BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi

Implementasi Sistem Informasi Pengolahan Data Realisasi Penayangan Iklan dilakukan menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0 . dan basis data yang digunakan adalah Microsoft SQL Server 2000. Implementasi danpengujian sepenuhnya hanya dilakukan di perangkat keras notebook / portable personal computer dengan siste operasi Microsoft Windows XP.

5.1.1 Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang dibutuhkan untuk implementasi Sistem Informasi Pengolahan Data Realisasi Penayangan Iklan yang dibangun yaitu :

1. Microsoft Visual Basic

   Microsoft Visual Basic dipilih karena perangkat lunak ini memiliki fasilitas untuk pembuatan sebuah sistem informasi.

2. Microsoft SQL Server

   Microsoft SQL Server digunakan dalam pembuatan database. Serta sebagai media penyimpanan data.

3. Crystal Reports

   Dalam pengembangan sebuah sistem informasi, crystal reports digunakan untuk pembuatan laporan.

5.1.2. Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan untuk implementasi berdasarkan spesifikasi yang dibutuhkan untuk implementasi tersebut diantaranya sebagai berikut :

1. Processor : Intel Dual Core (1.60 GHz)
2. RAM (Memori) : 512 MB DDR2
3. Hard disk : 80 GB
4. *Monitor, Mouse, Keyboard* : sebagai peralatan antar muka
5. *Printer* : sebagai alat untuk mencetak

5.1.3. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

Implementasi basis data dilakukan dengan menggunakan aplikasi Microsoft SQL Server. Berikut ini adalah implementasi basis data (sintaks SQL) dari Sistem informasi Pengolahan Data Realisasi Penayangan Iklan :

1. Tabel Detail Pembayaran

```
CREATE TABLE [dbo].[detail_pembayaran] (
[no_faktur] [varchar] (7) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
[tanggal_bayar] [datetime] NULL ,
[jumlah_bayar] [money] NULL ,
[sisa_bayar] [money] NULL ,
[rencana_pelunasan] [varchar] (12) COLLATE Latin1_General_CI_AS
NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

2. Tabel Detail Penayangan

```
CREATE TABLE [dbo].[detail_penayangan] (
[kode_penayangan] [varchar] (5) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
[rencana_jam_tayang] [datetime] NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

3. Tabel iklan

```
CREATE TABLE [dbo].[iklan] (
[kode_iklan] [varchar] (5) COLLATE Latin1_General_CI_AS NOT NULL ,
[kode_jenis_iklan] [varchar] (6) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
[nama_iklan] [varchar] (30) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
[unit] [varchar] (10) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
[durasi] [varchar] (10) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
[harga] [money] NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

4. Tabel Jenis Iklan

```
CREATE TABLE [dbo].[jenis_iklan] (
[kode_jenis_iklan] [varchar] (3) COLLATE Latin1_General_CI_AS NOT NULL ,
[nama_jenis_iklan] [varchar] (100) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
[jam_penayangan] [varchar] (20) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

5. Tabel Pembayaran

```
CREATE TABLE [dbo].[pembayaran] (
[no_faktur] [varchar] (7) COLLATE Latin1_General_CI_AS NOT NULL,
[kode_penayangan] [varchar] (10) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
[total_harga] [money] NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

6. Tabel Penayang Iklan

```
CREATE TABLE [dbo].[penayang_iklan] (
[kode_penayang] [varchar] (4) COLLATE Latin1_General_CI_AS NOT NULL ,
[nama_penayang_iklan] [varchar] (30) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
[alamat] [varchar] (50) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
[telepon] [varchar] (15) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
[penanggung_jawab] [varchar] (25) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

7. Tabel Penayangan Iklan

```
CREATE TABLE [dbo].[penayangan_iklan] (
[kode_penayangan] [varchar] (5) COLLATE Latin1_General_CI_AS NOT NULL ,
[tanggal_mulai] [datetime] NULL ,
[tanggal_selesai] [datetime] NULL ,
[kode_program] [varchar] (5) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
[no_penawaran] [varchar] (4) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
[sebelumsesudah] [varchar] (10) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL
```

```
) ON [PRIMARY]
GO
```

8. Tabel Realisasi

```
CREATE TABLE [dbo].[realisasi] (
[kode_realisasi] [varchar] (4) COLLATE Latin1_General_CI_AS NOT NULL ,
[tanggal_realisasi] [datetime] NULL ,
[jam_tayang_realisasi] [datetime] NULL ,
[durasi_realisasi] [varchar] (10) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
[kode_penayangan] [varchar] (5) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

9. Tabel User

