BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi

Implementasi adalah kelanjutan dari suatu sistem informasi administrasi keuangan pada Pos PAUD Sekarwangi Kelurahan Cipageran Cimah Utara yang telah dibuat dan dilakukan penggunaan bahasa pemograman Visual Basic dengan basis data yang digunakan adalah Microsoft SQL Server tersebut dapat dijalankan pada flatform sistem operasi Microsoft Windows dan berbagai perangkat keras tetapi implementasi dan pengujian sepenuhnya hanya dilakukan di perangkat keras notebook dengan sistem operasi keras Windows XP.

5.1.1. Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang harus disiapkan dari implementasi sistem informasi administrasi keuangan Pos PAUD Sekarwangi Kelurahan Cipageran Cimahi Utara yaitu melakukan Development Tools diantaranya:

1. Visual Basic

   Untuk membuat sistem informasi yaitu sistem informasi administrasi keuangan Pos PAUD Sekarwangi Kelurahan Cipageran Cimahi Utara penulis menggunakan bahasa pemogramaan Visual Basic 6.0.

2. Database Server

   Database server yang digunakan oleh penulis adalah Microsoft SQL Server 2000 untuk menyimpan sumber data aplikasi.

3. Crystal Report

   Untuk membuat laporan administrasi keuangan pada Pos PAUD Sekarwangi, penulis menggunakan Crystal Report 8.5.

5.1.2 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras mempunyai peranan penting dalam pembuatan program maupun pengolahan data. Karena untuk dapat mengimplementasikan Sistem Informasi yang telah dirancang, maka diperlukan perangkat keras yang sesuai dengan Sistem Informasi yang diusulkan. Adapun spesifikasi dari perangkat keras tersebut adalah sebagai berikut :

1. Spesifikasi komputer server:
   a. Processor minimal Pentium III
   b. Memori 2 GB RAM DDR2
   c. Hardisk 500 GB
   d. CD – ROOM
   e. Monitor Color 14”
   f. Printer HP

2. Spesifikasi komputer client:
   a. Processor minimal Pentium III
   b. Memori 512 GB RAM DDR2
   c. Hardisk 40 GB
   e. Monitor Color 14”

