBGberitaacara.Fields[4].AsString;
InitEdit(False);
InitTombol(false,false,true,true);
end;

procedure TFrmBeritaAcara.enoberitaacaraKeyPress(Sender: TObject;
  var Key: Char);
begin
if not(key=chr(13)) then exit;
sbload.SetFocus;
end;

procedure TFrmBeritaAcara.enamaKeyPress(Sender: TObject; var Key: Char);
begin
if not(key=chr(13)) then exit;
etgl.SetFocus;
end;

procedure TFrmBeritaAcara.etglKeyPress(Sender: TObject; var Key: Char);
begin
if not(key=chr(13)) then exit;
edistribusi.SetFocus;
end;

procedure TFrmBeritaAcara.edistribusiKeyPress(Sender: TObject;
  var Key: Char);
begin
if not(key=chr(13)) then exit;
sbsimpanClick(sender);
end;

procedure TFrmBeritaAcara.ekeyKeyPress(Sender: TObject; var Key: Char);
begin
if not(key=chr(13)) then exit;
btcariClick(sender);
end;

procedure TFrmBeritaAcara.sbloadClick(Sender: TObject);
begin
diagarsip.ShowModal;
  if diagarsip.ModalResult = 1 then
  begin
    with diagarsip do
```

```
    begin
 enoarsip.Text:=Noarsip;
end;
end;
end;

end.
```

6. Form Pemusnahan

```
unit UntPemusnahan;

interface

uses
  Windows, Messages, SysUtils, Variants, Classes, Graphics, Controls, Forms,
  Dialogs, StdCtrls, Buttons, sBitBtn, Grids, DBGrids, ComCtrls, ExtCtrls,
  ToolPanels;

type
  TFrmPemusnahan = class(TForm)
    AdvToolPanel1: TAdvToolPanel;
    Bevel1: TBevel;
    Bevel2: TBevel;
    Bevel3: TBevel;
    Label1: TLabel;
    Label2: TLabel;
    Label3: TLabel;
    Label4: TLabel;
    Label5: TLabel;
    Label6: TLabel;
    Label7: TLabel;
    Label8: TLabel;
    Label9: TLabel;
    enoberitaacara: TEdit;
    enoarsip: TEdit;
    edistribusi: TEdit;
    etgl: TDateTimePicker;
    ekey: TEdit;
    DBGPemusnahan: TDBGrid;
    sbtambah: TsBitBtn;
    sbsimpan: TsBitBtn;
    sbedit: TsBitBtn;
    sbhapus: TsBitBtn;
```

```
    sbbatal: TsBitBtn;
    btcari: TsBitBtn;
    sbload: TsBitBtn;
    Label12: TLabel;
    Label13: TLabel;
    ebentuk: TEdit;
    LFlag: TLabel;
    procedure btcariClick(Sender: TObject);
    procedure sbtambahClick(Sender: TObject);
    procedure sbeditClick(Sender: TObject);
    procedure sbbatalClick(Sender: TObject);
    procedure sbhapusClick(Sender: TObject);
    procedure sbsimpanClick(Sender: TObject);
    procedure DBGPemusnahanDblClick(Sender: TObject);
    procedure ekeyKeyPress(Sender: TObject; var Key: Char);
    procedure ebentukKeyPress(Sender: TObject; var Key: Char);
    procedure FormShow(Sender: TObject);
    procedure sbloadClick(Sender: TObject);
  private
  procedure kosong (sender:Tobject);
  Procedure InitWarnaEdit(A:Tcolor);
  Procedure InitTombol (A,B,C,D:Boolean);
  Procedure InitEdit (A:Boolean);
    { Private declarations }
  public
    { Public declarations }
  end;

var
  FrmPemusnahan: TFrmPemusnahan;

implementation
uses untDM,untScript, untDiagBeritaAcara;

{$R *.dfm}

procedure Tfrmpemusnahan.kosong(sender:Tobject);
begin
enoberitaacara.Text:='';
enoarsip.Text:='';
etgl.Date:=now;
edistribusi.Text:='';
ebentuk.Text:='';
end;

procedure Tfrmpemusnahan.InitWarnaEdit(A:Tcolor);
```

```
begin
enoberitaacara.Color:=A;
enoarsip.Color:=A;
etgl.Color:=A;
edistribusi.Color:=A;
ebentuk.Color:=A;
end;

procedure Tfrmpemusnahan.InitTombol(A,B,C,D:Boolean);
begin
sbtambah.Enabled:=A;
sbsimpan.Enabled:=B;
sbedit.Enabled:=C;
sbhapus.Enabled:=D;
end;

procedure Tfrmpemusnahan.InitEdit(A:Boolean);
begin
etgl.Enabled:=a;
ebentuk.Enabled:=A;
end;

procedure TFrmPemusnahan.btcariClick(Sender: TObject);
var
  sql : string;
begin
  sql := 'select * from TPemusnahan where bentuk like "'+EKey.Text+'%" ';
  Tampil(DM.QPemusnahan,sql);
end;

procedure TFrmPemusnahan.sbtambahClick(Sender: TObject);
begin
sbload.Enabled:=true;
  InitEdit(true);
  InitTombol(false,true,false,false);
  sbload.SetFocus;
  LFlag.Caption := '1';
end;

procedure TFrmPemusnahan.sbeditClick(Sender: TObject);
begin
InitEdit(true);
  InitTombol(false,true,false,false);
  sbload.Enabled:=true;
  sbload.SetFocus;
  LFlag.Caption := '0';
```