```
CREATE TABLE [dbo].[tbuser] (
[id_user] [varchar] (10) COLLATE Latin1_General_CI_AS NOT NULL ,
[nama_user] [varchar] (15) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
[password] [varchar] (6) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,
[nama_lengkap] [varchar] (30) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL,
```

[hak_akses] [varchar] (30) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL

) ON [PRIMARY]

GO

10. Tabel Program Acara

CREATE TABLE [dbo].[program_acara] (

[kode_program] [varchar] (5) COLLATE Latin1_General_CI_AS NOT NULL ,

[nama_program] [varchar] (30) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,

[jam_tayang_awal] [datetime] NULL ,

[jam_tayang_akhir] [datetime] NULL ,

[durasitayang] [datetime] NULL

) ON [PRIMARY]

GO

11. Tabel Penawaran

CREATE TABLE [dbo].[penawaran] (

[no_penawaran] [varchar] (4) COLLATE Latin1_General_CI_AS NOT NULL ,

[tanggal_penawaran] [datetime] NULL ,

[kode_penayang] [varchar] (4) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL,

[kode_iklan] [varchar] (5) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,

[jam_penawaran] [varchar] (20) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,

[frequensi_penawaran] [varchar] (2) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,

[jumlah_hari] [varchar] (3) COLLATE Latin1_General_CI_AS NULL ,

[total_penawaran] [money] NULL

) ON [PRIMARY]

GO

5.1.4. Implementasi Antar Muka

Implementasi antar muka dilakukan untuk memenuhi kebutuhan *user* (pengguna). Implementasi antar muka untuk Sistem Informasi Pengolahan Data Realisasi Penayangan Iklan yang dibangun adalah sebagai berikut :

1. Form User Login

Agar dapat mengakses form-form yang terdapat pada sistem informasi pengolahan data realisasi penayangan iklan, *user* harus melakukan login terlebih dahulu. Untuk *login*, *user* harus memasukkan *user name* dan password serta hak akses. Jika ada *user* baru, maka user tersebut dapat mendaftarkan diri pada admin untuk mendapatkan hak akses.



Gambar 5.1 User Login

2. Form Menu Utama

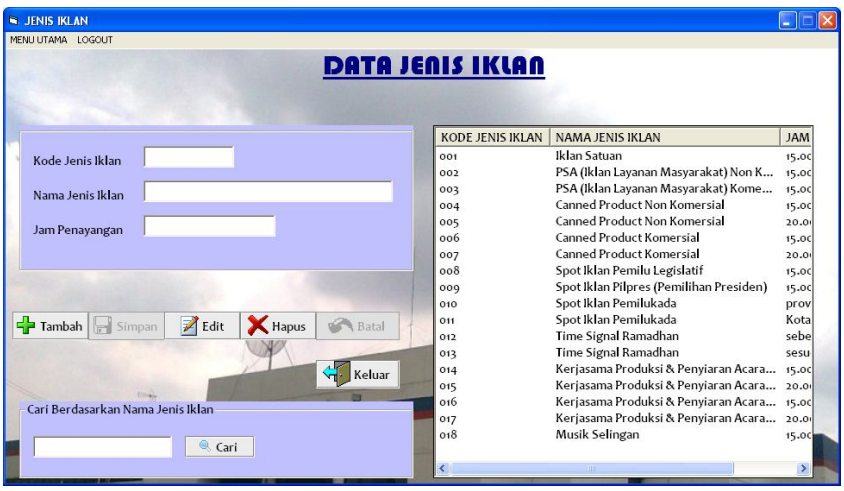
Form menu utama akan muncul setelah *user* melakukan *login*. Dalam form ini terdapat menu file, data, transaksi, dan laporan. Semua menu hanya dapat di akses oleh admin, sedangkan untuk *user* yang lain hanya dapat melihat menu tersebut sesuai hak aksesnya.



Gambar 5.2 Form Menu Utama

3. Form Data Jenis Iklan

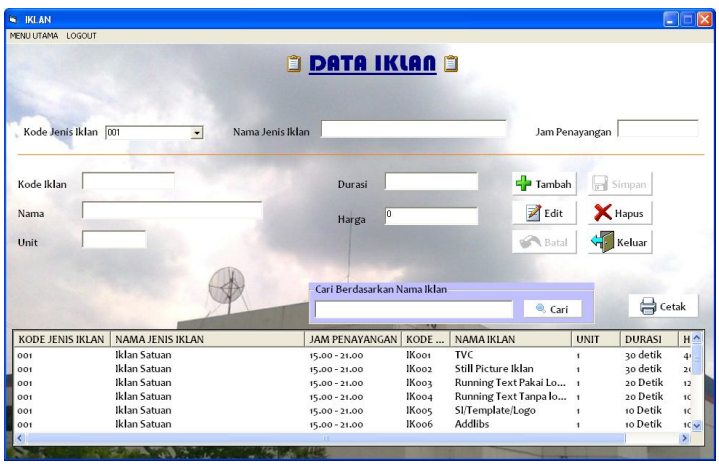
Form ini berfungsi untuk menampilkan, menambah atau mengubah data-data jenis iklan



Gambar 5.3 Form Data Jenis Iklan

4. Form Data Iklan

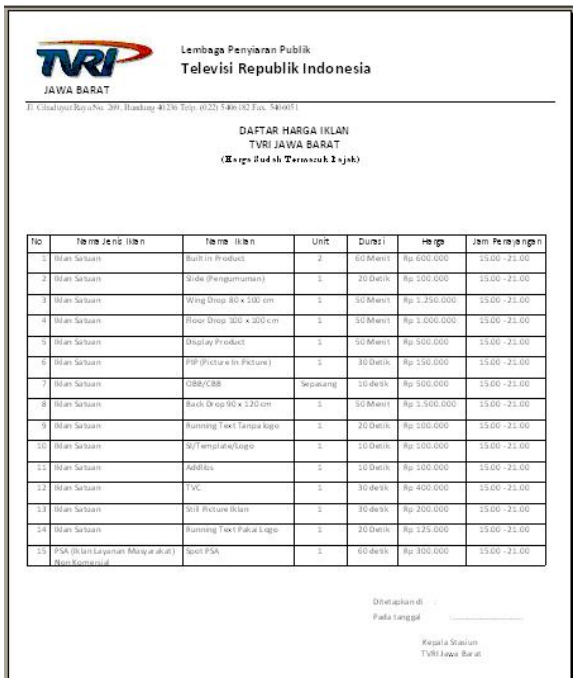