5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

```
CREATE TABLE [dbo].[tbayah] ([kode_ayah] [varchar] (4)
COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,[nama_ayah]
  [varchar] (30) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
  [tempat_lahir_ayah] [varchar] (25)
  COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[tgl_lahir_ayah]
  [datetime] NULL ,[agama_ayah] [varchar] (1)
  COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
  [kewarganegaraan_ayah] [varchar] (1)
   COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
  ,[pendidikan_ayah] [varchar] (3)
  COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL , [pekerjaan_ayah]
  [varchar] (20)
  COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[alamat_ayah]
  [varchar] (50)
  COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[tlp_ayah]
  [varchar] (20)
   COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[tbdetail_pembelian] ([nota] [varchar] (4)
  COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL [kode_inventaris]
  [varchar] (5) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
```

```
  [jum_beli] [int] NULL ,[hrg_barang] [money] NULL ,[total_bayar]
  [money] NULL ) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[tbdonasi] (    [no_donasi] [varchar] (5)
  COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,[tgl_donasi]
  [datetime] NULL ,[uang_donasi] [money] NULL ,[no_kas] [varchar] (3)
  COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL,
  [kode_donatur] [varchar] (5)
  COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[total_donasi]
  [money] NULL ) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[tbdonatur] (  [kode_donatur] [varchar] (5)
  COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[nama_donatur]
  [varchar] (30) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
  [jk_donatur] [varchar] (1)
  COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[agama_donatur]
  [varchar] (1) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
  ,[pekerjaan_donatur] [varchar] (20)
  COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL,
  [kewarganegaraan_donatur] [varchar] (1)
```

```
  COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[alamat_donatur]
  [varchar] (50)
  COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[tlp_donatur]
  [varchar] (20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ) ON
  [PRIMARY]
GO
CREATE TABLE [dbo].[tbibu] ([kode_ibu] [varchar] (4)
  COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,[nama_ibu]
  [varchar](30)
  COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[tempat_lahir_ibu]
  [varchar] (25)
  COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL , [tgl_lahir_ibu]
  [datetime] NULL ,[agama_ibu] [varchar] (1)
  COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
  ,[kewarganegaraan_ibu] [varchar] (1)
  COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[pendidikan_ibu]
  [char] (3)
  COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[pekerjaan_ibu]
  [varchar] (20)
  COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[alamat_ibu]
  [varchar] (50)
  COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[tlp_ibu]
  [varchar](20)
```

```
  COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[tbinventaris] ([kode_inventaris] [varchar] (5)
  COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
  [nama_barang] [varchar] (30)
  COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[jum_barang] [int]
  NULL ,[ket] [varchar] (50)
  COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[tbiuran] ([no_induk] [varchar] (7)
  COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[tgl_iuran]
  [datetime] NULL ,[bulan_iuran] [varchar] (10)
  COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[uang_iuran]
  [money] NULL ,[no_kas] [varchar] (3)
  COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[total_dsp]
  [money] NULL ) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[tbkas] ([no_kas] [varchar] (3)
  COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,[tgl_kas]
  [datetime] NULL ,[uraian] [varchar] (50)
```

```
  COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[tahun]
  [varchar](4)
  COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[saldo] [money]
  NULL ) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[tbmurid] ([no_induk] [varchar] (7)
  COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL
  ,[nama_murid] [varchar] (30)
  COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
  [jk_murid] [varchar] (10)
  COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
  [tempat_lahir_murid] [varchar] (35)
   COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[tgl_lahir_murid]
  [datetime] NULL ,[jalan] [varchar] (35)
   COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[desa]
  [varchar](35)
  COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[kec] [varchar](35)
  COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL [kota] [varchar](35)
  COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL,
  [provinsi][varchar](35)
  COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
  [agama_murid] [varchar] (1)
```

COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

[kewarganegaraan_murid] [varchar] (1)

COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[anak_ke]

[varchar] (2) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

[jum_saudara_kandung] [varchar] (2)

COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

[jum_saudara_tiri] [varchar] (2)

COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

[jum_saudara_angkat] [varchar] (2)

COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[status_murid]

[varchar] (1)

COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[bahasa]

[varchar](20)

COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

[gol_darah] [varchar] (4)

COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[penyakit]

[varchar] (20)

COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[imunisasi]

[varchar] (1)

COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[ciri] [varchar](50)

COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,

[kode_ayah][varchar] (4)

```
  COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
  [kode_ibu][varchar] (4)
  COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[tbpembelian] ([nota] [varchar] (4)
  COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,[no_kas]
  [varchar] (3)
  COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[tgl_beli]
  [datetime] NULL ,[total_beli] [money] NULL ,[kode_toko] [varchar] (5)
  COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[tbpenerimaan] ([no_induk] [varchar] (7)
  COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[tgl_terima]
  [datetime] NULL ,[kelas] [varchar] (3)
  COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[thn_ajaran]
  [varchar] (9)
  COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[uang_daftar]
  [money] NULL ,[no_kas] [varchar] (3)
   COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[total_daftar]
  [money] NULL ) ON [PRIMARY]
GO
```

```
CREATE TABLE [dbo].[tbtoko] ([kode_toko] [varchar] (5)
  COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,[nama_toko]
  [varchar] (50)
   COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[alamat_toko]
  [varchar] (50)
  COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[tlp_toko]
  [varchar] (15)
  COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[tbuser] ([kode_user] [varchar] (10)
  COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,[nama_user]
  [varchar] (50)
  COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[password]
  [varchar] (20)
   COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[nama_lengkap]
  [varchar] (50)
   COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,[hak_akses]
  [varchar] (50)
    COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ) ON [PRIMARY]
GO
```

