

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem

Perancangan sistem merupakan suatu kegiatan pengembangan prosedur dan proses yang sedang berjalan untuk menghasilkan suatu sistem yang baru atau memperbarui sistem yang ada untuk meningkatkan efektifitas kerja agar dapat memenuhi hasil yang digunakan dengan tujuan memanfaatkan teknologi dan fasilitas yang tersedia. Pada bab ini penyusun akan memberikan usulan yang merupakan sistem informasi secara komputerisasi yang diharapkan dapat membantu dan mempermudah pekerjaan.

4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem

Adapun tujuan perancangan sistem yang diusulkan yaitu :

1. Memperbaiki pengolahan data menjadi terkomputerisasi
2. Dapat menyimpan data, mengolah data, melakukan pencarian data, dan menampilkan data – data dan cara perhitungan atau informasi secara cepat dan tepat waktu.

4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan

Setelah melakukan tahapan analisis, penulis merasa sistem yang ada membutuhkan perancangan sistem informasi yang berbasis online. Maka pada tahap perancangan ini penulis berencana akan membuat sebuah rancangan Sistem

Informasi Administrasi Layanan dan Pengembangan Usaha RRI Secara Online. Yang merupakan sebuah usulan yang diharapkan dapat membantu pihak Layanan dan Pengembangan usaha RRI Bandung dalam melakukan aktifitasnya. Adapun gambaran umum sistem yang diusulkan adalah sebagai berikut :

1. Perancangan prosedur (Diagram Konteks, DFD, Kamus Data).
2. Perancangan Basis Data (Normalisasi, Relasi Tabel,ERD, Struktur File, Kodifikasi).

4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan

Berikut adalah perancangan prosedur Sistem Informasi Administrasi yang diusulkan pada Layanan Dan Pengembangan Usaha RRI Bandung :

1. Pemohon baik yang komersial maupun yang media partner/non komersial mengajukan proposal kepada kepala kepsta(kepala Stasiun RRI) dan kepala stasiun menginputkan data pemohon ke dalam *database* untuk pendataan awal.
2. kepala stasiun/bagian tata usaha memberikan informasi penerimaan yang akan diumumkan lewat website secara otomatis.
3. untuk klien yang di terima, kepala stasiun menginputkan data surat disposisi perintah kepada Kepala bidang layanan dan pengembangan usaha untuk membuat kontrak untuk klien.
4. kepala bidang layanan dan pengembangan usaha memberi perintah langsung ke kepala seksi pengembangan usaha untuk membuat kontrak kerja baik klien komersial maupun media partner/non komersial sesuai surat disposisi.

5. klien yang komersial memberikan photocopy kontrak kepada Keuangan untuk validasi data yang telah di input secara otomatis dan klien dapat memilih jenis pembayaran cash maupun pembayaran dengan uang muka.
6. bagian penyelanggara evaluasi penyiaran otomatis akan membuat jadwal siar dan laporan bukti siar dari data kontrak yang telah di input sebelumnya.
7. bagian penyelanggara evaluasi penyiaran memberikan Jadwal siar kepada bagian penyiaran
8. bagian penyiaran memberikan laporan siar ke penyelanggara evaluasi penyiaran
9. bagian penyelanggara evaluasi penyiaran membuat bukti siar yang otomatis terkirim ke bagian layanan dan pengambangan usaha.
10. kepala seksi memberikan bukti siar dan klien menunjukan kwitansi pelunasan untuk klien komersial dan untuk klien non komersial/media partner dengan memberikan kompensasi yang telah di muat di kontrak.

Keterangan

bukti siar = lembar laporan penyiaran

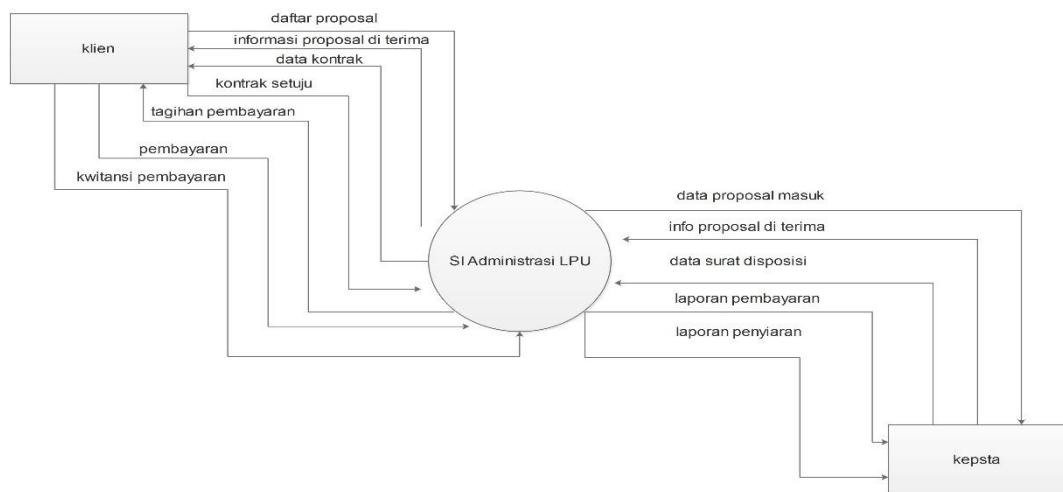
komersial = klien yang berbayar

non komersial = klien yang tidak berbayar

kompensasi = imbalan yang sesuai dengan kontrak

4.1.3.2. Diagram Kontek

Diagram konteks merupakan diagram tingkat tinggi dari suatu sistem informasi yang menggambarkan seluruh jaringan baik masukan maupun keluaran dari sistem yang berjalan. Tujuan pembuatan diagram kontek yaitu untuk memperlihatkan sebuah proses yang berinteraksi dengan lingkungannya. Pada diagram kontek akan terlihat bagaimana arus data yang masuk dan bagaimana arus data yang keluar dari sistem yang berhubungan dengan entitas luar yang mempengaruhi sistem. Dibawah ini adalah diagram konteks yang diusulkan secara garis besar dan dapat lihat sebagai berikut :

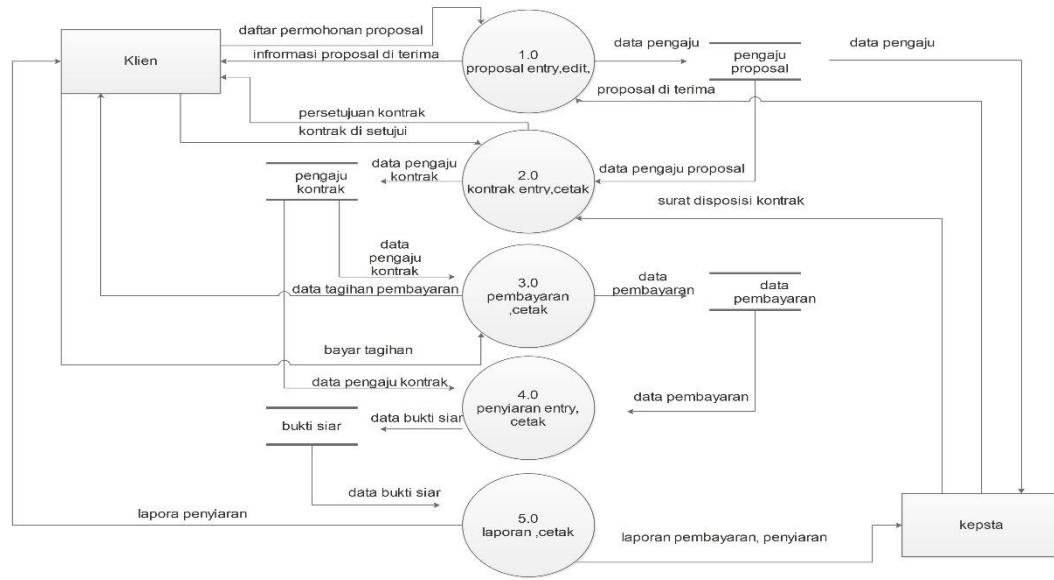


Gambar 4.1 Diagram Kontek komersial dan non komersial yang di usulkan

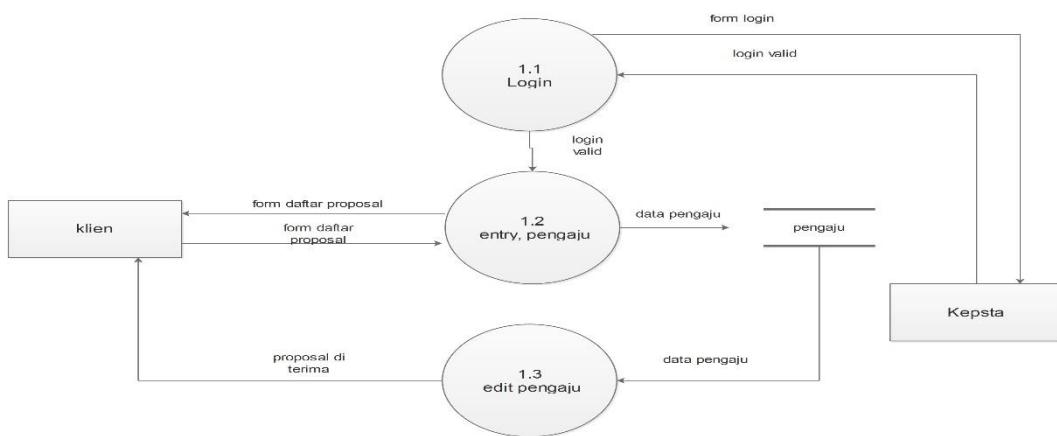
4.1.3.3. Data Flow Diagram

Data Flow Diagram (DFD) adalah teknis grafis yang menggambarkan aliran informasi dan perubahan yang digunakan sebagai perpindahan data dari masukan ke keluaran, DFD sering digunakan untuk menggambarkan suatu sistem yang telah ada atau sistem baru yang akan dikembangkan secara logika tanpa

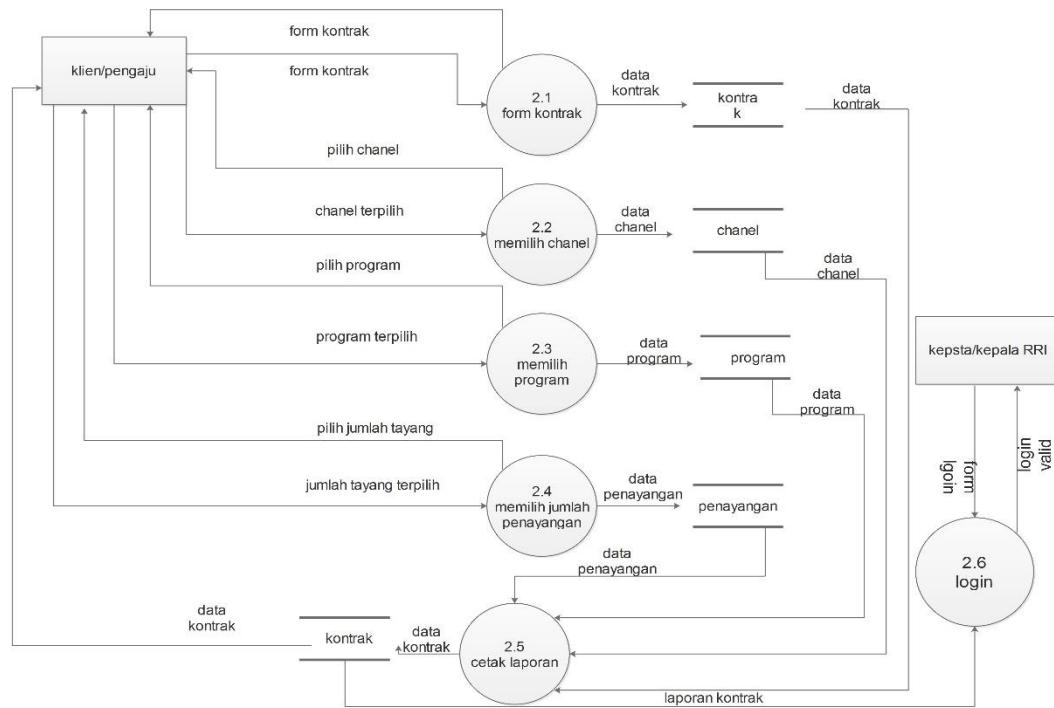
mempertimbangkan lingkungan fisik dimana data tersebut disimpan, Dibawah ini adalah Data Flow Diagram yang diusulkan secara garis besar dan dapat lihat sebagai berikut :