Form Data Iklan digunakan untuk menginputkan data iklan. Dalam form ini juga terdapat fungsi edit dan hapus yang dapat digunakan jika user akan mengubah atau menghapus data iklan yang telah diinputkan.



Gambar 5.4 Form Data Iklan

5. Cetak Daftar Harga Iklan

Setelah menginputkan data iklan, maka data tersebut dapat dicetak sebagai daftar harga iklan yang dapat digunakan sebagai informasi jenis iklan, nama iklan dan harga iklan untuk penayang iklan. berikut adalah tampilan daftar harga iklan tersebut :



Lembaga Penyiaran Publik
Televisi Republik Indonesia
JAWA BARAT

DAFTAR HARGA IKLAN
TVRI JAWA BARAT
(Harga Sudah Termasuk Pajak)

No	Nama Jenis Iklan	Nama Iklan	Unit	Durasi	Harga	Jam Penayangan
1	Iklan Satuan	Built in Product	1	60 Menit	Rp 600.000	15.00 - 21.00
2	Iklan Satuan	Slide (Pengumuman)	1	20 Detik	Rp 100.000	15.00 - 21.00
3	Iklan Satuan	Wing Drop 80 x 100 cm	1	50 Menit	Rp 1.250.000	15.00 - 21.00
4	Iklan Satuan	Floor Drop 100 x 100 cm	1	50 Menit	Rp 1.000.000	15.00 - 21.00
5	Iklan Satuan	Display Product	1	50 Menit	Rp 500.000	15.00 - 21.00
6	Iklan Satuan	PIP (Picture In Picture)	1	30 Detik	Rp 150.000	15.00 - 21.00
7	Iklan Satuan	OBB/CBB	Sepasang	10 detik	Rp 500.000	15.00 - 21.00
8	Iklan Satuan	Back Drop 90 x 120 cm	1	50 Menit	Rp 1.500.000	15.00 - 21.00
9	Iklan Satuan	Running Text Tanpa logo	1	20 Detik	Rp 100.000	15.00 - 21.00
10	Iklan Satuan	SI/Template/Logo	1	10 Detik	Rp 100.000	15.00 - 21.00
11	Iklan Satuan	Addkix	1	10 Detik	Rp 100.000	15.00 - 21.00
12	Iklan Satuan	TVC	1	30 detik	Rp 400.000	15.00 - 21.00
13	Iklan Satuan	Still Picture Iklan	1	30 detik	Rp 200.000	15.00 - 21.00
14	Iklan Satuan	Running Text Pakai Logo	1	20 Detik	Rp 125.000	15.00 - 21.00
15	PSA (Iklan Layanan Masyarakat) Non Komersial	Spot PSA	1	60 detik	Rp 300.000	15.00 - 21.00

Ditetapkan di
Pada tanggal

Kepala Stasiun
TVRI Jawa Barat

Gambar 5.5 Daftar Harga Iklan

6. Form Data Penayang Iklan

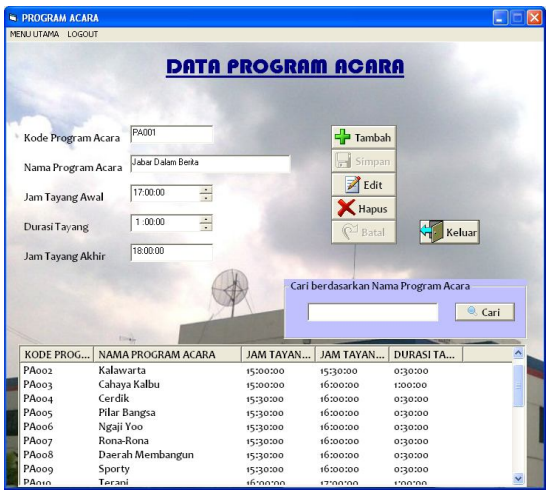
Form ini digunakan untuk menginput data penayang baru yang akan menayangkan iklan di TVRI Jawa Barat.



Gambar 5.6 Form Data Penayang Iklan

7. Form Data Program Acara

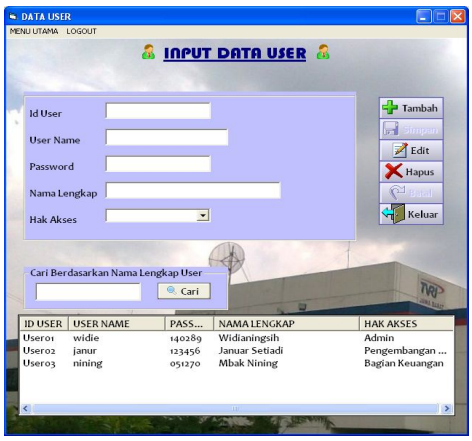
Data program acara digunakan nuntuk menginput data program-program acara yang terdapat pada TVRI Jawa Barat.



Gambar 5.7 Data Program Acara

8. Form Data User

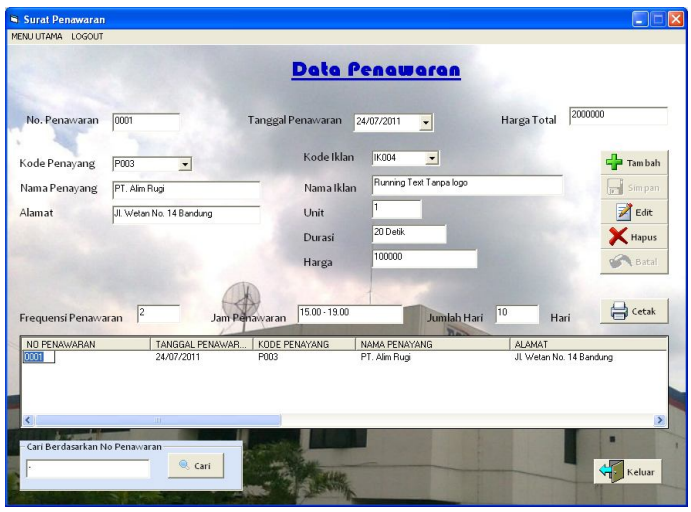
Data user dapat membantu admin untuk menambah dan memberikan hak akses pada *user*. Form data user ini hanya dapat di akses oleh admin. Jadi, jika ada user baru maka harus mendaftar pada admin untuk mendapatkan hak akses.



Gambar 5.8 Form Data User

9. Form Data Penawaran

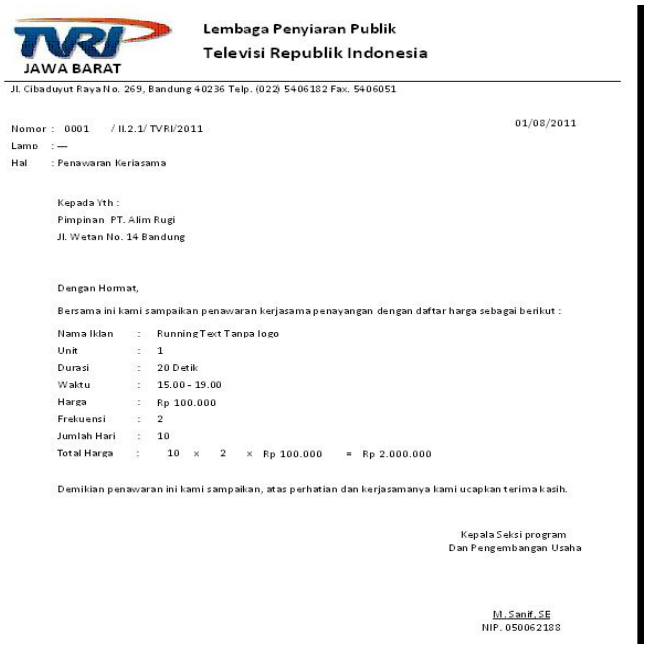