1.1.5. Implementasi Antarmuka

Dalam pemrograman Visual Basic 6.0 implementasi antarmuka dibuatdalam sebuah form yang berektensi Frm. Berikut adalah implementasi antarmuka sistem informasi Pengelolaan penggajian adalah sebagai berikut :

a. Form Login

Form login digunakan sebagai langkah awal saat memasuki perangkat lunak. Jika hak akses yang di pilih adalah “BENDAHARA” maka, akan muncul semua menu di form menu utama, jika hak akses yang dipilih adalah “SEKRETARIS“ maka hanya akan muncul menu Pendaftaran dan Logout saja.



Gambar 5.1 Implementasi Antarmuka Form Login

b. Form Menu Utama

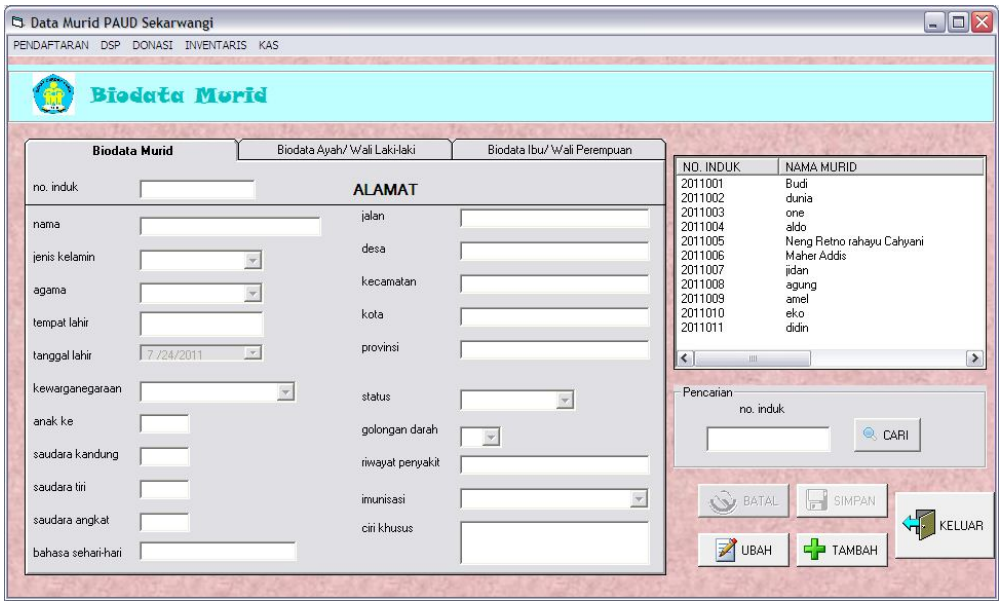
Form menu utama digunakan untuk menginput maupun mengolah data administrasi keuangan pada Pos PAUD Sekarwangi. Form menu utama terdiri dari login menu pendaftaran, menu dsp, menu donasi, menu inventaris, menu kas dan logout.



Gambar 5.2 Implementasi Antarmuka Form Menu Utama

c. Form Biodata Murid

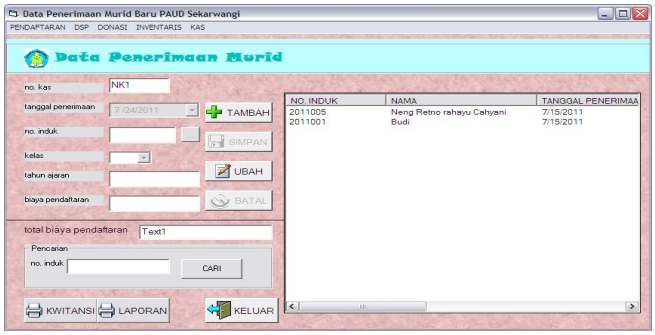
Form biodata murid digunakan untuk menginput biodata murid, biodata ayah, dan biodata ibu. Calon murid baru tidak bisa mendaftar jika umurnya kurang dari 2 tahun atau lebih dari 6 tahun.