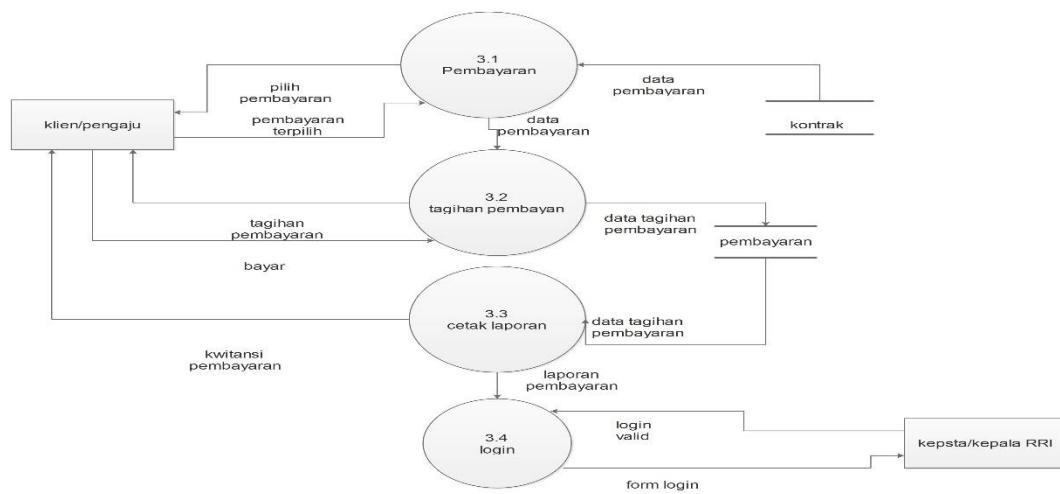
Gambar 4.2 Data Flow Diagram level 1 klien komersial dan non komersial



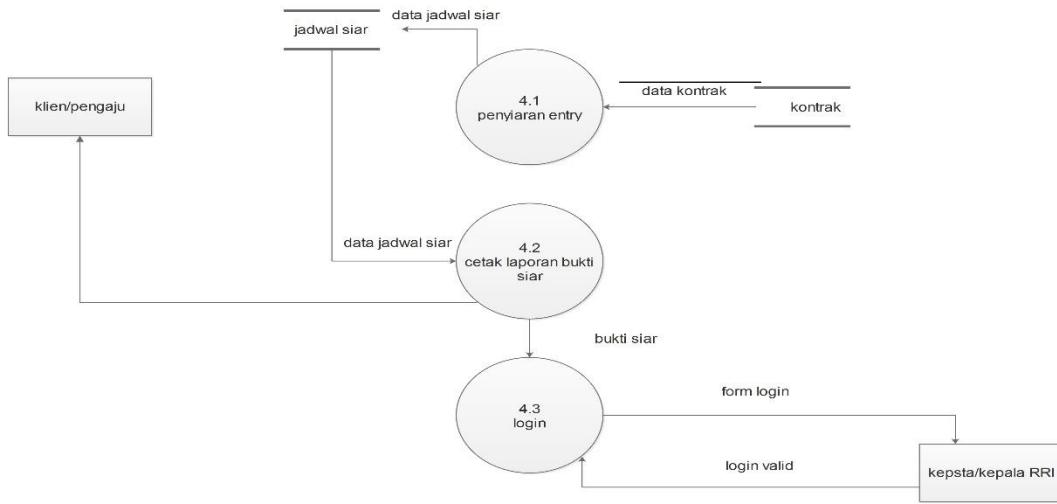
Gambar 4.3 Data Flow Diagram level 2 proses proses 1 klien komersial dan non komersial



Gambar 4.4 Data Flow Diagram level 2 proses proses 2 klien komersial dan non komersial



Gambar 4.5 Data Flow Diagram level 2 proses proses 3 klien komersial dan non komersial



Gambar 4.6 Data Flow Diagram level 2 proses proses 4 klien komersial dan non komersial

Keterangan :

Kepsta = kepala stasiun

4.1.3.4. Kamus Data

Kamus data merupakan bagian dari perancangan sistem yang berisi field-field yang diperlukan oleh suatu database untuk menjalankan aplikasi program yang telah dibuat. Kamus data dapat dikatakan sebagai penjelasan field-field dan table database. Dengan menggunakan kamus data, analisis sistem dapat mendefinisikan data yang mengalir di sistem dengan lengkap. Kamus data dibuat berdasarkan arus data yang ada pada data flow diagram. Arus data dan flow diagram sifatnya global hanya ditujukan nama arus datanya saja. Data-data yang terkait pada sistem informasi Administrasi pada Layanan dan pengembangan Usaha RRI bandung adalah sebagai berikut:

Tabel 4.1 Pengaju Proposal

| | | |
|-----------------------------|---|--|
| Nama Data | : | File Pengaju Proposal |
| Alias | : | Pengajuan Proposal |
| Bentuk Data | : | Dokumen Cetak Komputer |
| Penjelasan/Arus Data/tujuan | : | Klien mengajukan proposal dan mendata pengaju / proses 1 |
| Struktur Data | : | No_daftar,nama_intansi,nama pengaju,even,judul_proposal,jns_kontrak,tgl_pelaksana, no_tlp,status |

Tabel 4.2 Disposisi

| | | |
|----------------------|---|---|
| Nama Data | : | File Disposisi |
| Alias | : | - |
| Bentuk Data | : | Dokumen Cetak Komputer / File |
| Penjelasan/Arus Data | : | Pembuataan surat disposisi/ Kepsta ke proses 2 |
| Struktur Data | : | nmr_surat, tgl_surat, nama_intansi, isi_surat, isi_disposisi, bts_waktu, catatan, tujuan. |

Tabel 4.3 Kontrak / Media Order

| | | |
|-----------|---|-------------------------------------|
| Nama Data | : | File Kontrak kerja sama/media Order |
|-----------|---|-------------------------------------|

| | | |
|----------------------|---|---|
| Alias | : | - |
| Bentuk Data | : | Dokumen Cetak Komputer / File |
| Penjelasan/Arus Data | : | Pembuatan surat/lembar Kontrak kerja |
| Struktur Data | : | id_surat , jns_kontrak, judul_proposal , jumlah tayang, nama_intansi/klien, waktu_awl, waktu_akr, format, tgl_penyiaran_awl, tgl_penyiaran_akr, programa, frekwensi, jmlh_airtime, jmlh_produksi, hrg_airtime, hrg_produksi, biaya_airtime, biaya_produksi, total, kompensasi |

Tabel 4.4 Pembayaran

| | | |
|----------------------|---|--|
| Nama Data | : | File Pembayaran |
| Alias | : | - |
| Bentuk Data | : | Dokumen Cetak Komputer / File |
| Penjelasan/Arus Data | : | Klien melakukan pembayaran/proses 4 |
| Struktur Data | : | kd_krd, tglkrd, id_surat, total, bayar, keterangan |

Tabel 4.5 Bukti Siar

| | | |
|-------------|---|-------------------------------|
| Nama Data | : | File Bukti Siar |
| Alias | : | - |
| Bentuk Data | : | Dokumen Cetak Komputer / File |

| | | |
|----------------------|---|---|
| Penjelasan/Arus Data | : | Klien melakukan pembayaran/proses 5 |
| Struktur Data | : | kd_siar, id_surat, durasi, acara, narasumber, presenter |

4.1.4. Perancangan Basis Data

Sebagai penunjang sistem pengolahan data bantuan komputer, maka harus ditentukan bagaimana bentuk rancangan database yang digunakan. Perancangan database ini dimakasudkan untuk mengidentifikasi kebutuhan – kebutuhan file basis data sistem yang diperlukan.

4.1.4.1. Normalisasi

Normalisasi merupakan suatu proses untuk mengubah suatu tabel kedalam beberapa tabel. Normalisasi biasa dipakai oleh perancang database untuk melakukan verifikasi terhadap tabel-tabel yang telah dibuat sehingga tidak menimbulkan masalah saat dihapus.

1. Bentuk tidak normal (unnormal)

Langkah pertama dalam merancang basis data dengan sumber dasar kamus data adalah membentuk tabel tidak normal yaitu menggabungkan semua atribut yang ada pada kamus data dalam suatu tabel.

```
={No_daftar,nama_intansi, nama
pengaju,even,judul_proposal,jns_kontrak,tgl_pelaksana, no_tlp,status,
nmr_surat, tgl_surat, nama_intansi, isi_surat, isi_disposisi, bts_waktu,
catatan, tujuan, id_surat ,nama_intansi, jns_kontrak, judul_proposal ,
```

jumlah penyiaran, nama_intansi/klien, waktu_awl, waktu_akr, format, tgl_penyiaran_awl, tgl_penyiaran_akr, programa, frekwensi, jmlh_airtime, jmlh_produksi, harga_airtime, harga_produksi, biaya_airtime, biaya_produksi, total, kompensasi, kd_krd, tglkrd, nama_intansi, jmlh_airtime, jmlh_produksi, hrg_airtime, hrg_produksi, biaya_airtime, biaya_produksi, total, bayar, keterangan, kd_cash, tglcash, nama_intansi, jmlh_airtime, jmlh_produksi, harga_airtime, harga_produksi, biaya_airtime, biaya_produksi, total, uangmka, sisabyr, keterangan, no_byr, tglbyr, kd_cash, nama_intansi, jmlh_airtime, jmlh_produksi, hrg_airtime, hrg_produksi, biaya_airtime, biaya_produksi, total, uangmka, sisabyr, jmlh, byr, keterangan, kd_siar, id_surat, nama_intansi, judul_proposal, waktu_awl, waktu_akr, format, tgl_penyiaran_awl, tgl_penyiaran_akr, frekwensi durasi, acara, narasumber, presenter.}

2. Langkah pertama dalam merancang basis data dengan sumber dasar kamus data adalah membentuk tabel tidak normal yaitu menggabungkan semua atribut yang ada pada kamus data dalam suatu tabel.

={No daftar,nama intansi,even,judul proposal,jns kontrak,tgl pelaksana, no tlp,status, nmr surat, tgl surat, nama intansi, isi surat, isi disposisi, bts waktu, catatan, tujuan, id surat , jns kontrak, judul proposal , jumlah tayang, nama intansi/klien, waktu awl, waktu akr, format, tgl penyiaran awl, tgl penyiaran akr, programa, frekwensi, jmlh airtime, jmlh produksi, hrg airtime, hrg produksi, biaya airtime, biaya produksi, total, kompensasi, kd krd, tglkrd, total, bayar, keterangan,

No byr, id surat, tglbyr, kd cash, jmlh, byr, keterangan
 Kd cash, tglcash, id surat, total, bayar, sisa pembayaran, byr, ketkd siar,
 durasi, acara, narasumber, presenter. Id f, chanel, id, programa, id f, waktu
 awl, waktu akr, id j, jns format, durasi, harga airtime, harga produksi}

3. Bentuk Normal II

Bentuk normal kedua adalah terpenuhi jika semua tabel, semua atribut yang tidak termasuk dalam key primer memiliki ketergantungan fungsional pada key primer secara utuh.

Pengaju Proposal = { No daftar*, nama_intansi, nama pengaju, even, judul proposal, jns kontrak, tgl pelaksana, no tlp, status }.