Form ini digunakan untuk menginput data penawaran kerjasama penayangan iklan yang nantinya akan dicetak menjadi surat penawaran.



Gambar 5.9 Form Data Penawaran

10. Cetak Surat Penawaran

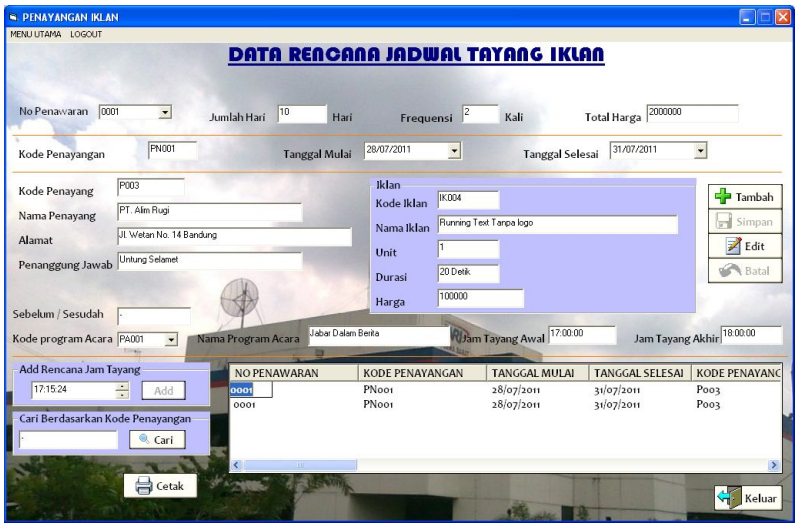
Berikut adalah hasil cetak surat penawaran :



Gambar 5.10 Tampilan Cetak Surat Penawaran

11. Form Data Rencana Jadwal Tayang

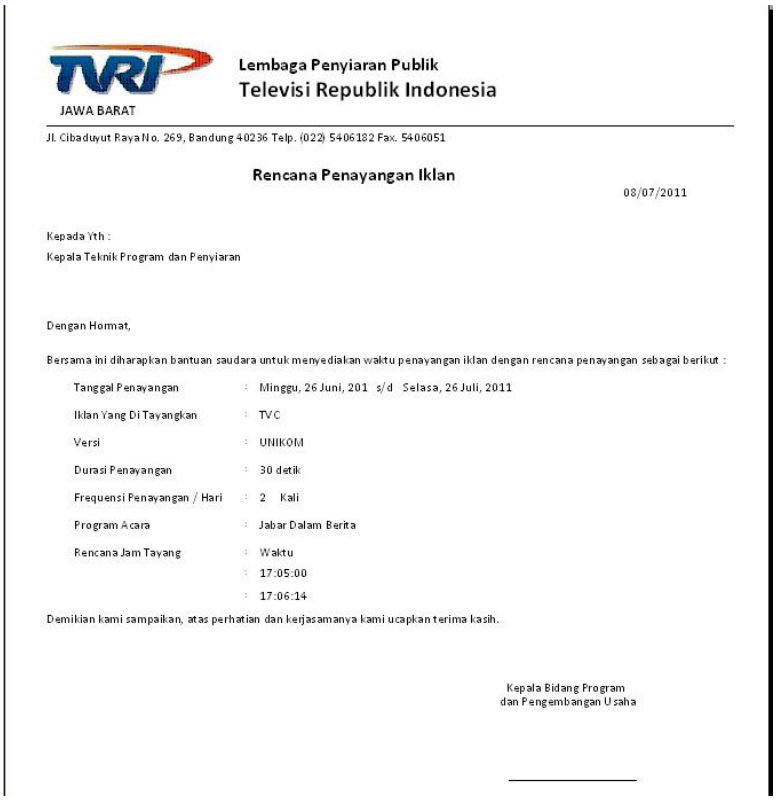
Form ini digunakan untuk menginput data rencana jadwal tayang iklan.



Gambar 5.11 Form Data Rencana Jadwal Tayang

12. Cetak Rencana Penayangan

Setelah melakukan penginputan data rencana jadwal tayang maka data tersebut akan dicetak menjadi rencana penayangan yang akan diberikan kepada Bagian Program Acara dan Kepala Stasiun TVRI Jawa Barat.



Lembaga Penyiaran Publik
Televisi Republik Indonesia
JAWA BARAT

Jl. Cibaduyut Raya No. 269, Bandung 40236 Telp. (022) 5406182 Fax. 5406051

Rencana Penayangan Iklan

08/07/2011

Kepada Yth :
Kepala Teknik Program dan Penyiaran

Dengan Hormat,

Bersama ini diharapkan bantuan saudara untuk menyediakan waktu penayangan iklan dengan rencana penayangan sebagai berikut :

Tanggal Penayangan	:	Minggu, 26 Juni, 201 s/d Selasa, 26 Juli, 2011
Iklan Yang Di Tayangkan	:	TVC
Versi	:	UNIKOM
Durasi Penayangan	:	30 detik
Frequensi Penayangan / Hari	:	2 Kali
Program Acara	:	Jabar Dalam Berita
Rencana Jam Tayang	:	Waktu
	:	17:05:00
	:	17:06:14

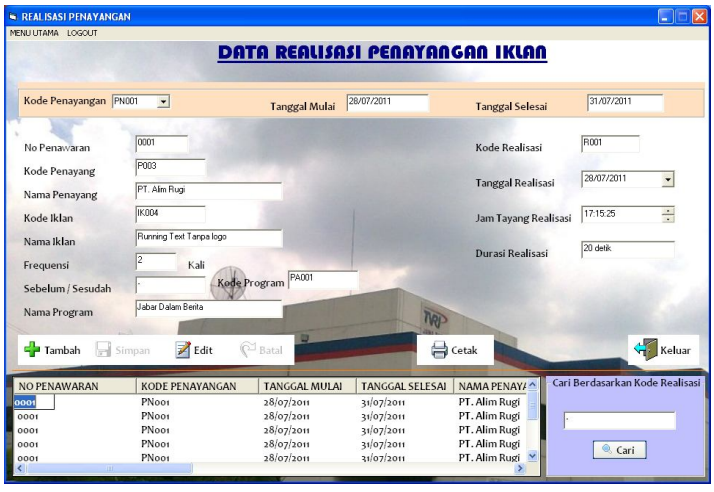
Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Kepala Bidang Program
dan Pengembangan Usaha

Gambar 5.12 Tampilan Cetak Rencana Penayangan

13. Form Data Realisasi Penayangan

Form ini berfungsi untuk menginputkan realisasi penayangan selama berlangsungnya penayangan iklan.



Gambar 5.13 Form Data Realisasi Penayangan

14. Cetak Realisasi Penayangan

Jika penayangan iklan selesai maka data realisasi tersebut akan di cetak. Dan berikut adalah tampilan cetak realisasi penayangan pada Sistem Informasi Realisasi Penayangan Iklan.



Lembaga Penyiaran Publik
Televisi Republik Indonesia
JAWA BARAT
Jl. Cibaduyut Raya No. 269, Bandung 40236 Telp. (022) 5406182 Fax. 5406051

REALISASI PENAYANGAN PSA

PENGIKLAN : UNIKOM
JENIS IKLAN :26-Jun s/d 26-Jul-2011
PERIODE : Jabar Dalam Berita
PROGRAM ACARA :
NAMA STASIUN : LPP TVRI JAWA BARAT

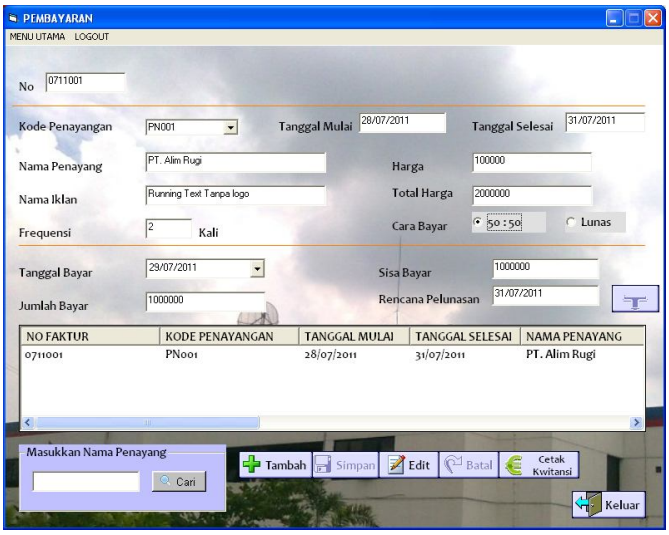
No.	HARI/TANGGAL	DURASI	VERSI	PROGRAM ACARA	JAM TAYANG REALISASI
1	Kamis, 30 Juni, 201	30 detik	UNIKOM	Jabar Dalam Berita	17:08:42
2	Rabu, 29 Juni, 2011	30 detik	UNIKOM	Jabar Dalam Berita	17:07:00
3	Rabu, 29 Juni, 2011	30 detik	UNIKOM	Jabar Dalam Berita	17:09:14
4	Kamis, 30 Juni, 201	30 detik	UNIKOM	Jabar Dalam Berita	17:06:20
5	Senin, 27 Juni, 201	30 detik	UNIKOM	Jabar Dalam Berita	17:06:40