Gambar 5.3 Implementasi Antarmuka Form Biodata Murid

d. Form Penerimaan Murid Baru

Form penerimaan murid baru digunakan untuk menginput penerimaan murid baru yang sudah diinputkan datanya oleh sekretaris pada form biodata murid dan menghitung biaya pendaftaran. Biaya pendaftaran minimal Rp 15.000,-



Gambar 5.4 Implementasi Antarmuka Form Penerimaan

e. Form Pembayaran DSP (Dana Sumbangan Perbulan)

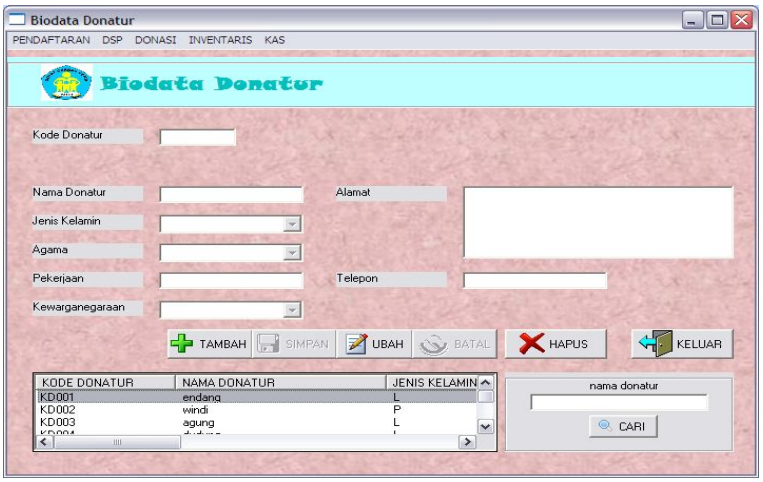
Form DSP digunakan untuk menginput dan menghitung pembayaran DSP setiap murid. Murid hanya bisa membayar iuran satu bulan saja pada bulan tertentu saja. Pembayaran DSP minimal Rp 5.000,-



Gambar 5.5 Implementasi Antarmuka Form Pembayaran DSP (Dana Sumbangan Perbulan)

f. Form Biodata Donatur

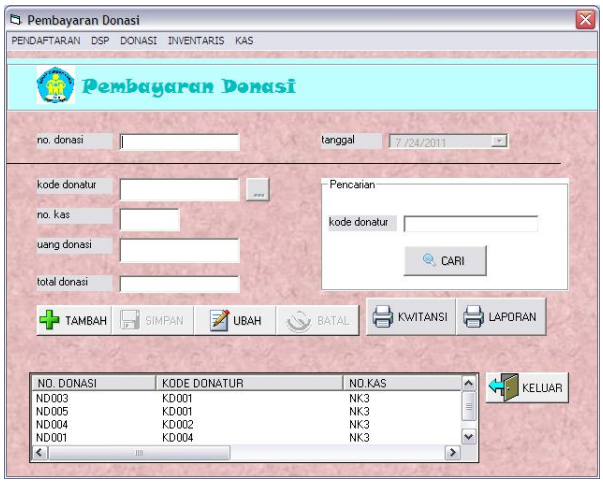
Form biodata donatur digunakan untuk menginput dan menyimpan biodata donatur.