Disposisi Surat = { nmrsurat*, No daftar**, tgl surat, isi surat, isi disposisi, bts waktu, catatan, tujuan. }

Media Order/kontrak = { idsurat*, No daftar**, jumlah tayang, format**, tgl penyiaran awl, tgl penyiaran akr, programa**, idf**, jmlh airtime, jmlh produksi, biaya airtime, biaya produksi, total, kompensasi }

Pembayaran Cash = { kdkrd*, id surat**, no daftar**, tglkrd, total, bayar, keterangan, }

Pembayaran Cicil = { kdcash*, Nodaftar**, tglcash, id surat**, total, bayar, sisa pembayaran, byr, ket }

Tagihan Pembayaran = { nobyr*, id_surat**, No_daftar**, tglbyr, kd_cash**, jmlh, byr, keterangan }

Penyiaran = { kd siar*, id surat**, durasi, acara, narasumber, presenter }

Frekwensi = { id f*, chanel }

Programa = { id*, programa, id f**, waktu awl, waktu akr }

Format = { id j*, jns format, durasi, harga airtime, harga produksi }

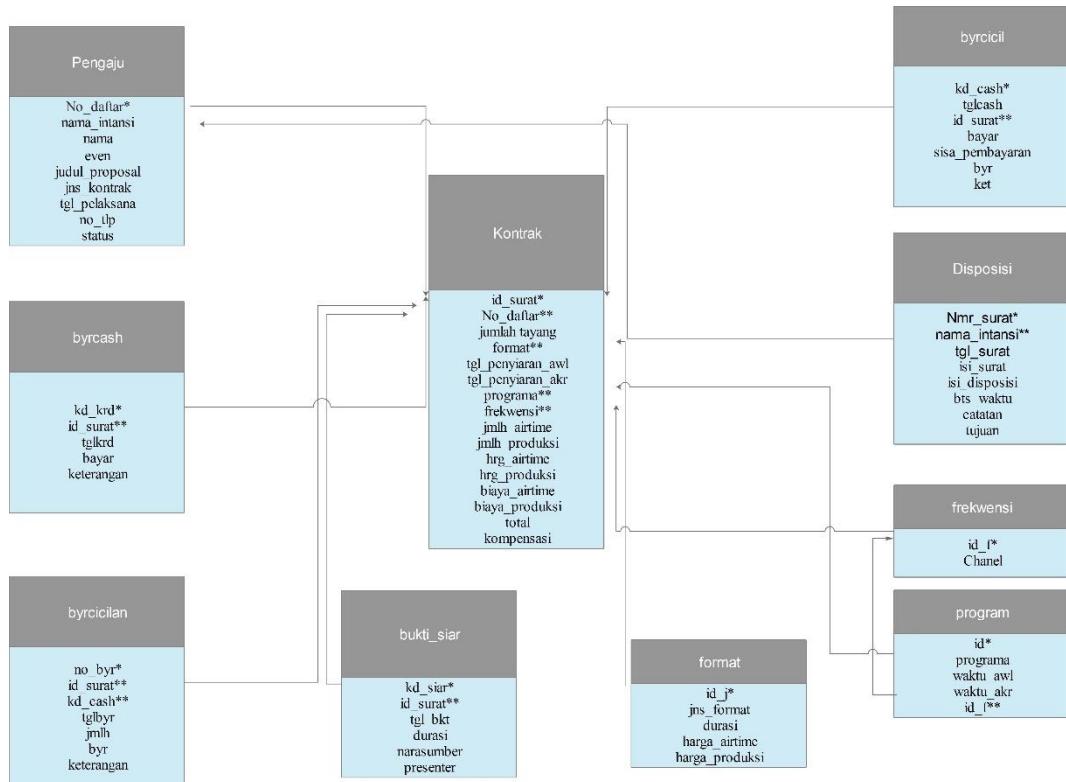
Ket : * = Primary key

** = Foreign key

4.1.4.2. Relasi Tabel

Proses ini merupakan hubungan antar file yang satu dengan yang lainnya yang

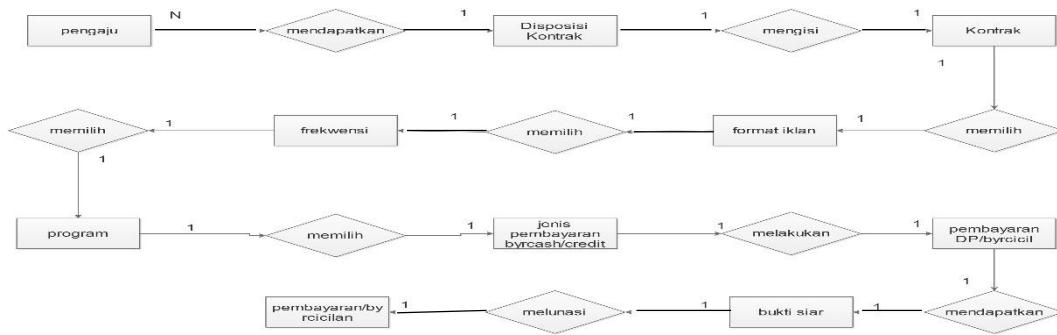
saling berhubungan. Adapun gambarannya adalah sebagai berikut:



Gambar 4.7 Relasi Tabel Administrasi LPU RRI yang di usulkan

4.1.4.3. Entity Relationship Diagram

ERD merupakan gambaran hubungan antar entitas yang satu dengan yang lain yang saling berhubungan dan saling berinteraksi satu dengan yang lain. Gambar ERD sebagai berikut:



Gambar 4.8 ERD Administrasi LPU RRI

4.1.4.4. Struktur File

Struktur file merupakan urutan isi atau data-data item yang ada file database. rancangan struktur ini dimaksud untuk melakukan kegiatan-kegiatan dalam pencarian data untuk mempermudah sistem. Struktur file yang terkomputerisasi sistem informasi penjualan adalah sebagai berikut.

1. File Pengaju

Nama : File pengaju

Deskripsi : Tempat penyimpanan data Pengaju

Primary Key : No_daftar*

Tabel 4.6 Database Pengaju

| No | Nama Field | Type | Size | Keterangan |
|----|----------------|---------|------|-------------|
| 1 | No_daftar | Char | 10 | Primary Key |
| 2 | Nama_intansi | Varchar | 20 | |
| 3 | Nama | Varchar | 20 | |
| 4 | Even | Varchar | 20 | |
| 5 | Judul_proposal | Varchar | 20 | |
| 6 | Jns_kontrak | Enum | | |
| 7 | tgl_pelaksana | Date | | |
| 8 | No_tlp | Bigint | 20 | |
| 9 | Status | Enum | | |

2. File Disposisi

Nama : File disposisi

Deskripsi : Tempat penyimpanan data surat disposisi

Primary Key : nmr_surat*

Tabel 4.7 Database Disposisi

| No | Nama Field | Type | Size | Keterangan |
|----|---------------|------------|------|-------------|
| 1 | nmr_surat | Char | 10 | Primary Key |
| 2 | tgl_surat | Date | | |
| 3 | Nama_intansi | Varchar | 20 | Foreign key |
| 4 | Isi_surat | mediumtext | | |
| 5 | Isi_disposisi | Varchar | 30 | |

| | | | | |
|---|-----------|---------|----|--|
| 6 | Bts_waktu | Date | | |
| 7 | Catatan | Varchar | 20 | |
| 8 | Tujuan | Varchar | 20 | |

3. File kontrak/media order

Nama : File kontrak

Deskripsi : Tempat penyimpanan data Pengaju kontrak/media order

Primary Key : id_surat*

Tabel 4.8 Database Kontrak

| No | Nama Field | Type | Size | Keterangan |
|----|---------------------|---------|------|-------------|
| 1 | Id_surat | Char | 10 | Primary Key |
| 2 | No_daftar | Varchar | 10 | Foreign key |
| 5 | Jumlah | Int | 10 | |
| 8 | Format | Varchar | 20 | Foreign key |
| 9 | Tgl_penyiaran_awl | Date | | |
| 10 | Tgl_penyiaran_akhir | Date | | |
| 11 | Programa | Varchar | 20 | Foreign key |
| 12 | id_f | Varchar | 5 | Foreign key |
| 13 | Jmlh_airtime | Int | 10 | |
| 14 | Jmlh_produksi | Int | 10 | |
| 15 | Biaya_airtime | Double | | |
| 16 | Biaya_produksi | Double | | |

| | | | | |
|----|------------|---------|----|--|
| 17 | Total | Double | | |
| 18 | Kompensasi | Varchar | 20 | |

4. File Pembayaran Cash

Nama : File byrcash

Deskripsi : Tempat penyimpanan data pembayaran Cash

Primary Key : kd_krd*

Tabel 4.9 Database Pembayaran cash

| No | Nama Field | Type | Size | Keterangan |
|----|------------|---------|------|-------------|
| 1 | Kd_krd | Varchar | 10 | Primary Key |
| 2 | Tglkrd | Date | | |
| 3 | Id_surat | Varchar | 10 | Foreign key |
| 5 | Bayar | Double | | |
| 6 | Keterangan | Varchar | 20 | |

5. File pembayaran cicil

Nama : File byrcicil

Deskripsi : Tempat penyimpanan data pembayaran cicil

Primary Key : kd_cash*

Tabel 4.10 Database Pemabayaran Cicil

| No | Nama Field | Type | Size | Keterangan |
|----|-----------------|---------|------|-------------|
| 1 | Kd_cash | Char | 10 | Primary Key |
| 2 | Tglcash | Date | | |
| 3 | Id_surat | Char | 10 | Foreign key |
| 5 | Bayar | Double | | |
| 6 | Sisa_pembayaran | Double | | |
| 7 | Byr | Double | | |
| 8 | Ket | Varchar | 20 | |

6. File Tagihan Pembayaran cicil

Nama : File byrcicilan

Deskripsi : Tempat penyimpanan data tagihan pembayaran cicil

Primary Key : no_byr*

Tabel 4.11 Database Tagihan

| No | Nama Field | Type | Size | Keterangan |
|----|------------|---------|------|-------------|
| 1 | No_byr | Char | 10 | Primary Key |
| 2 | Id_surat | Varchar | 10 | Foreign key |
| 3 | Kd_cash | Varchar | 10 | Foreign key |
| 4 | Tgl_byr | Date | | |
| 5 | Jmlh | Double | | |
| 6 | Byr | Double | | |
| 7 | Keterangan | Varchar | 20 | |

7. File Bukti penyiaran

Nama : File bukti_siar

Deskripsi : Tempat penyimpanan data bukti penyiaran kontrak

Primary Key : kd_siar*

Tabel 4.12 Database Bukti Siar

| No | Nama Field | Type | Size | Keterangan |
|----|------------|---------|------|-------------|
| 1 | Kd_siar | Char | 10 | Primary Key |
| 2 | Id_surat | Varchar | 10 | Foreign key |
| 3 | Durasi | Varchar | 5 | |
| 5 | Narasumber | Varchar | 20 | |
| 6 | Presenter | Varchar | 20 | |

8. File Format

Nama : File Format

Deskripsi : Tempat penyimpanan data jenis format penyiaran

Primary Key : id*

Tabel 4.13 Database Format penyiaran

| No | Nama Field | Type | Size | Keterangan |
|----|------------|------|------|------------|
| | | | | |

| | | | | |
|---|----------------|---------|----|-------------|
| 1 | Id_j | Int | 2 | Primary Key |
| 2 | Jns_format | varchar | 30 | |
| 3 | Durasi | Int | 5 | |
| 4 | Harga_airtime | Varchar | 10 | |
| 5 | Harga_produksi | Varchar | 10 | |

9. File frekwensi

Nama : File frekwensi

Deskripsi : Tempat penyimpanan data frekwensi/chanel

Primary Key : id_f*

Tabel 4.15 Database Frekwensi

| No | Nama Field | Type | Size | Keterangan |
|----|------------|---------|------|-------------|
| 1 | Id_f | Int | 2 | Primary Key |
| 2 | Chanel | varchar | 20 | |

10. File Program

Nama : File program

Deskripsi : Tempat penyimpanan data programa

Primary Key : id*

Tabel 4.16 Database Program

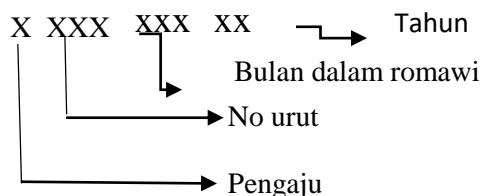
| No | Nama Field | Type | Size | Keterangan |
|----|-------------|---------|------|-------------|
| 1 | Id | Int | 2 | Primary Key |
| 2 | Programa | Varchar | 20 | |
| 3 | Waktu_awl | Time | | |
| 4 | Waktu_akhir | Time | | |
| 5 | Id_f | Int | 2 | Foreign key |