6	Selasa, 28 Juni, 201	30 detik	UNIKOM	Jabar Dalam Berita	17:05:25
7	Selasa, 28 Juni, 201	30 detik	UNIKOM	Jabar Dalam Berita	17:07:22
8	Minggu, 26 Juni, 20	30 detik	UNIKOM	Jabar Dalam Berita	17:05:00
9	Minggu, 26 Juni, 20	30 detik	UNIKOM	Jabar Dalam Berita	17:06:14
10	Senin, 27 Juni, 201	30 detik	UNIKOM	Jabar Dalam Berita	17:05:10

Bandung, 26 Juni 2011
Kepala Bidang Program
dan Pengembangan

Gambar 5.14 Tampilan Cetak Realisasi Penayangan

15. Form Pembayaran

Form ini digunakan oleh Bagian Keuangan ketika penayang iklan melakukan pembayaran. Dan Bagian Pengembangan Usaha dapat mengakses form ini untuk melakukan pengecekan apakah penayang iklan telah melakukan pembayaran.



Gambar 5.15 Data Pembayaran

16. Cetak Kwitansi Pembayaran

Berikut adalah tampilan kwitansi yang akan dicetak ketika penayang iklan melakukan pembayaran.



Gambar 5.16 Kwitansi Pembayaran

17. Form Cetak Laporan

Form ini digunakan ketika akan mencetak laporan. Dalam form ini terdapat jenis laporan penayangan yang ingin dicetak.



Gambar 5.17 Form Cetak Laporan

18. Cetak Laporan Penayangan Periodik

Untuk laporan periodik akan dicetak bersadarkan periode tanggal tertentu. Berikut adalah tampilan untuk laporan penayangan periodik :



JAWA BARAT

Lembaga Penyiaran Publik
Televisi Republik Indonesia

Jl. Cibaduyut Raya No. 269, Bandung 40236 Telp. (022) 5406182 Fax. 5406051

LAPORAN PENAYANGAN IKLAN

Periode 01/06/2011 s/d 26/06/2011

No	Nama Penayang	Tanggal Tayang		Nilai
		Tanggal Mulai	Tanggal Selesai	
1	UNIKOM	26-Juni-2011	26-Juli-2011	Rp 24.800.000
2	MGC118	24-Juni-2011	20-Juli-2011	Rp 5.400.000

Kepala Bidang Program
dan Pengembangan Usaha

Gambar 5.18 Laporan Penayangan Periodik

19. Cetak Laporan Penayangan Per Bulan



Lembaga Penyiaran Publik
Televisi Republik Indonesia
JAWA BARAT
Jl. Cibaduyut Raya No. 269, Bandung 40236 Telp. (022) 5406182 Fax. 5406051

LAPORAN PENAYANGAN IKLAN
Bulan Juni 2011

No	Nama Penayang	Tanggal Tayang		Nilai
		Tanggal Mulai	Tanggal Selesai	
1	UNIKOM	26-Juni-2011	26-Juli-2011	Rp 24.800.000
2	MGC118	24-Juni-2011	20-Juli-2011	Rp 5.400.000

Kepala Bidang Program
dan Pengembangan Usaha

Gambar 5.19 Laporan Penayangan Per Bulan

20. Cetak Laporan Penayangan Per Tahun



Lembaga Penyiaran Publik
Televisi Republik Indonesia
JAWA BARAT
Jl. Cibaduyut Raya No. 269, Bandung 40236 Telp. (022) 5406182 Fax. 5406051

LAPORAN PENAYANGAN IKLAN
Tahun 2011

No	Nama Penayang	Tanggal Tayang		Nilai
		Tanggal Mulai	Tanggal Selesai	
1	UNIKOM	26-Juni-2011	26-Juli-2011	Rp 24.800.000
2	MGC118	24-Juni-2011	20-Juli-2011	Rp 5.400.000
3	PT. Alim Rugi	01-Juli-2011	04-Agustus-2011	Rp 8.750.000

Kepala Bidang Program
dan Pengembangan Usaha