Gambar 5.6 Implementasi Antarmuka Form Biodata Donatur

g. Form Donasi

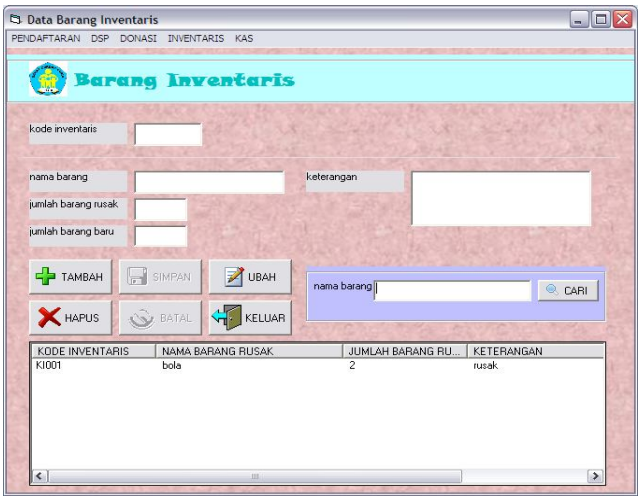
Form donasi digunakan untuk mengolah pembayaran donasi dari form biodata donatur.



Gambar 5.7 Implementasi Antarmuka Form Pembayaran Donasi

h. Form Inventaris

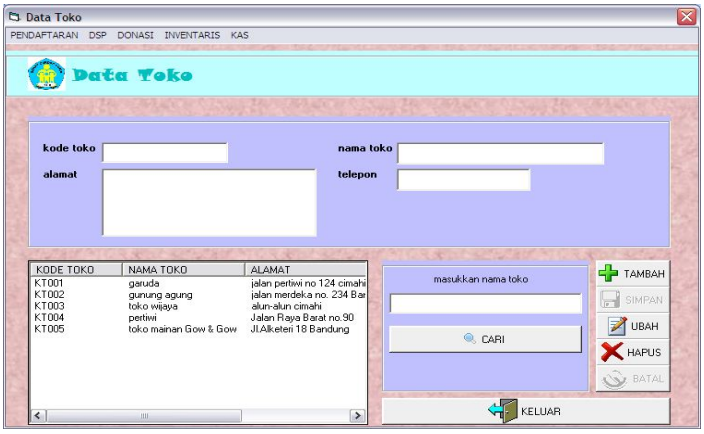
Form inventaris digunakan untuk menginput data barang rusak dan barang baru.



Gambar 5.8 Implementasi Antarmuka Form Inventaris

i. Form Daftar Toko

Form daftar toko digunakan untuk menginputkan data toko yang didapat dari nota.



Gambar 5.9 Form Daftar Toko

j. Form Daftar Pembelian

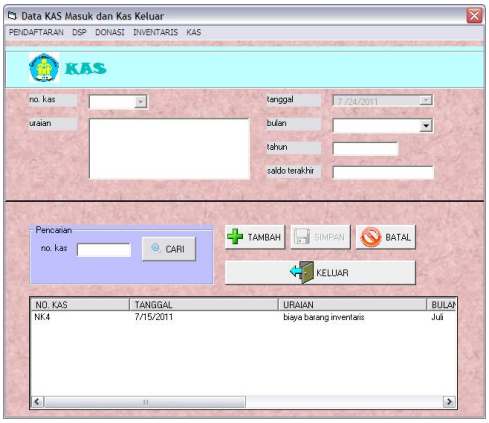
Form pembelian barang inventaris digunakan untuk menginputkan data barang yang telah dibeli yang nantinya akan digunakan sebagai laporan kas keluar.



Gambar 5.10 Implementasi Antarmuka Form Daftar Pembelian

k. Form Data Kas

Form data kas digunakan untuk mengetahui dan menampilkan total kas pada bulan dan tahun tertentu. Jika nomor kas sudah diinputkan sebelumnya maka tidak akan bisa menginputkan yang kedua kalinya.



Gambar 5.11 Implementasi Antarmuka Form Data KAS

l. Form Laporan Kas

Form laporan kas digunakan untuk mencetak seluruh laporan kas, laporan kas pertahun ataupun laporan kas perperiode.



Gambar 5.12 Implementasi Antarmuka Form Laporan Kas

m. Form Laporan DSP

Form laporan DSP digunakan untuk mencetak laporan DSP pertahun, perbulan ataupun perperiode.