4.1.4.5. Kodefikasi

Kodefikasi atau penkodean digunakan untuk menjelaskan item-item data yang bersifat unik. Dalam perancangan ini penulis menggunakan pengkodean sebagai berikut :

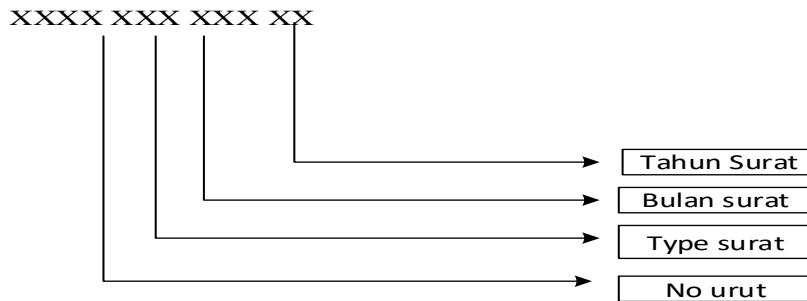
1. Pengaju

terdiri dari 6 digit yakni :



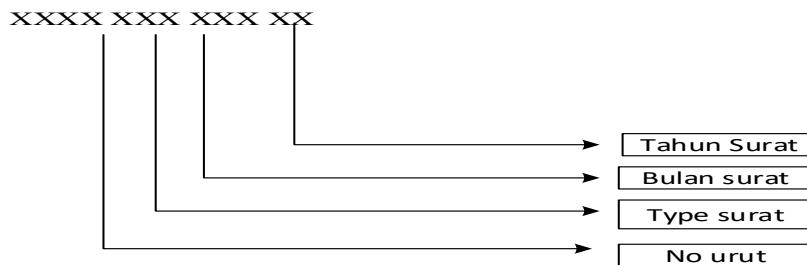
Contoh : P001/XII/18

2. Disposisi



Contoh : B001/DIR.PP/XII/17

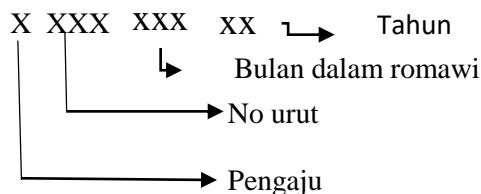
3. kontrak



Contoh : 001/RRI-BD/XII/17

4. bayar cash

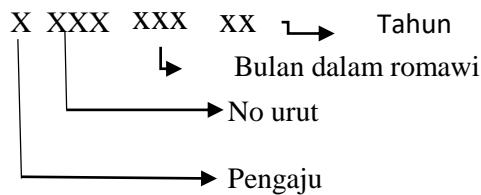
terdiri dari 6 digit yakni :



Contoh : L001/ XII/17

5. Cicil

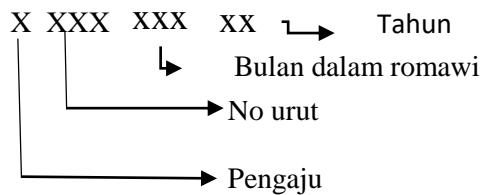
terdiri dari 6 digit yakni :



Contoh : B001/ XII/17

6. tagihan pembayaran

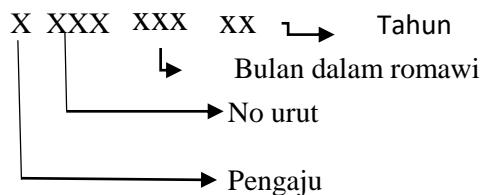
terdiri dari 6 digit yakni :



Contoh : T001/ XII/17

7. bukti Siar

terdiri dari 6 digit yakni :



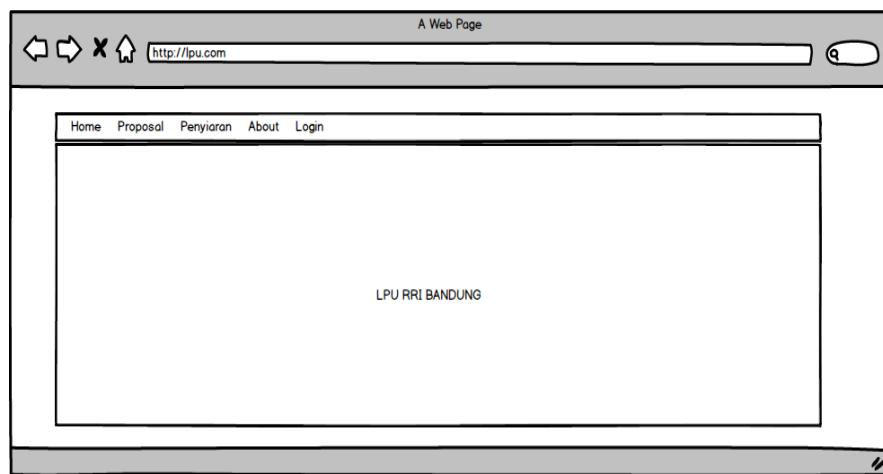
Contoh : S001/ XII/17

4.2. Perancangan Antar Muka

Sub bab ini membahas mengenai struktur menu, perancangan input output yang akan digunakan pada pembuatan sistem informasi Administrasi pada LPU RRI Bandung.

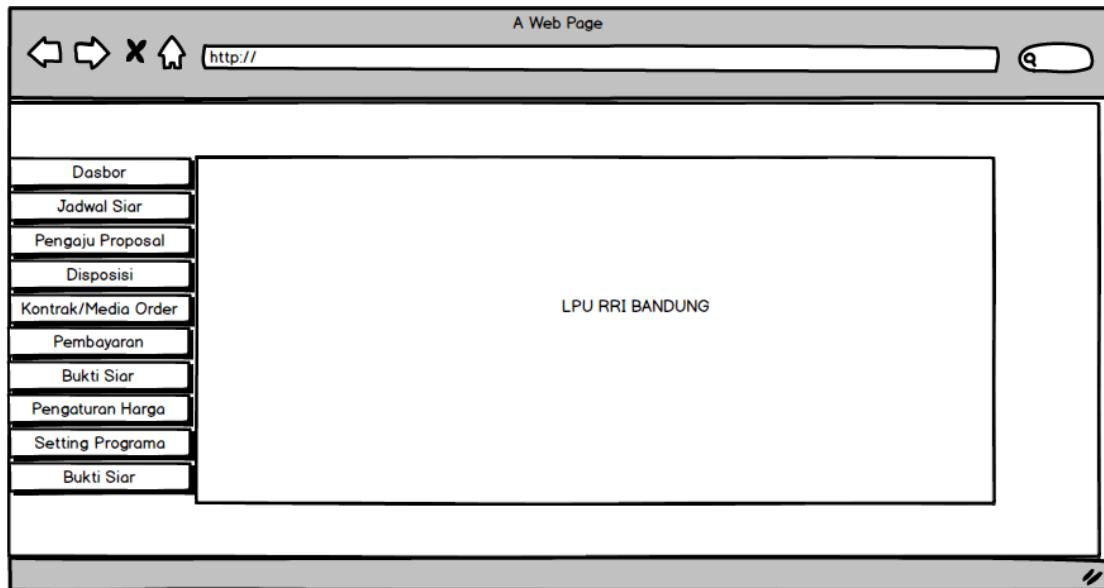
4.2.1. Struktur Menu

Rancangan struktur menu digunakan untuk memudahkan pemakai dan juga sebagai petunjuk dalam mengoperasionalisasikan sistem Administrasi pada LPU RRI Bandung agar pemakai tidak mengalami kesulitan dalam memilih menu-menu yang diinginkan. Bentuk rancangan menu adalah sebagai berikut:



Gambar 4.9 Struktur Menu User

Dan berikut ini merupakan struktur menu admin yang berfungsi sebagai pengelola website yang di tunjukan oleh gambar di bawah ini ;



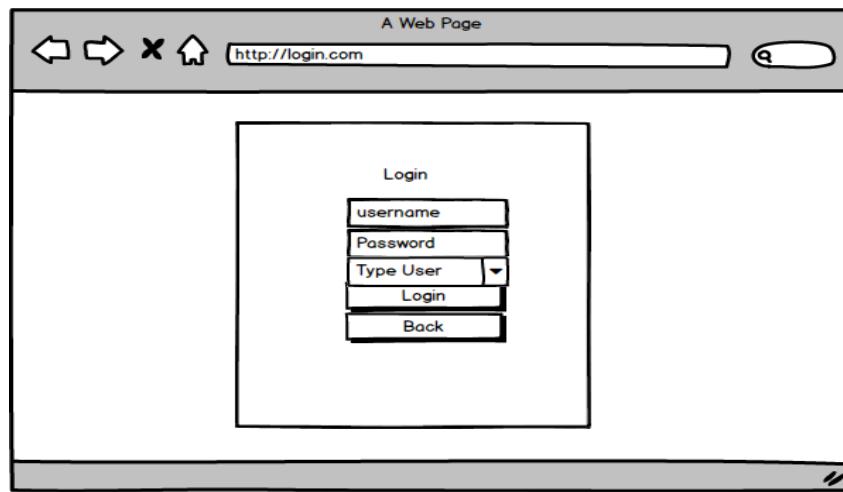
Gambar 4.10 Struktur Menu Admin

4.2.2. Perancangan Input

Desain input merupakan awal dimulainya suatu proses informasi, dimana informasi atau data, yang terdiri dari transaksi, angka-angka, dan tabel yang dilakukan oleh suatu organisasi, akurat tidaknya suatu data dari sistem informasi tidak lepas dari data yang dimasukkan. Adapun perancangan input dari sistem informasi Administrasi pada LPU RRI Bandung adalah sebagai berikut :

a. Form Login Admin

Form ini digunakan untuk admin login.



A Web Page
http://login.com

Login

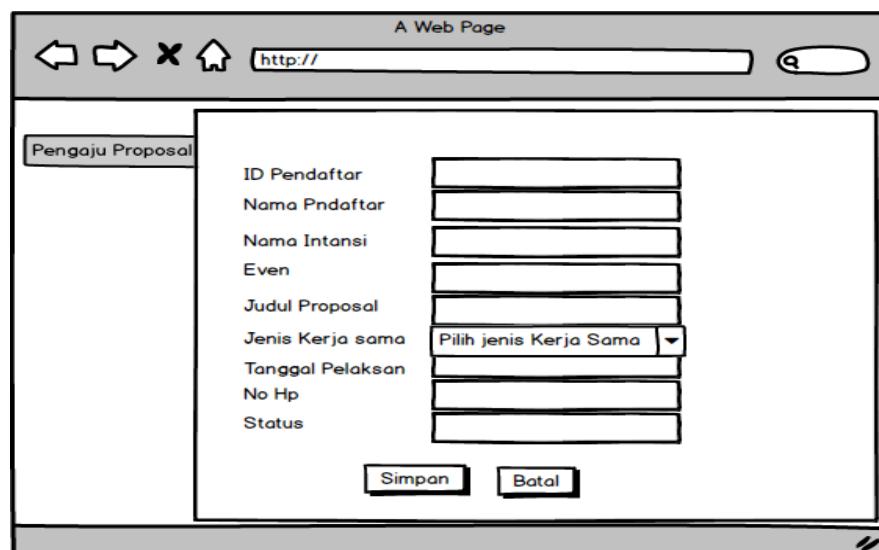
username
Password
Type User
Login
Back

This is a wireframe diagram of a web browser window titled 'A Web Page' with the URL 'http://login.com'. The main content area is a 'Login' form. It contains four input fields: 'username', 'Password', and 'Type User' (a dropdown menu), followed by two buttons: 'Login' and 'Back'.

Gambar 4.11 Rancangan Form Login Admin

b. Form Tambah Pengaju Proposal

Form ini digunakan untuk admin dalam melakukan kegiatan menambahkan Pengaju Proposal.



A Web Page
http://

Pengaju Proposal

ID Pendaftar
Nama Pndaftrar
Nama Intansi
Even
Judul Proposal
Jenis Kerja sama
Pilih jenis Kerja Sama
Tanggal Pelaksana
No Hp
Status
Simpan
Batal

This is a wireframe diagram of a web browser window titled 'A Web Page' with the URL 'http://'. The left sidebar has a 'Pengaju Proposal' button. The main content area contains a form for adding a proposal. It includes fields for 'ID Pendaftar', 'Nama Pndaftrar', 'Nama Intansi', 'Even', 'Judul Proposal', 'Jenis Kerja sama' (a dropdown menu with the option 'Pilih jenis Kerja Sama'), 'Tanggal Pelaksana', 'No Hp', and 'Status'. At the bottom are 'Simpan' and 'Batal' buttons.