Gambar 5.20 Laporan Penayangan Per Tahun

5.1.5. Implementasi Instalasi Program

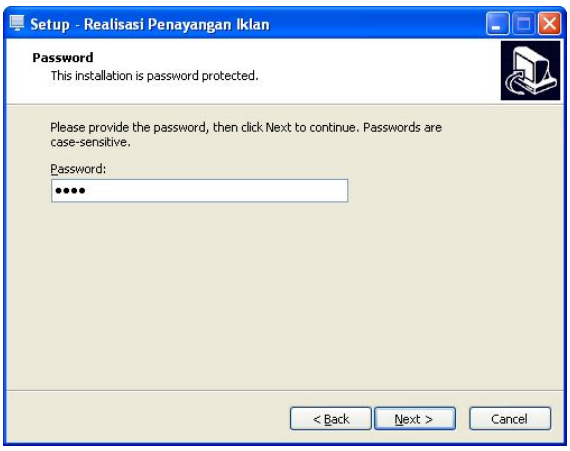
Berikut ini adalah pedoman atau cara untuk menginstal Aplikasi Realisasi Penayangan Iklan :

1. Double klik **Realisasi Penayangan Iklan Setup.** Akan muncul jendela **Setup – Aplikasi Struktur Pemrograman**. Klik **Next**.



Gambar 5.21 Setup – Realisasi Penayangan Iklan

2. Pada jendela **password**. Isikan Password dengan **1234**



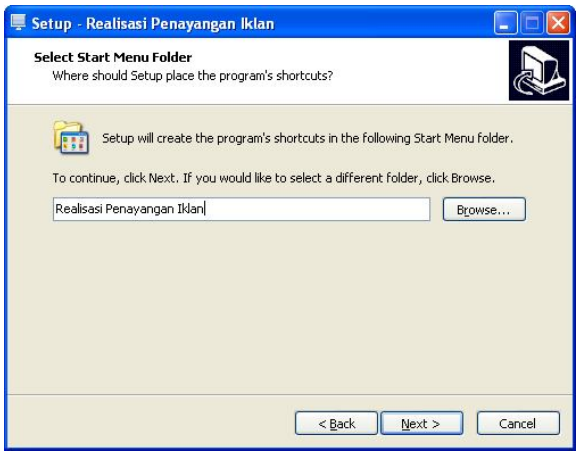
Gambar 5.22 Jendela Password

3. Akan muncul jendela **Select Destination Location** . Klik **Next**.



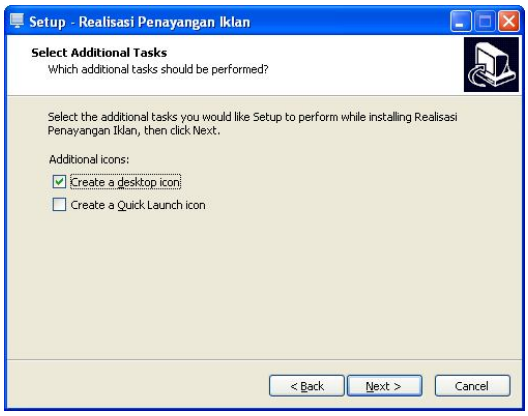
Gambar 5.23 Jendela Select Destination Location

4. Pada jendela **Select Start Menu Fol**der, biarkan kondisi dalam keadaan default kemudian klik **Next**



Gambar 5.24 Jendela Select Start Menu Folder

5. Pada jendela **Select Additional Tasks**. Ceklis **Create a desktop icon** untuk membuat icon Realisasi Penayangan Iklan v1.0 pada desktop komputer dan ceklis **Create a Quick Launch** icon untuk langsung menjalankan aplikasi sesaat jika proses instalasi selesai.



Gambar 5.25 Jendela Select Additional Tasks

6. Akan muncul jendela **Ready to Install**. Klik **Install** untuk memulai proses instalasi.



Gambar 5.26 Jendela Ready to Install

7. Klik **Finish** untuk mengakhiri proses instalasi dan sebagai tanda proses instalasi telah selesai/berhasil dilakukan



Gambar 5.27 Setup – Realisasi Penayangan Iklan Finish

5.1.6. Penggunaan Program

Berikut ini akan dijelaskan mengenai penggunaan program Sistem Informasi Pengolahan Data Realisasi Penayangan Iklan :

1. User Login

   Agar dapat mengakses Sistem Informasi Realisasi Penayangan Iklan, maka *user,* harus melakukan login terlebih dahulu. Disini user harus memasukkan *user name* dan *password* serta hak akses agar dapat masuk ke menu utama.

2. Menu Utama

   Pada menu utama akan muncul beberapa menu yang dapat diakses sesuai dengan hak akses *user*.

3. File Logout

   File logout digunakan untuk keluar dari program.

4. Data Jenis Iklan

   Pada form data jenis iklan, user dapat menginputkan atau hanya sekedar melihat jenis iklan apa saja yang ditayangkan di TVRI Jawa Barat.

5. Data Iklan

   Jika user mengklik menu data iklan pada menu utama, maka akan muncul form data iklan. form tersebut berfungsi untuk menginputkan data-data iklan yang ada di TVRI Jawa Barat.

6. Data Penayang Iklan

   Form data penayang digunakan apabila ada penayang baru yang akan menayangkan iklan di TVRI Jawa Barat, maka data-data mengenai

penayang iklan tersebut akan diinputkan melalui form data penayang kemudian disimpan kedalam *database*.