```
end;

procedure TFrmPemusnahan.sbbatalClick(Sender: TObject);
begin
Kosong(sender);
  sbload.Enabled:=false;
  InitEdit(false);
  InitWarnaEdit(clWindow);
  InitTombol(true,false,false,false);
  btcariClick(sender);
end;

procedure TFrmPemusnahan.sbhapusClick(Sender: TObject);
var
  hapus:string;
begin
  hapus:='delete from Tpemusnahan where
no_berita_acara="'+Enoberitaacara.Text+'" ';
  if MessageDlg('Yakin Data Ini akan dihapus
'+Enoberitaacara.Text+'?',mtWarning,[mbYes,mbNo],0)=mrYes then
    begin
      Master(DM.Query,hapus);
      sbBatalClick(Sender);
      btcariClick(sender);
    end;
end;

procedure TFrmPemusnahan.sbsimpanClick(Sender: TObject);
var
  sql,error,Tgl1 : string;
begin
  InitWarnaEdit(clWindow);
  error       := '';

  if Enoberitaacara.Text='' then
    begin
      error        := error+'- Masukan No Berita Acara Tidak Boleh Kosong'+chr(13);
      Enoberitaacara.Color   := $00C1C1FF;
    end;

  if Ebentuk.Text='' then
    begin
      error        := error+'- Masukan Bentuk Tidak Boleh Kosong'+chr(13);
      Ebentuk.Color   := $00C1C1FF;
    end;
   if error <> '' then
```

```
  begin
    MessageDlg('Data Tidak Bisa Disimpan, Kesalahan Masukan
:'+chr(13)+error,mtError,[mbOK],0);
    Ebentuk.SetFocus;
    Exit;
  end;
tgl1  := FormatDateTime('yyyy-MM-dd',etgl.Date);
  if LFlag.Caption = '1' then
    begin
  SQL:='INSERT INTO
TPemusnahan(no_berita_acara,no_arsip,Tanggal,distribusi,bentuk)'+
            'values('''+enoberitaacara.Text+''','''+enoarsip.Text+''','''+tgl1+''', '+
            ''''+edistribusi.Text+''','''+ebentuk.Text+''')';
  end
  else
    begin
      sql := 'update TPemusnahan set no_arsip='''+enoarsip.Text+''',
Tanggal='''+tgl1+''', '+
     'Distribusi='''+edistribusi.Text+''', Bentuk='''+ebentuk.Text+'''  where
no_berita_acara='''+Enoberitaacara.Text+''' ';
    end;
  Master(DM.Query,sql);
  sBBatalClick(sender);
  btcariClick(sender);

end;

procedure TFrmPemusnahan.DBGPemusnahanDblClick(Sender: TObject);
begin
Enoberitaacara.Text     := DBGpemusnahan.Fields[0].AsString;
Enoarsip.Text           := DBGpemusnahan.Fields[1].AsString;
etgl.Date               := DBGpemusnahan.Fields[2].AsDateTime;
Edistribusi.Text        := DBGpemusnahan.Fields[3].AsString;
Ebentuk.Text              := DBGpemusnahan.Fields[4].AsString;
InitEdit(False);
InitTombol(false,false,true,true);
end;

procedure TFrmPemusnahan.ekeyKeyPress(Sender: TObject; var Key: Char);
begin
if not(key=chr(13)) then exit;
btcariClick(sender);
end;

procedure TFrmPemusnahan.ebentukKeyPress(Sender: TObject; var Key: Char);
begin
```

```
if not(key=chr(13)) then exit;
sbsimpanClick(sender);
end;

procedure TFrmPemusnahan.FormShow(Sender: TObject);
begin
btcariClick(sender);
sbbatalClick(sender);
end;

procedure TFrmPemusnahan.sbloadClick(Sender: TObject);
begin
diagberitaacara.ShowModal;
  if diagberitaacara.ModalResult = 1 then
  begin
    with diagberitaacara do
    begin
 enoberitaacara.Text:=Noberitaacara;
 enoarsip.Text:=Noarsip;
 edistribusi.Text:=Distribusi;
end;
end;
end;

end.
```

7. Laporan Berita Acara

```
unit UntLapBeritaAcara;

interface

uses
  Windows, Messages, SysUtils, Variants, Classes, Graphics, Controls, Forms,
  Dialogs, StdCtrls, Buttons, sBitBtn, ExtCtrls, ToolPanels, Grids, DBGrids;

type
  TLapBeritaAcara = class(TForm)
    AdvToolPanel1: TAdvToolPanel;
    Bevel1: TBevel;
    Bevel2: TBevel;
    Bevel3: TBevel;
    Label9: TLabel;
    ekey: TEdit;
    sBitBtn1: TsBitBtn;
```