Gambar 4.12 Rancangan Form Tambah Pengaju Proposal

c. Form Tambah Pembayaran Cash

Form ini digunakan untuk admin dalam melakukan kegiatan menambahkan Pembayaran cash.

A Web Page

Pembayaran

Kode Cash
tanggal
Nomor Kontrak
Klien
Biaya
Bayar
Catatan

Simpan Batal

Gambar 4.13 Rancangan Form Tambah Pembayaran

d. Form Tambah Pengaju Kontrak/Media Order

Form ini digunakan untuk admin dalam melakukan kegiatan menambahkan Kontrak/Media Order.

A Web Page

Kontrak/Media Order

Nomor Surat
Jenis kerja Sama
Jenis Format
Thema
Jumlah Penyiaran
Klien
Waktu Penyiaran
Tanggal Penyiaran
Programa
Frekwensi
Biaya
kompensasi

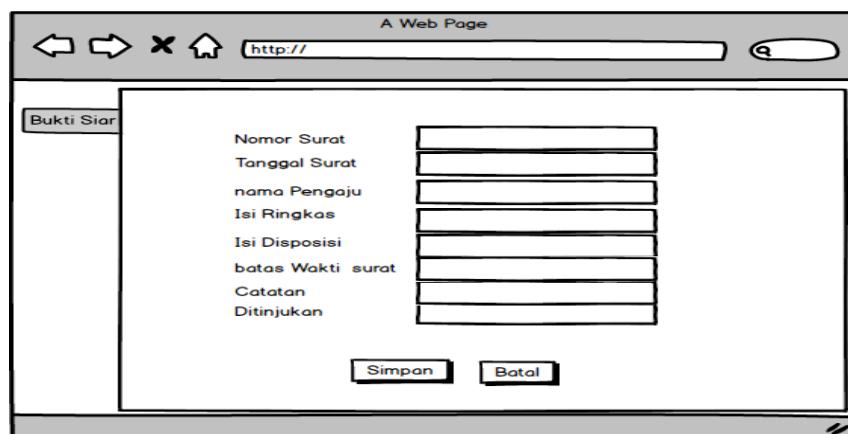
Air Time x Rp----- =
Air Time x Rp----- =

Simpan Batal

Gambar 4.14 Rancangan Form Tambah Kontrak/Media Order

e. Form Disposisi

Form ini digunakan untuk admin dalam melakukan kegiatan menambahkan Disposisi.



A Web Page

Bukti Siar

Nomor Surat
Tanggal Surat
nama Pengaju
Isi Ringkas
Isi Disposisi
batas Waktu surat
Catatan
Ditinjukan

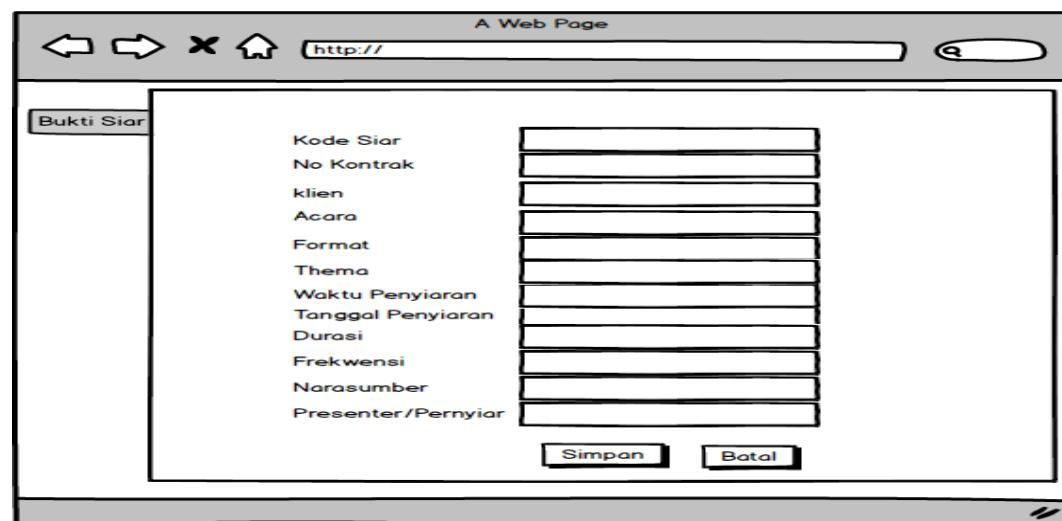
Simpan Batal

This is a wireframe diagram of a web page titled 'A Web Page'. On the left, there is a sidebar with a 'Bukti Siar' button. The main content area contains a form for adding a Disposisi. The form fields are: Nomor Surat, Tanggal Surat, nama Pengaju, Isi Ringkas, Isi Disposisi, batas Waktu surat, Catatan, and Ditinjukan. At the bottom of the form are two buttons: 'Simpan' and 'Batal'.

Gambar 4.15 Rancangan Form Tambah Disposisi

f. Form Tambah Buti siar

Form ini digunakan untuk admin dalam melakukan kegiatan menambahkan Bukti Siar.



A Web Page

Bukti Siar

Kode Siar
No Kontrak
klien
Acara
Format
Thema
Waktu Penyiaran
Tanggal Penyiaran
Durasi
Frekwensi
Narasumber
Presenter/Pernyiar

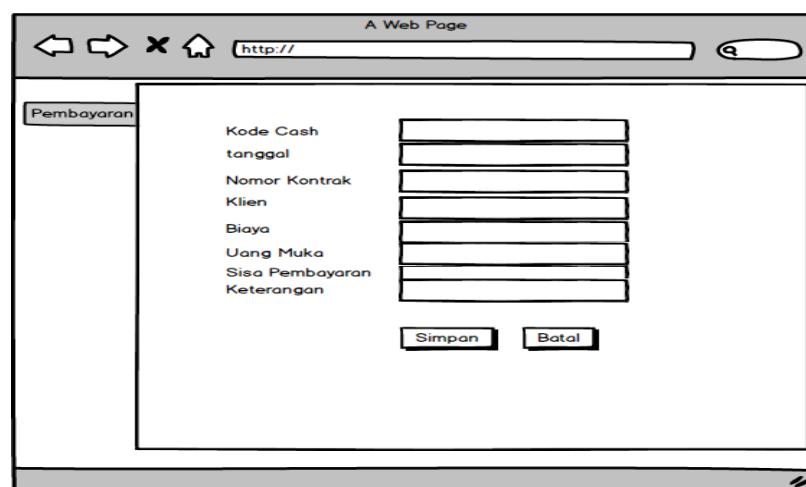
Simpan Batal

This is a wireframe diagram of a web page titled 'A Web Page'. On the left, there is a sidebar with a 'Bukti Siar' button. The main content area contains a form for adding a Bukti Siar. The form fields are: Kode Siar, No Kontrak, klien, Acara, Format, Thema, Waktu Penyiaran, Tanggal Penyiaran, Durasi, Frekwensi, Narasumber, and Presenter/Pernyiar. At the bottom of the form are two buttons: 'Simpan' and 'Batal'.

Gambar 4.16 Rancangan Form Tambah Bukti Siar

f. Form Tambah Pembayaran Cicil

Form ini digunakan untuk admin dalam melakukan kegiatan menambahkan Pembayaran Cicil



A Web Page

Pembayaran

Kode Cash
tanggal

Nomor Kontrak

Klien

Biaya

Uang Muka

Sisa Pembayaran

Keterangan

Simpan Batal

The diagram shows a web browser window titled 'A Web Page'. On the left, there is a sidebar with a 'Pembayaran' button. The main content area has a form with several input fields. The fields are labeled: 'Kode Cash tanggal', 'Nomor Kontrak', 'Klien', 'Biaya', 'Uang Muka', 'Sisa Pembayaran', and 'Keterangan'. Below the form are two buttons: 'Simpan' and 'Batal'.

Gambar 4.17 Rancangan Form Tambah Pembayaran Cicil

4.2.3. Perancangan Output

Perancangan output adalah produk dari sistem informasi yang dihasilkan dari proses input data dan pengolahan data oleh sistem. Output atau informasi yang dihasilkan sistem dari berupa print out kedalam kertas.

a. Lembar Disposisi

Lembar Disposisi ini di berikan dari Kepsta kepada kepala bidang LPU bandung.

| | |
|----------------------|----------------------------|
| Logo Dan Kop surat | |
| Lembar Disposisi | |
| nomor Surat | : |
| Tanggal Surat | : |
| Pengaju Proposal | : |
| Isi Ringkas | : |
| Isi Disposisi | : |
| Di Teruskan Kepada : | |
| Batas Waktu | : |
| Catatan: | Kepala Stasiun RRI Bandung |
| ----- | |

Gambar 4.18 Rancangan Lembar Disposisi

b. Lembar Bukti Siar

Lembar Bukti Siar ini di berikan dari kepada kepala bidang LPU bandung ke Klien.

| | |
|-----------------------|--|
| Logo Dan Kop surat | |
| Lembar Bukti Siar | |
| Asal Pengaju proposal | |
| Acara | |
| Format | |
| Topik | |
| Priode penyiaran | |
| Pukul/Waktu Penyiaran | |
| Frekwensi | |
| Narasumber | |
| Presenter | |
| Kepala Bidang LPU | |
| ----- | |

Gambar 4.19 Rancangan Lembar Bukti Siar

c. Surat Kontrak/Media Order

Surat Kontrak ini di berikan dari kepada kepala bidang LPU bandung ke Klien.

| Logo Dan Kop surat | |
|---|------------------|
| nomor Surat : Kepada Yth : Di tempat : | Tanggal |
| MEDIA ORDER | |
| isi Surat ----- Jenis Kerja Sama Format Thema Klien Waktu Penyiaran Tanggal Penyiaran Programa Frekwensi Biaya Kompensasi | Catatan : ----- |
| Penerima Order | Pemberi Order |
| Kepala Stasiun | kepala Seksi PEP |
| ----- | |

Gambar 4.20 Rancangan Surat Kontrak/Media Order

d. Kwitansi Pembayaran Cash

Kwitansi ini di berikan dari Bendahara ke Klien.

| Tanda bukti Pembayaran | |
|---|--|
| Kode Pembayaran Tanggal Asal/Pengaju Surat Biaya Total Bayar Catatan/Keterangan : ----- | |

Gambar 4.21 Rancangan Kwitansi Pembayaran Cash

f. Kwitansi Pembayaran Cicil

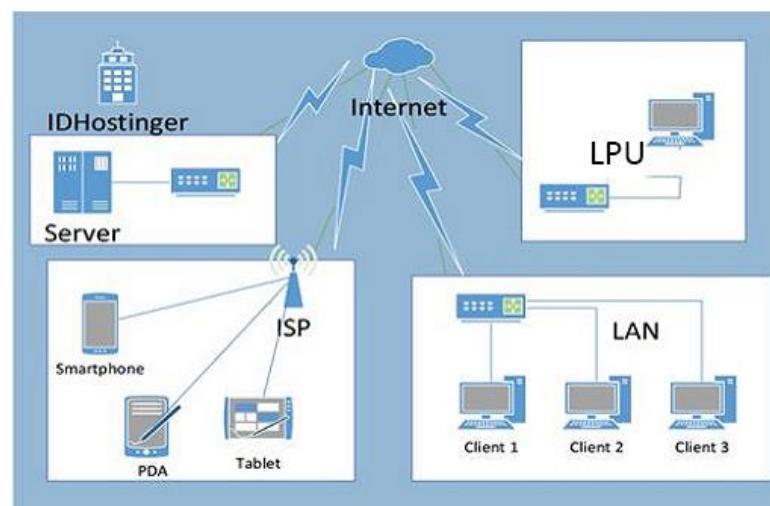
Kwitansi ini di berikan dari Bendahara ke Klien.