Gambar 5.13 Implementasi Antarmuka Form Laporan DSP

n. Form Laporan Donasi

Form laporan donasi digunakan untuk mencetak laporan donasi pertahun, perbulan, ataupun perperiode.



Gambar 5.14 Implementasi Antarmuka Form Laporan Donasi

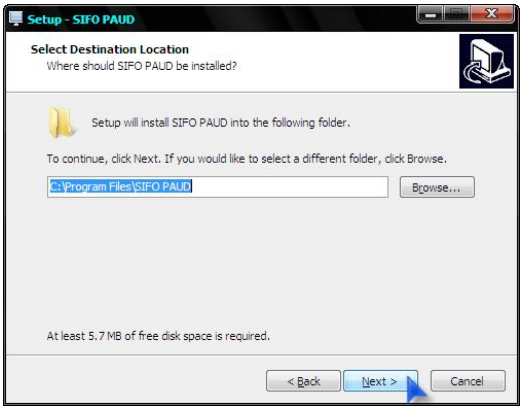
1.1.6. Implementasi Instalasi Program

Untuk menginstall perangkat lunak SIFO PAUD, pertama *double click* setup SIFO PAUD.exe sampai muncul tampilan seperti di bawah ini, kemudian klik *Next.*



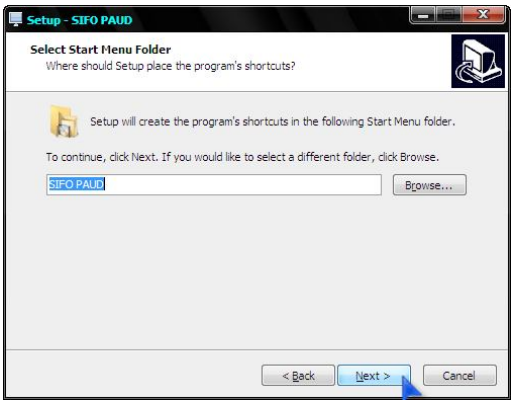
Gambar 5.15 Tampilan Awal Penginstalan

Klik *Browse* untuk memilih tempat dimana perangkat lunak akan di simpan kemudian *Next.*



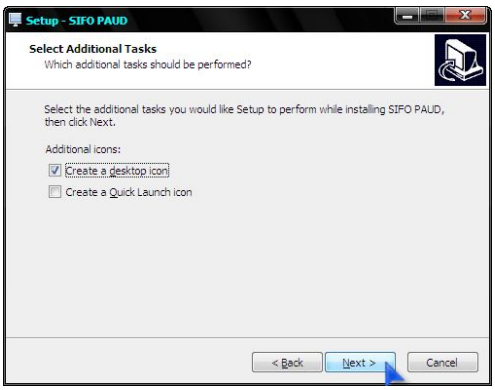
Gambar 5. 16 Tampilan Proses Penyimpanan Aplikasi

Jika ingin menyimpan shortcut program klik *Browse,* namun sebaiknya biarkan default saja dan langsung klik *Next*



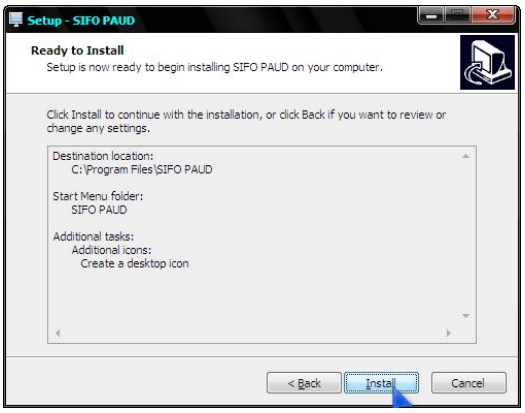
Gambar 5.17 Tampilan Penamaan Folder Aplikasi