7. Data Program Acara

   Untuk menginputkan data program acara yang disiarkan di TVRI Jawa Barat dapat dilakukan melalui form data program acara yang ada pada menu utama.

8. Data User

   Data user hanya dapat diakses oleh admin, karena hanya admin yang berhak memberikan hak akses pada *user*. Jadi, user harus mendaftarkan diri untuk mendapatkan hak untuk mengakses Sistem Informasi Pengolahan Data Realisasi Penayangan Iklan.

9. Data Penawaran

   Data penawaran digunakan untuk menginputkan data penawaran yang akan diajukan kepada penayang iklan berupa surat penawaran.

10. Transaksi Penayangan Iklan

    Transaksi penayangan iklan digunakan untuk menginputkan data rencana jadwal penayangan iklan.

11. Transaksi Realisasi Penayangan Iklan

    Transaksi realisasi penayangan iklan berfungsi untuk menginputkan data realisasi dari iklan yang telah ditayangkan. Setelah tanggal penayangan iklan berakhir, data realisasi tersebut kemudian akan dicetak sebagai bukti kepada penayang iklan bahwa iklan benar-benar telah ditayangkan.

12. Transaksi Pembayaran

    Transaksi pembayaran iklan dilakukan dibagian keuangan. Dari hasil transaksi pembayaran tersebut kemudian akan dicetak menjadi kwitansi sebagai bukti pembayaran.

13. Laporan

    Pada form laporan, *user* dapat memilih laporan yang akan dicetak. Pada form tersebut terdapat tiga *option* laporan yang dapat dicetak yaitu laporan periodik, laporan per bulan, dan laporan tahunan.

5.2. Pengujian

Pengujian dilakukan secara fungsional untuk mengetahui apakah perangkat lunak benar-benar dapat berjalan dengan baik dan sesuai dengan kebutuhan *user*.

5.2.1. Rencana Pengujian

Adapun rencana pengujian perangkat lunak meliputi :

1. Kelas uji : *user login*
   Butir Uji : Validasi kesesuaian *user name* dengan password
   Jenis Pengujian : *Black Box*
2. Kelas Uji : *input* data master
   Butir Uji : Pengisian data penayang iklan
   Jenis Pengujian : *Black Box*
3. Kelas Uji : *input* data transaksi
   Butir Uji : Pengisian data realisasi penayangan
   Jenis Pengujian : *Black Box*

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Berikut ini adalah kasus dan hasil pengujian yang dilakukan :

1. Pengujian *user login*

   Berikut ini adalah tabel untuk pengujian *user login* :

Tabel 5.1 Pengujian *user login*

Kasus dan Hasil Pengujian (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
User Name : widie Password : 140289 Hak Akses : Admin Klik tombol Login	Masuk ke menu utama	Masuk ke menu utama	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Pengujian (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