Gambar 4.22 Rancangan Kwitansi Pembayaran Cicil

4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan

Arsitektur jaringan yang digunakan untuk program ini adalah WAN (Wide Area Network) model konfigurasi dimana satu komputer bertindak sebagai Server dan yang lainnya sebagai Client untuk dapat mengakses data yang ada di Server.



Gambar 4.23 Arsitektur Jaringan Internet

4.4. Pengujian

Pengujian sistem dimaksudkan untuk menguji semua element–element perangkat lunak yang dibuat apakah sudah sesuai dengan yang diharapkan.

4.4.1. Rencana Pengujian

Rencana Pengujian software dalam penelitian ini dilaksanakan oleh pihak Admin, sedangkan untuk metode pengujian yang digunakan adalah pengujian black box. Pengujian black box adalah pengujian aspek fundamental sistem tanpa memperhatikan struktur logika internal perangkat lunak. Metode ini digunakan untuk mengetahui apakah perangkat lunak berfungsi dengan benar. Pengujian black box merupakan metode perancangan data uji yang didasarkan pada spesifikasi perangkat lunak yang dibuat. Adapun hal–hal yang akan diujikan menggunakan metode black box ini adalah sebagai berikut :

Tabel 4.14 Rencana Pengujian

| Kelas Uji | Butir Uji | Jenis Pengujian |
|--------------------|------------------------------------|-----------------|
| Pengujian | Pengujian Login | Black Box |
| Pengisian Data | Pengisian data surat disposisi | Black Box |
| | Pengisian data kontrak/media order | Black Box |
| | Pengisian data bukti siar | Black Box |
| | Pengisian data pembayaran | Black Box |
| | Pengisian data Penngaju Proposal | Black Box |
| Vertifikasi Proses | Proses Simpan | Black Box |

| | | |
|--|-------------------------|-----------|
| | Proses Tambah | Black Box |
| | Proses Edit | Black Box |
| | Proses hapus | Black Box |
| | Proses bayar cash/cicil | Black Box |

4.4.2. Kasus Dan Hasil Pengujian

Pengujian perangkat lunak ini dilakukan pada modul-modul yang ada pada sistem informasi Administrasi LPU. Berikut adalah hasil dari pengujian yang telah dilakukan.

Tabel 4.15 Kasus dan hasil uji login admin

| Kasus dan Hasil Uji Login Admin (Data Normal) | | | |
|---|---|---|-------------------------------|
| Data Masukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Username dan password sesuai | Dapat masuk ke halaman administrator yang telah terdaftar | Dapat melakukan pengisian data secara benar sesuai yang di harapkan | [✓] Diterima [] Ditolak |

| Kasus dan Hasil Uji Login Admin (Data Salah) | | | |
|--|-----------------|------------|------------|
| Data Masukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |

| | | | |
|-----------------------|--|---|-------------------------------|
| Username dan password | Dapat masuk ke halaman adminstrasi yang telah terdapat | User tidak dapat login sebagai pengguna dan menampilkan pesan” username atau pasword salah” | [✓] Diterima [] Ditolak |
|-----------------------|--|---|-------------------------------|

Tabel 4.16 Kasus dan hasil uji kelola data input

| Kasus dan Hasil Uji Kelola Data input (Data Normal) | | | |
|---|--|-------------------------------|-------------------------------|
| Data Masukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Semua data diisi | Data-data yang dimasukan, masuk kedalam database | Sesuai dengan yang diharapkan | [✓] Diterima [] Ditolak |

| Kasus dan Hasil Uji Kelola Data input (Data Salah) | | | |
|--|--|-------------------------------|-------------------------------|
| Data Masukan | Yang diharapkan | Pengamatan | Kesimpulan |
| Form tidak di isi semua atau sebagian | Data tidak di masukan kedalam database, muncul | Sesuai dengan yang diharapkan | [✓] Diterima [] Ditolak |

| | | | |
|--|------------------------------------|--|--|
| | pesan “please fill out this field” | | |
|--|------------------------------------|--|--|

4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Hasil pengujian yang telah dilakukan berdasarkan uji kasus diatas, maka dapat diambil kesimpulan bahwa sistem informasi Admininstrasi yang sebelumnya di uji tidak diketahui terdapat beberapa kesalahan dan setelah diuji dapat diketahui tingkatan kesalahannya dan dapat diperbaiki dari kesalahan sintak dan secara fungsional sudah berjalan dengan baik. Hal ini didukung dengan pengolahan data yang sederhana sehingga pengguna tidak mengalami kesulitan.

4.5. Implementasi

Implementasi prototype Sistem Informasi Penjualan dilakukan menggunakan bahasa dan lingkungan pemrograman PHP, dengan basis data yang digunakan ialah MySQL server.

4.5.1. Implementasi perangkat lunak

Fasilitas komputer tersebut hanya dapat dimanfaatkan bila dilengkapi dengan software, sedangkan aspek penunjang dari software ini diharapkan dapat menghasilkan informasi. Adapun spesifikasi perangkat lunak yang digunakan yaitu:

1. Sistem Operasi Windows : Windows 8
2. Database Server : MySQL
3. Web Server : Apache Web Server

4. Script Server : PHP
5. Design Interface : Macromedia Dreamweaver CS6, Adobe Photoshop CS6
6. Alamat Website : sialu.atspace.cc
7. Browser : Google Chrome

4.5.2. Implementasi perangkat keras

Perangkat keras yang dibutuhkan berdasarkan kebutuhan minimal yang harus terpenuhi antara lain :

1. Intel Pentium IV
2. Harddisk 40 GB
3. RAM 128 MB
4. Monitor
5. Keyboard dan Mouse

4.5.3. Implementasi Basis Data

Pembuatan basis data dilakukan dengan menggunakan bahasa MySQL, dimana aplikasi pemrograman yang digunakan adalah Mysql. Sedangkan pengaksesan basis data diserver dilakukan melalui phpMyAdmin. Implementasi basis datanya dalam bahasa MySQL adalah sebagai berikut :

1. struktur tabel bukti siar

```
CREATE TABLE `bukti_siar` (
```

```
 `kd_siar` char(50) NOT NULL,
```

```

`id_surat` varchar(30) NOT NULL,
`tgl_bkt` date NOT NULL,
`durasi` varchar(50) NOT NULL,
`narasumber` varchar(50) NOT NULL,
`presenter` varchar(50) NOT NULL

```

2 Struktur dari tabel `byrcash`

```

CREATE TABLE `byrcash` (
`kd_krd` varchar(10) NOT NULL,
`tglkrd` date NOT NULL,
`id_surat` char(40) NOT NULL,
`bayar` double NOT NULL,
`keterangan` varchar(50) NOT NULL

```

3 Struktur dari tabel `byrcicil`

```

CREATE TABLE `byrcicil` (
`kd_cash` char(20) NOT NULL,
`tglcash` date NOT NULL,
`id_surat` char(40) NOT NULL,
`bayar` double NOT NULL,

```

```

`sisa_pembayaran` double NOT NULL,
`byr` double NOT NULL,
`ket` varchar(50) NOT NULL

```

4 Struktur dari tabel `byrcicilan`

```

CREATE TABLE `byrcicilan` (
`no_byr` varchar(40) NOT NULL,
`id_surat` varchar(40) NOT NULL,
`tglbyr` date NOT NULL,
`kd_cash` varchar(20) NOT NULL,
`jmlh` double NOT NULL,
`byr1` double NOT NULL,
`keterangan` varchar(50) NOT NULL

```

Trigger `byrcicilan`

DELIMITER \$\$

```

CREATE TRIGGER `auto_update` AFTER UPDATE ON `byrcicilan` FOR
EACH ROW BEGIN

```

```

update byrcicil set ket=NEW.keterangan where id_surat=NEW.id_surat;

```

END

\$\$

DELIMITER ;

DELIMITER \$\$

CREATE TRIGGER `sisapembayarn` BEFORE INSERT ON `byrcicilan`

FOR EACH ROW BEGIN

UPDATE byrcicil SET sisa_pembayaran=sisa_pembayaran-NEW.jmlh

WHERE kd_cash=NEW.kd_cash;

END

\$\$

DELIMITER ;

DELIMITER \$\$

CREATE TRIGGER `tagihan` AFTER INSERT ON `byrcicilan` FOR EACH

ROW BEGIN

UPDATE byrcicil SET byr=NEW.jmlh

WHERE kd_cash=NEW.kd_cash;

END

\$\$

DELIMITER ;

5 Struktur dari tabel `disposisi`

```
CREATE TABLE `disposisi` (  
  
`nmr_surat` varchar(50) NOT NULL,  
  
`tgl_surat` date NOT NULL,  
  
`nama_intansi` varchar(50) NOT NULL,  
  
`isi_surat` mediumtext NOT NULL,  
  
`isi_disposisi` varchar(30) NOT NULL,  
  
`bts_waktu` date NOT NULL,  
  
`catatan` varchar(40) NOT NULL,  
  
`tujuan` varchar(50) NOT NULL
```

6 Struktur dari tabel `format`

```
CREATE TABLE `format` (  
  
`id_j` int(5) NOT NULL,  
  
`jns_format` varchar(30) NOT NULL,  
  
`durasi` int(5) NOT NULL,  
  
`harga_airtime` varchar(30) NOT NULL,  
  
`harga_produksi` varchar(30) NOT NULL
```

7. Struktur dari tabel `frekwensi`

```
CREATE TABLE `frekwensi` (
  `id_f` int(5) NOT NULL,
  `chanel` varchar(20) NOT NULL
```

8. Struktur dari tabel `kontrak`

```
CREATE TABLE `kontrak` (
  `id_surat` varchar(40) NOT NULL,
  `jumlah` int(50) NOT NULL,
  `no_daftar` varchar(7) NOT NULL,
  `format` varchar(50) NOT NULL,
  `tgl_penyiaran_awl` date NOT NULL,
  `tgl_penyiaran_akhir` date NOT NULL,
  `programa` varchar(20) NOT NULL,
  `frekwensi` varchar(10) NOT NULL,
  `jmlh_airtime` int(50) NOT NULL,
  `jmlh_produksi` int(50) NOT NULL,
  `biaya_airtime` int(34) NOT NULL,
  `biaya_produksi` int(43) NOT NULL,
```

```

`total` double NOT NULL,
`kompensasi` varchar(500) NOT NULL

```

9. Struktur dari tabel `pengaju`

```

CREATE TABLE `pengaju` (
`no_daftar` char(10) NOT NULL,
`nama_intansi` varchar(20) NOT NULL,
`nama` varchar(20) NOT NULL,
`even` varchar(30) NOT NULL,
`judul_proposal` varchar(20) NOT NULL,
`jns_kontrak` enum('media_partner','kemitraan') NOT NULL,
`tgl_pelaksana` date NOT NULL,
`no_tlp` bigint(20) NOT NULL,
`status` enum('terima','tolak','menunggu') NOT NULL

```

10. Struktur dari tabel `program`

```

CREATE TABLE `program` (
`id` int(5) NOT NULL,
`programa` varchar(30) NOT NULL,
`waktu_awl` time NOT NULL,

```

```

`waktu_akhir` time NOT NULL,
`id_f` varchar(20) NOT NULL

```

4.5.4. Implementasi Antar Muka

Implementasi merupakan tahap dimana sistem siap dioperasikan pada tahap yang sebenarnya, sehingga akan diketahui apakah sistem yang telah dibuat benar-benar sesuai dengan yang direncanakan. Pada implementasi perangkat lunak ini akan dijelaskan bagaimana program sistem ini bekerja, dengan memberikan tampilan sistem atau aplikasi yang dibuat. Implementasi dari Aplikasi ini terdiri dari beberapa halaman yang memiliki fungsi sendiri sendiri. Halaman-halaman tersebut akan tampil secara berurutan sesuai dengan urutan yang telah terprogram, setelah pengguna melakukan proses tertentu. Implementasi Antarmuka Halaman Menu Utama ,Menu utama ialah menu induk dari menu-menu yang lain karena menu ini bersifat single document interface, ini kondisikan agar pemanggilan terhadap menu-menu di bawahnya dilakukan secara silih berganti. Tampilan menu utama dibagi menjadi 2 kelompok yaitu menu utama untuk pengunjung dan menu utama untuk admin. Masing-masing menu tersebut bisa dilihat pada gambar dibawah ini :