Pilih *Create a desktop icon* untuk menampilkan shortcut pada Desktop atau *Quick Launch icon* untuk menampilkan shortcut pada status bar. Pilihan ini bersifat opsional. Lanjutkan dengan mengklik tombol *Next*



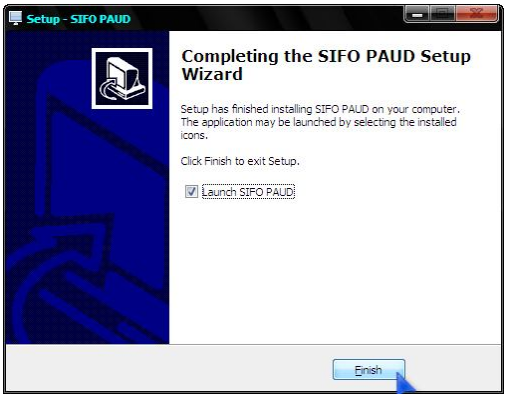
Gambar 5.18 Tampilan Pemilihan Letak Icon Aplikasi

Klik *Install* untuk melanjutkan penginstalan



Gambar 5.19 Tampilan Sebelum Penginstalan

Jika proses install sudah selesai maka akan muncul tampilan seperti ini. Beri centang Launch SIFO PAUD jika ingin langsung menggunakannya setelah proses instalasi selesai, kemudian klik tombol Finish



Gambar 5.20 Tampilan Akhir Penginstalan

5.1.7 Penggunaan Program

Penggunaan program sistem informasi administrasi keuangan pada Pos PAUD Sekarwangi Kelurahan Cipageran Cimahi Utara dimulai dari login, yaitu pengguna harus memasukkan username, password dan hak akses karena setiap tipe login akan menampilkan menu yang berbeda sesuai dengan masing-masing hak akses.

Hak akses terdiri dari dua macam sesuai dengan penggunanya, yaitu Bendahara dan sekretaris. Sekretaris hanya dapat mengakses submenu Biodata Murid untuk memasukkan data murid dan submenu inventaris. Sedangkan bendahara dapat mengakses seluruh form di menu utama kecuali submenu biodata murid dan submenu inventaris. Selain itu bendahara dapat melakukan pengolahan data keuangan yang ada. Proses-proses tersebut adalah sebagai berikut:

1. Penerimaan Murid Baru

   Penerimaan murid baru dimulai dengan memilih siswa baru yang biodatanya sudah diinputkan sebelumnya oleh sekretaris lalu memasukkan biaya

pendaftaran kemudian dibuat kwitansi penerimaan sebagai bukti bahwa calon murid telah diterima dan telah lunas membayar biaya pendaftaran. Jika data siswa dengan nim yang sama sudah di inputkan dan disimpan maka tidak bisa menyimpannya untuk kedua kali. Lalu dari seluruh penerimaan murid dibuatkan laporan seluruh penerimaan murid baru.

2. Pembayaran DSP(Dana Sumbangan Perbulan)

   Pembayaran data DSP dimulai dengan memilih data siswa yang akan melakukan pembayaran DSP lalu menginputkan bulan pembayaran, tanggal pembayaran DSP, dan biaya DSP. Jika murid sudah membayar dibulan tertentu maka tidak akan bisa menyimpan pembayaran dsp di bulan dan tahun yang sama. Setelah itu dibuat laporannya berdasarkan tahun, bulan, dan periode tertentu.

3. Donasi

   Pada menu ini bendahara mencari data donatur saat akan memberikan sumbangan. Jika data ditemukan maka bendahara langsung menginputkan besar donasi yang diberikan, namun jika data tidak ditemukan maka data donatur di input terlebih dahulu di form donatur. Kemudian dibuatkan kwitansi donasi. Setelah itu dibuatkan laporan donasi berdasarkan tahun, bulan, ataupun periode tertentu.