```
    sBitBtn6: TsBitBtn;
    DBGrid1: TDBGrid;
    procedure sBitBtn1Click(Sender: TObject);
    procedure sBitBtn6Click(Sender: TObject);
  private
    { Private declarations }
  public
    { Public declarations }
  end;

var
  LapBeritaAcara: TLapBeritaAcara;

implementation

uses UntLaporanBeritaAcara, UntDm, untscript;

{$R *.dfm}

procedure TLapBeritaAcara.sBitBtn1Click(Sender: TObject);
begin
with LAporanberitaAcara do
begin
LAporanberitaAcara.QuickberitaAcara.preview;
end;
end;

procedure TLapBeritaAcara.sBitBtn6Click(Sender: TObject);
var
  sql : string;
begin
  sql := 'select * from TBerita_Acara where nama_berita_acara like
"'+EKey.Text+'%" ';
  Tampil(DM.QLapBeritaAcara,sql);
end;

end.
```

8. Laporan Pertelaan Arsip

```
unit UntLapBerkas;

interface

uses
  Windows, Messages, SysUtils, Variants, Classes, Graphics, Controls, Forms,
  Dialogs, StdCtrls, Buttons, sBitBtn, Grids, DBGrids, ExtCtrls, ToolPanels;

type
  TFrmLapPertelaan = class(TForm)
    AdvToolPanel1: TAdvToolPanel;
    Bevel1: TBevel;
    Bevel2: TBevel;
    Bevel3: TBevel;
    ekey: TEdit;
    sBitBtn1: TsBitBtn;
    Label9: TLabel;
    sbcari: TsBitBtn;
    DBGrid1: TDBGrid;
    procedure sBitBtn1Click(Sender: TObject);
    procedure sbcariClick(Sender: TObject);
    procedure ekeyKeyPress(Sender: TObject; var Key: Char);
  private
    { Private declarations }
  public
    { Public declarations }
  end;

var
  FrmLapPertelaan: TFrmLapPertelaan;

implementation

uses untDm, untscript,UntLaporanPertelaan;

{$R *.dfm}

procedure TFrmLapPertelaan.sBitBtn1Click(Sender: TObject);
begin
with LAporanpertelaan do
begin
LaporanPertelaan.Quickpertelaan.preview;
end;
end;
```

```
procedure TFrmLapPertelaan.sbcariClick(Sender: TObject);
var
  sql : string;
begin
  sql := 'select * from Tpertelaan where nama_arsip like "'+EKey.Text+'%" ';
  Tampil(DM.QLapPertelaan,sql);
end;

procedure TFrmLapPertelaan.ekeyKeyPress(Sender: TObject; var Key: Char);
begin
if not(key=chr(13))then exit;
sbcariClick(sender);
end;

end.
```

9. Laporan Pemusnahan

```
unit UntLapPemusnahan;

interface

uses
  Windows, Messages, SysUtils, Variants, Classes, Graphics, Controls, Forms,
  Dialogs, StdCtrls, Buttons, sBitBtn, ExtCtrls, ToolPanels, Grids, DBGrids,
  ComCtrls;

type
  TFrmLapPemusnahan = class(TForm)
    AdvToolPanel1: TAdvToolPanel;
    Bevel1: TBevel;
    Bevel2: TBevel;
    Bevel3: TBevel;
    sBitBtn1: TsBitBtn;
    sbCari: TsBitBtn;
    DBGPemusnahan: TDBGrid;
    Label1: TLabel;
    etgl1: TDateTimePicker;
    Label2: TLabel;
    etgl2: TDateTimePicker;
    procedure sbCariClick(Sender: TObject);
    procedure sBitBtn1Click(Sender: TObject);
  private
    { Private declarations }
```

```
  public
    { Public declarations }
  end;

var
  FrmLapPemusnahan: TFrmLapPemusnahan;

implementation
uses untDm, untScript, Laporan_pemusnahan,Dateutils;

{$R *.dfm}

procedure TFrmLapPemusnahan.sbCariClick(Sender: TObject);
var
  sql,tgl1,tgl2 : string;
begin
  Tgl1  := FormatDateTime('yyyy-MM-dd',etgl1.Date);
  Tgl2  := FormatDateTime('yyyy-MM-dd',IncDay(etgl2.Date, 1));
  sql := 'select a.no_berita_acara,b.no_arsip, b.nama_arsip, a.tanggal, a.distribusi,
a.bentuk  from TPemusnahan a, Tpertelaan b where a.no_arsip=b.no_arsip and
(tanggal between #'+tgl1+'# and #'+tgl2+'#) ';
  Tampil(DM.QLapPemusnahan,sql);

end;

procedure TFrmLapPemusnahan.sBitBtn1Click(Sender: TObject);
begin
with lappemusnahan do
begin
LapPemusnahan.QuickPemusnahan.preview;
end;
end;

end.
```