A. Halaman Utama Pengunjung

Implementasi ini dimaksudkan untuk memperlihatkan halaman utama pengunjung. Dalam hal ini pengunjung bisa mengakses untuk melakukan mengakses halaman utama dan halaman informasi penerimaan proposal setra infornasi penyiaran

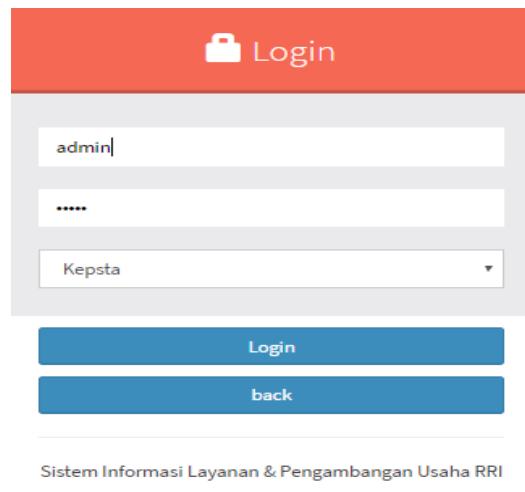
proposal download. Penjelasan tentang halaman utama pengunjung dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



Gambar 4.24 Home user

B. Form Login Admin

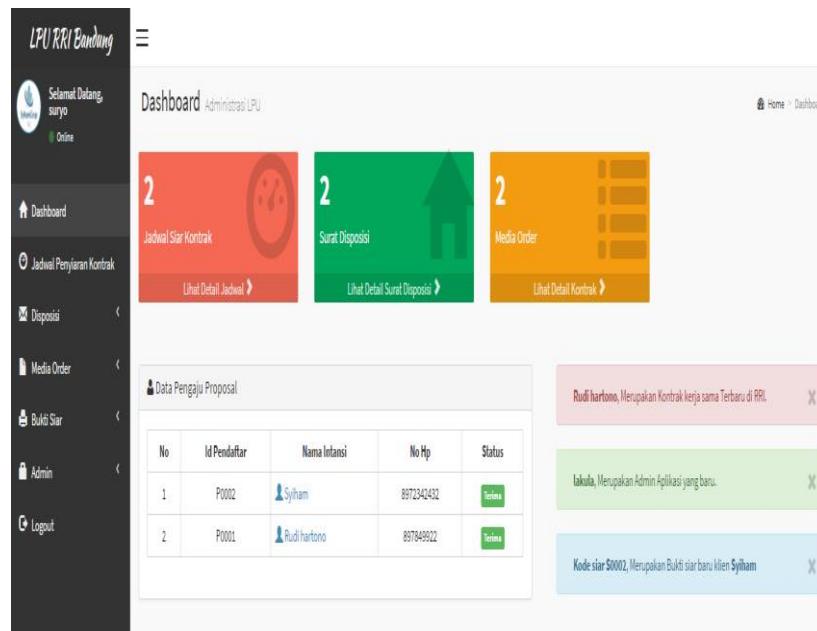
Untuk admin yang mempunyai hak akses, bisa memasukkan data login yaitu username dan password serta tingkatan admin, setiap tingkatan admin mempunyai hak akses yang berbeda-beda. Apabila data yang di inputkan valid, maka bisa masuk pada halaman berikutnya.



Gambar 4.25 Login

C. Halaman Utama Admin

Implementasi ini dimaksudkan untuk memperlihatkan halaman utama admin Kabid(kepala bidang LPU). Adapun menu yang terdapat pada halaman admin yaitu Surat Disposisi Masuk, data Kontrak/media order, Data Bukti Siar serta Admin dan Logout. Penjelasan tentang halaman utama admin Kabid dapat dilihat pada gambar 4.2 di bawah ini.



Gambar 4.26 admin kabid

D. Halaman Input Pengaju Proposal

Form ini menginputkan data untuk Input Pengaju Proposal yang di inputkan oleh bagian TU/Kepsta

| | |
|--|-----------------------------|
| Id Pendaftar | 10003 |
| Nama Pendaftar | |
| Nama Instansi | |
| Event | |
| Judul Proposal | |
| Jenis Kerjasama | -- Pilih Jenis Kerjasama -- |
| Tanggal Pelaksanaan | mm/dd/yyyy |
| No Hp | |
| Status | menunggu |
| <input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Batal"/> | |

Gambar 4.27 Input Pengaju Proposal

E. Halaman Input Surat Disposisi

Form ini menginputkan data untuk Input Surat Disposisi yang di inputkan oleh bagian TU/Kepsta

| | |
|--|--------------------|
| Nomor Surat | B-0002/DIR.PP/I/18 |
| Tanggal Surat | mm/dd/yyyy |
| Asal Pengaju Surat | hisni |
| Sifat Surat | |
| Isi Disposisi | |
| Batas Waktu | mm/dd/yyyy |
| Catatan | |
| Ditunjukan | suryo |
| <input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Batal"/> | |

Gambar 4.28 Input Disposisi

F. Output Surat Disposisi

Berikut ini merupakan contoh output surat disposisi

| | |
|---|----------------------------------|
|  Radio Republik Indonesia Layanan Da Pengembangan Usaha RRI Bandung Jl. Diponegoro No.61, Cibaur Geulis, Cibunying Kaler, Kota Bandung, Jawa Barat 40122 | |
| LEMBAR DISPOSISI | |
| Nomor Surat : 0001/DSR/V/18 | |
| Tanggal Surat : 2018-01-19 | |
| Aas Surat : hnni | |
| Sifat Surat : pengajuan proposal | |
| tujuan Disposisi : cepat dibuat kontrak | Diteruskan Kepada : suryo |
| Batas Waktu : 2018-01-13 Catatan : - | |

Kepala RRI Bandung

Kepsta

Gambar 4.29 Output Disposisi

G. Output Lembar Media Kontrak

Berikut ini merupakan contoh output lembar kontrak

| | |
|---|--|
|  | Radio Republik Indonesia Layanan Da Pengembangan Usaha RRI Bandung Jl. Diponegoro No.61, Cihaur Geulis, Cibeunying Kaler, Kota Bandung, Jawa Barat 40122 |
| Bandung 18-12-2017 | |
| Nomor : 0001/RRI-MD/XII/17 Kepada Yth : Syiham Di : _____ | |
| MEDIA ORDER | |
| Bersama ini Kami Kirimkan Media Order Penyiaran Iklan Dengan ketentuan Sebagai berikut : | |
| Jenis Kerja Sama : kemitraan Format : dialog_Interaktif Thema : Meningkatkan Kedisiplinan Siswa Klien : Syiham Waktu Penyiaran : 23:12:00 S.d 02:22:00 Tanggal Penyiaran : 2018-01-01 S.d 2018-01-01 Programa : sunda Frekwensi : 2.3Fm Biaya : 980000 Kompensasi : 1 x Catatan : Pembayaran dilakukan melalui PNBP atau kebagian Keuangan/Bendahara | |
| Bandung 18-12-2017 | |
| Penerima Order suryo | Pemberi Order Himpunan Mahasiswa Sistem Ir |
| Kepala RRI Bandung Kabid | Kepala Seksi PEP Iakula |

Gambar 4.30 Output lembar kontrak

H. Output Lembar Bukti Siar

Berikut ini merupakan contoh output lembar bukti siar



| LEMBAR BUKTI SIAR | |
|-------------------|-----------------------------------|
| Asal Surat | : Syiham |
| Acara | : Budaya |
| Format | : dialog_interaktif |
| Topik | : Meningkatkan Kedisiplinan Siswa |
| Periode Penyiaran | : 2018-01-01 5.00 2018-01-01 |
| Pukul | : 23:12:00 S.d 02:22:00 |
| Frekuensi | : 2.30fm |
| Narasumber | : syiham |
| Presenter | : muzeffa |

Kepala RRI Bandung

syiham
NIP. -

Gambar 4.31 Output lembar bukti siar

I. Form Input Pembayaran Cash

Form ini menginputkan data untuk pembayaran cash yang di inputkan oleh bagian bendahara

| | | | |
|--|--------------------|---|-------------------------|
| Kode Cash | L0002 | | |
| tanggal | mm/dd/yyyy | | |
| Nomor kontrak | 0001/RRI-MD/XII/17 | | |
| Klien | Syiham | | |
| Biaya | - Air Time | 1 | x Rp 40000 = Rp 40000 |
| | - Biaya Produksi | 1 | x Rp 450000 = Rp 450000 |
| Total Rp 980000 | | | |
| Bayar | | | |
| Catatan | | | |
| <input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Batal"/> | | | |

Gambar 4.32 Input Pembayaran Cash

J. Form Input Pembayaran Cicil

Form ini menginputkan data untuk pembayaran cicil yang di inputkan oleh bagian bendahara

| | | | |
|--|--------------------|---|-------------------------|
| Kode Cash | B0003 | | |
| tanggal | mm/dd/yyyy | | |
| Nomor kontrak | 0001/RRI-MD/XII/17 | | |
| Klien | Syiham | | |
| Biaya | - Air Time | 1 | x Rp 40000 = Rp 40000 |
| | - Biaya Produksi | 1 | x Rp 450000 = Rp 450000 |
| | Total Rp 980000 | | |
| Uang Muka | | | |
| Sisa Pembayaran | | | |
| Keterangan | | | |
| <input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Batal"/> | | | |

Gambar 4.33 Input Pembayaran Cicil

K. Form Input Tagihan Pembayaran

Form ini menginputkan data untuk tagihan pembayaran yang di inputkan oleh bagian bendahara

| | |
|--|--|
| Kode Bayar | <input type="text" value="T0002"/> |
| tanggal | <input type="text" value="mm/dd/yyyy"/> |
| Kode Pembayaran | <input type="text" value="B0002"/> |
| No Kontrak | <input type="text" value="0001/RRI-MD/XII/17"/> |
| Klien | <input type="text" value="Syiham"/> |
| Biaya | - Air Time <input type="text" value="1"/> x Rp <input type="text" value="40000"/> = Rp <input type="text" value="40000"/> - Biaya Produksi <input type="text" value="1"/> x Rp <input type="text" value="450000"/> = Rp <input type="text" value="450000"/> |
| Total Rp <input type="text" value="980000"/> | |
| Uang Muka | <input type="text" value="80000"/> |
| Tagihan | <input type="text" value="0"/> |
| Bayar Tagihan | <input type="text"/> |
| Sisa Bayar | <input type="text"/> |
| Keterangan | <input type="text"/> |
| <input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Batal"/> | |

Gambar 4.34 Input Tagihan Pembayaran

L. Form Input Bukti Siar

Form ini menginputkan data untuk pembuatan laporan bukti siar yang di inputkan oleh bagian PEP(penyelenggara evaluasi penyiaran)

| | |
|--|---|
| Kode Siar | <input type="text" value="S9003"/> |
| No Kontrak | <input type="text" value="0002/RRI-MD/XII/17"/> |
| Klien | <input type="text" value="Rudi hartono"/> |
| Acara | <input type="text"/> |
| Format | <input type="text" value="spot"/> |
| Thema | <input type="text" value="Cara meningkatkan berbagi darah"/> |
| waktu Penyiaran | <input type="text" value="02:02 AM"/> Sampai Dengan <input type="text" value="03:03 AM"/> |
| Tanggal Penyiaran | <input type="text" value="01/04/2018"/> Sampai Dengan <input type="text" value="01/04/2018"/> |
| Durasi | <input type="text"/> |
| Frekuensi | <input type="text" value="2.3Fm"/> |
| Narasumber | <input type="text"/> |
| Presenter/Penyiar | <input type="text"/> |
| <input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Batal"/> | |

Gambar 4.35 Input Bukti Siar

4.5.5. Implementasi instalasi program

Kegiatan pembuatan program terdiri dari pembentukan program program yang akan

saling mendukung dalam pembuatan aplikasi administrasi menggunakan web.