4. Pembelian Barang Inventaris

   Pada menu ini diawali dengan mencari dan memilih toko dimana barang dibeli yang sebelumnya sudah diinputkan kedalam form toko lalu memasukkan tanggal pembelian lalu memilih kode barang yang dibeli yang

sebelumnya telah diinputkan di form inventaris oleh sekretaris lalu memasukkan jumlah pembelian dan harga dari suatu barang. Kemudian dilakukan perhitungan total biaya yang harus dibayarkan. Setelah itu dibuatkan laporan pembeliannya.

5. Kas

   Pada menu ini diawali dengan menginputkan data kas satu persatu berdasarkan nomor kas yang telah ditentukan. Data kas pada bulan dan tahun tertentu yang sudah tersimpan tidak akan bisa diinputkan kembali.

5.2. Pengujian

Pengujian merupakan bagian yang penting dalam siklus pembangunan perangkat lunak. Pengujian di lakukan untuk menjamin kualitas dan juga mengetahui kelemahan dari perangkat lunak. Tujuannya dari pengujian ini adalah untuk menjamin bahwa perangkat lunak yang memiliki kualitas yang baik yaitu mampu untuk mempresentasikan kajian pokok dari spesifikasi, analisis, perancangan dan pengkodean dari perangkat lunak itu sendiri. Pengujian perangkat lunak ini menggunakan metode pengujian black-box, pengujian ini berfokus pada persyaratan personal perangkat lunak.

5.2.1 Rencana Pengujian

Pengujian perangkat lunak SIFO PAUD ini menggunakan data uji berupa data input dari pengguna. Pengujian perangkat lunak meliputi : pengujian login,

pengujian penginputan biodata murid dan pengujian penginputan penerimaan siswa baru.

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Berikut ini tiga kasus dan hasil pengujian yang dilakukan.

1. Pengujian login

Tabel 5.1 Pengujian Login

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukkan username : bian password : bendahara Hak akses : BENDAHARA	Masuk ke menu utama	Berhasil masuk ke menu utama	[x] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukkan username ataupun password yang tidak sesuai dengan data user yang ada pada tabel user	Tidak masuk ke menu utama dan muncul peringatan username tidak ditemukan	Tidak masuk ke menu utama dan muncul peringatan username tidak ditemukan	[x] diterima [ ]ditolak

2. Pengujian input biodata murid

Tabel 5.2 Pengujian Input Biodata Murid

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukkan biodata murid, biodata ayah, dan biodata ibu	Data jadwal tersimpan dan muncul pada listview	Data berhasil disimpan dan tampil di listview	[x] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menginputkan biodata murid sebelum menekan tombol tambah	Textbox tidak dapat terisi sebelum menekan tombol tambah	Data tetap kosong dan tidak bisa di input apa-apa	[x] diterima [ ] ditolak
Mengosongkan salah satu text box baik di biodata murid, biodata ayah, maupun biodata ibu	Data jadwal tidak tersimpan dan muncul pesan peringatan masih ada data yang kosong	Data jadwal batal disimpan dan muncul pesan peringatan masih ada data yang kosong	[x] diterima [ ]ditolak
Mengisikan huruf pada text box telepon	Akan muncul pesan peringatan masukkan angka	Akan muncul pesan peringatan masukkan angka	[x] diterima [ ]ditolak

3. Pengujian input penerimaan murid baru

Tabel 5.3 Pengujian Input Penerimaan Murid Baru

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memilih dan memasukkan data murid	Data murid akan tersimpan dan muncul di list view	Data siswa berhasil tersimpan dan tampil pada list view	[x] diterima [ ] ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Memilih dan memasukkan data murid yang sama	Data tidak tersimpan dan muncul pesan peringatan data murid dengan nomor rinduk xxx sudah terdaftar	Data batal disimpan dan muncul pesan peringatan data murid dengan nomor induk xxx sudah terdaftar	[x] diterima [ ]ditolak

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus uji di atas, dapat disimpulkan bahwa perangkat lunak secara fungsional mengeluarkan hasil sesuai dengan yang diharapkan.