User Name : widie Password : 123456 Hak Akses : Admin Klik tombol Login	Tidak dapat masuk ke menu utama, muncul pesan *error*	Tidak dapat masuk ke menu utama, Muncul pesan "Password Tidak Sama!!!"	[X] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian *input* data penayang iklan

Berikut ini adalah tabel pengujian *input* data penayang iklan :

Tabel 5.2 Pengujian *input* data penayang iklan

Kasus dan Hasil Pengujian (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kode Penayang : P001 Nama Penayang : UNIKOM Alamat :Jl. Dipati Ukur No.Telepon/Hp : 022 – 123456 Penanggung Jawab : Eddy Soeryanto Soegoto Klik tombol Simpan	Data Tersimpan kedalam database	Data tersimpan kedalam database	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Pengujian (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kode Penayang : P001 Nama Penayang : UNIKOM Alamat : (kosong) No.Telepon/Hp : 022 – 123456 Penanggung Jawab : Eddy Soeryanto Soegoto Klik tombol Simpan	Muncul pesan peringatan untuk mengisi alamat	Muncul pesan “Alamat penayang iklan harus diisi!!!”	[X] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian *input* data realisasi penayangan iklan

Berikut ini adalah kasus dan hasil pengujian *input* data realisasi penayangan iklan :

Tabel 5.3 Pengujian *input* data realisasi penayangan iklan

Kasus dan Hasil Pengujian (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kode Penayangan : PN001 Tanggal Mulai : 26/06/2011 Tanggal Selesai : 26/07/2011 No Penawaran : 0001 Kode Penayang : P001 Nama Penayang : UNIKOM Kode Iklan : IK001 Nama Iklan : TVC Frequensi : 2 Kali Sebelum/sesudah : - Kode Program : PA001 Nama Program : Jabar Dalam Berita Kode Realisasi : R001 Tanggal Realisasi : 26/06/2011 Jam Tayang Realisasi : 17:05:00 Durasi Realisasi : 30 detik Klik tombol Simpan	Data Tersimpan kedalam database	Data tersimpan kedalam database	[X] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Pengujian (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kode Penayangan :	Muncul pesan	Muncul	[X] Diterima

PN001 Tanggal Mulai : 26/06/2011 Tanggal Selesai : 26/07/2011 No Penawaran : 0001 Kode Penayang : P001 Nama Penayang : UNIKOM Kode Iklan : IK001 Nama Iklan : TVC Frequensi : 2 Kali Sebelum / sesudah : - Kode Program : PA001 Nama Program : Jabar Dalam Berita Kode Realisasi : R001 Tanggal Realisasi : 26/06/2011 Jam Tayang Realisasi : 17:05:00 Durasi Realisasi : (kosong) Klik tombol Simpan	peringatan ada data yang masih kosong	pesan "masih ada data yang kosong"	[ ] Ditolak

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus pengujian diatas dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak dapat berjalan dengan baik dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.