Berikut adalah langkah-langkah Instalasi aplikasi administrasi dari awal hingga

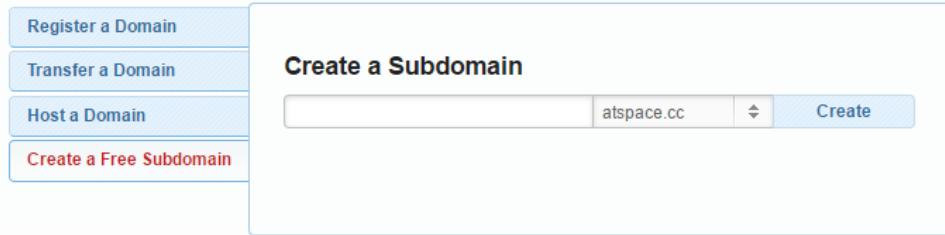
akhir :

1. Aktifkan Xampp. start->all program->Xampp->Reset MySQL root Password.
2. Klik tombol start untuk mengaktifkan Apache dan server database mysql.
3. Buka browser, misalnya Mozilla Firefox lalu ketikan alamat URL pada bagian address : <http://sialu.atspace.cc> maka akan tampil situs prototipe web

LPU merupakan nama folder yang akan dipanggil oleh browser karena default dari apache. Tempat folder itu disimpan yaitu pada drive C Langkah langkah selanjutnya implementasi sistem aplikasi pada server, dalam hal ini penulis

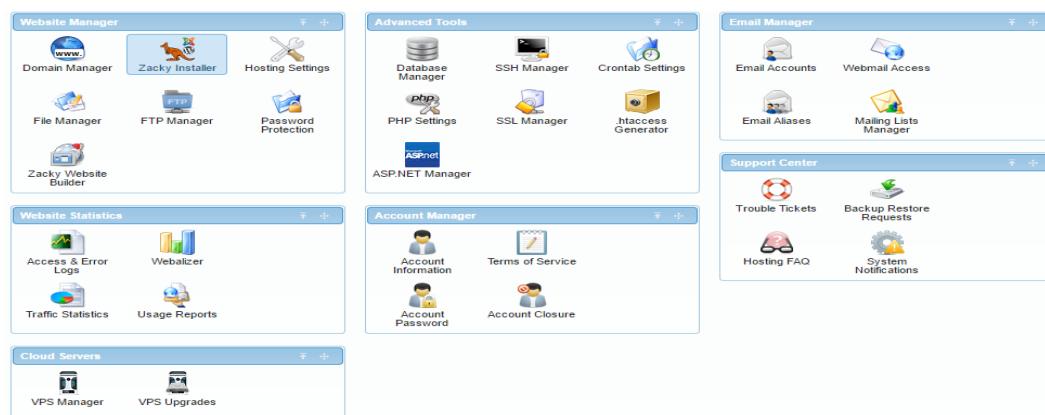
menggunakan hosting server Hostgator. Langkah-langkahnya adalah sebagai berikut :

1. Langkah pertama untuk mendaftarkan domain pada hosting atspace menggunakan control panel yang telah disediakan melalui fasilitas addon domains, maka akan tampil halaman utama pada cPanel hosting yang berisikan tambah domain dihosting kemudian tekan tombol create



Gambar 4.36 Creare subdomain

2. Setelah proses pendaftaran maka akan tampil halaman utama pada hosting yang berisikan seluruh konfigurasi untuk perangkat lunak yang telah dibangun seperti gambar dibawa ini :



Gambar 4.37 control/konfigurasi hosting

3. Membuat database dengan memilih Database manager pada windows utama cPanel, Form pembuatan database akan tampil seperti gambar berikut, masukan nama database yang diinginkan kemudian pilih tombol create database.

Create MySQL Database

| | |
|--|---|
| Database Name | 2557812_name |
| Database Password <small>(8-32 alphanumeric chars)</small> | <small>Please provide a password.</small> |
| Confirm Database Password | (8-32 alphanumeric chars) |
| Database Version | 5.7 |
| Create Database | |

Gambar 4.38 Create database

4. Langkah selanjutnya masuk kedalam phpMyAdmin

| Name | User | Host | Port | Quota | Management | Type | Options |
|---------------|-------------|------------------|------|-------------------------------|---|-------|---------|
| + 2557812_ipu | 2557812_ipu | fdb18.atspace.me | 3306 | Available: 30 MB Used: 0 B | phpMyAdmin 4 See all tools | MySQL | |

Gambar 4.39 konfigurasi phpmyadmin

5. Setelah proses diatas maka langkah berikutnya yang harus dilakukan yaitu dengan memindahkan database yang ada di server lokal kedalam server yang berada didalam hosting dengan mengexport database yang berisikan fieldfield.

localhost > gofile_furniture

Import

File to import:

Location of the text file: Browse... (Max: 50MB)

Character set of the file: Latin1

Imported file compression will be automatically detected from: None, gzip

Partial import: Allow the interruption of an import in case the script detects it is close to the PHP timeout limit. This might be good way to import large files, however it can break transactions.

Number of records (queries) to skip from start: 0

Format of imported file:

CSV

Open Document Spreadsheet

SQL

Excel 97-2003 XLS Workbook

Excel 2007 XLSX Workbook

XML

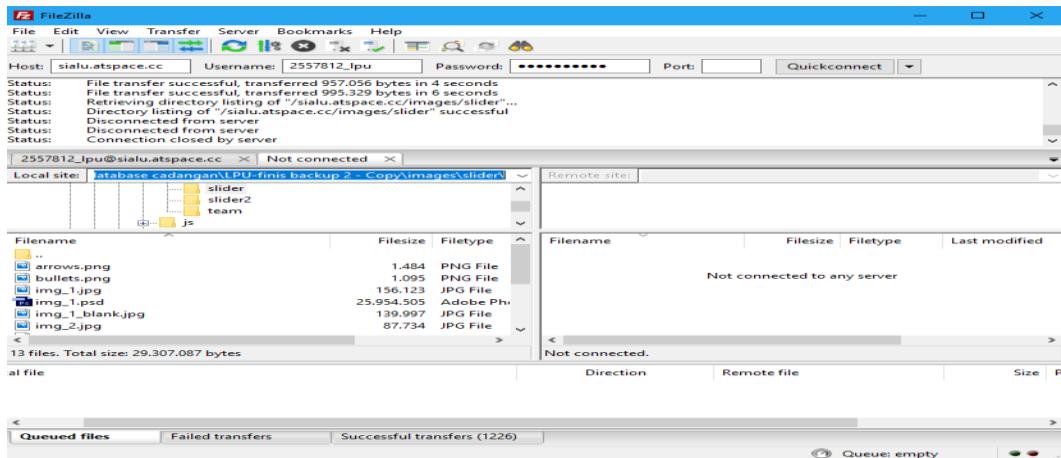
Options:

SQL compatibility mode

Do not use AUTO_INCREMENT for zero values

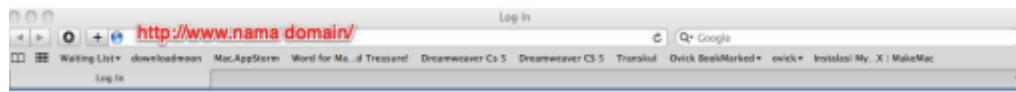
Gambar 4.40 Import database

- a. Export database dari localhost, maka akan menghasilkan dump dan file tersebut berekstensi .sql
 - b. Setelah proses export maka masuk masuk ke halaman phpMyAdmin yang ada didalam hosting
 - c. Langkah selanjutnya dengan mengimportkan file sql dump yang berekstensi .sql kedalam php MyAdmin yang ada di hosting
6. Langkah setelah proses import database dari server local kedalam server hosting kemudian melakukan konfigurasi yang ada didalam salah satu file perangkat lunak
7. Setting kembali file konfigurasi LPU-finis/RRI/conn.php perangkat lunak yang ada didalam server lokal sesuai nama, username, dan password yang telah dibuat tadi didalam database hosting pada langkah 4
8. Unduh aplikasi FTP (file transfer protocol) Client bernama FileZilla di <http://filezilla-project.org/>, aplikasi ini sebagai pengunggah seluruh file program kedalam hosting
9. Install aplikasi FileZilla kedalam sistem Setelah proses install maka bukalah aplikasi tersebut, tampilan pertama akan terlihat seperti gambar dibawah ini



Gambar 4.41 menu utama FileZilla

10. Lakukan proses login kedalam hosting dengan aplikasi FileZilla kemudian masukkan Host dengan alamat web, User Name, dan password sesuai inormasi yang telah diberikan oleh hosting, kemudian tekan tombol Quickconnect.
11. Setelah login kedalam hosting kemudian upload seluruh file dan folder perangkat lunak sistem informasi Administrasi yang ada didalam komputer.
12. Setelah upload file selesai maka untuk membuktikan apakah dapat dijalankan dan dapat melakukan koneksi ke database apa tidaknya perangkat lunak tersebut harus di test secara detail.
13. Untuk membuktikan apakah perangkat lunak dapat dijalankan di internet maka ketikkan di adres bar <http://www.namadomain/>



Gambar 4.42 Run domain

4.5.6. Penggunaan Program

Penggunaan program merupakan kegiatan yang bertujuan untuk menerangkan secara singkat bagaimana penggunaan program Perancangan Sistem Informasi Administrasi pada Layanan dan Pengembangan Usaha RRI Bandung.

Pada web yang telah dibuat ini user dapat melakukan input pengajuan proposal baru, input surat disposisi, input kontrak/media order, input bukti siar secara online. Tahap-tahap dalam melakukan penginputannya adalah sebagai berikut :

A. Home untuk user

Merupakan halaman utama untuk membuka web silaku (Sistem Informasi Administrasi Layanan Usaha), dapat melihat sekilas tentang informasi di buatnya web. Langkah-langkah dapat dilakukan seperti berikut :

1. Pengguna buka website <http://sialu.atspace.cc> enter akan muncul halaman utama web dan langsung terdapat informasi sekilas tentang di buatnya web

B. Proposal

Merupakan halaman tentang informasi di terimanya atau di tolaknya proposal yang berguna untuk klien.

C. Penyiaran

Merupakan halaman tentang informasi jadwal penayangan yang telah di buat sesuai dengan kontrak/MOU

D. About

Merupakan halaman tentang informasi pembuatan dan kerja sama di buatnya sistem informasi/website ini.

E. Login

Langkah – langkah menginput data-data pengaju proposal hingga bukti siar sebagai berikut ini :

1. klik login , masukan username dan password serta tingkatan account untuk mengakses menu-menu admin setiap tingkatan.

2. Pengaju Proposal

- a. klik pengaju proposal dan klik tambah pengaju proposal untuk menambah data baru.
- b. Klik edit pengaju berfungsi untuk mengganti status di terimanya proposal
- c. klik data pengaju baru yang berisi data-data pengaju proposal baru dengan status menunggu, untuk di konfirmasi statusnya oleh kepala stasiun.
- d. klik data pengaju proposal untuk membuat surat disposisi kepada kepala bidang untuk perintah pembuatan kontrak kerja/MOU.

4. Media Order

- a. klik disposisi untuk buat kontrak kerja berdasarkan surat perintah dari kepala stasiun.
- b. Di dalam kontrak dimana klien dapat memilih frekwensi, programa, format produksi siaran

- c. Cetak lembar media order.

5. Pembayaran

- a. klik data bayar berfungsi untuk pembayaran klien komersial/kemitraan

Dimana klien bisa memilih menu pembayaran cash atau cicil.

- b. Data tagihan pembayaran berfungsi untuk tagihan pembayaran cicilan yang sesuai dengan tanggal tagihan
- c. Data pembayaran cash berguna untuk melihat data pembayaran cash
- d. Data pembayaran cicil berguna untuk melihat pembayaran cicilan.
- e. Klik cetak berfungsi untuk mencetak kwitansi pembayaran

6. Pengaturan harga

- a. Atur harga berguna untuk mengatur harga jika ada kenaikan harga

7. Bukti Siar

- a. tambah bukti siar berguna untuk menambahkan bukti siar sesuai dengan kontrak sebelumnya.
- b. Data bukti siar berguna untuk melihat bukti siar yang telah di buat.

8. Setting Programa

- a. Tambah programa berfungsi untuk menambah program yang akan disiarkan
- b. Data program berguna untuk melihat program yang telah di buat sebelumnya

9. Laporan

Merupakan proses akhir yang berisi laporan Pembayaran disesuaikan jenis laporan , bulan dan tahun lalu klik tombol proses maka akan muncul laporan .