BAB IV

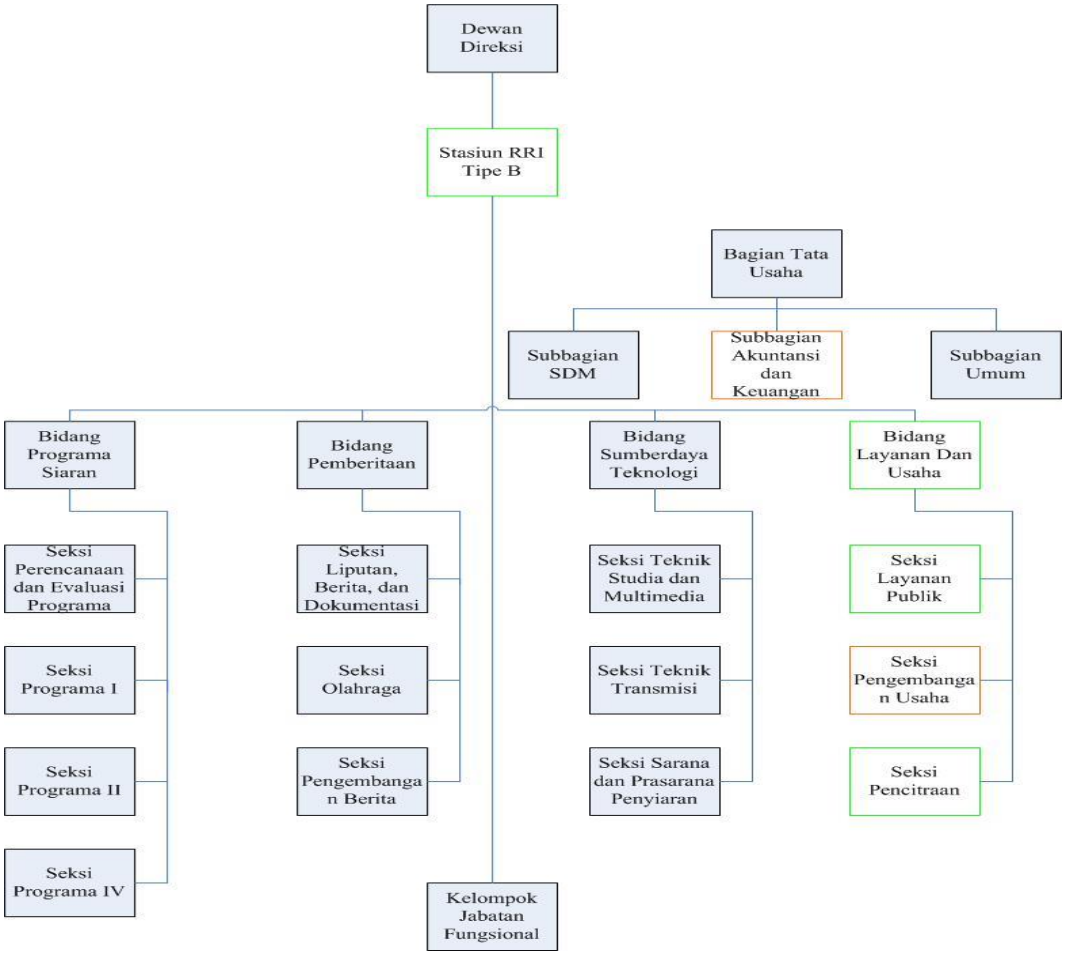
ANALISIS PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENDAPATAN PENYIARAN IKLAN

4.1 Sistem Informasi Akuntansi yang Diusulkan

Sistem yang diusulkan ini menggambarkan bagaimana menciptakan suatu penyiaran iklan dengan menggunakan *website* yang dapat membantu untuk membuat iklan dengan *online* dengan nama aplikasi *php dan mysql* yang dimana untuk pembuatan iklan dapat dilihat pada *website* tersebut. Penulis mencoba menciptakan suatu sistem untuk memulai permintaan penyiaran iklan secara online *online* yang telah diusulkan oleh penulis pada bab ini.

4.1.1 Struktur Organisasi yang Diusulkan

Struktur organisasi yang penulis usulkan untuk menciptakan permintaan penyiaran iklan secara *online* untuk aplikasi php dan *mysql* adalah sebagai berikut:



Gambar 4.1 Struktur Organisasi Usulan

Ket: = Stuktur organisasi usulan

4.1.2 *Job Description* yang Diusulkan

Berikut merupakan *job description* untuk tiap-tiap jabatan dari struktur organisasi yang diusulkan:

A. Dewan Direksi

Bertugas melaksanakan kebijakan penyiaran dan bertanggung jawab atas penyelenggaraan penyiaran.

B. Bidang Tata Usaha

Melaksanakan urusan tata usaha Stasiun Penyiaran tipe B.

1. Sub Bagian SDM

Melakukan pengelolaan urusan sumber daya manusia, keprotokolan dan kehumasan, serta tata persuratan.

2. Sub Bagian Akuntansi dan Keuangan

Melakukan pengelolaan urusan perbendaharaan, akuntansi dan vertifikasi, serta laporan keuangan. Mengelola, mengalokasikan keuangan yang masuk dan keluar. melakukan pembayaran beban-beban dan pengeluaran lainnya.

3. Sub Bagian Umum

Melakukan penyiapan bahan penyusunan rencana, program dan anggaran, serta pengelolaan perlengkapan, rumah tangga, keamanan, dan kearsipan.

C. Bidang Program Siaran

Melaksanakan kegiatan di bidang program siaran.

1. Seksi Perencanaan dan Evaluasi Program

Melakukan penyusunan perencanaan program, anggaran, lalu lintas siaran *(traffic),* pemolaan, dan evaluasi di bidang program siaran

2. Seksi Program I

Melakukan pengelolaan penyelenggaraan siaran berita/informasi, siaran pendidikan, siaran budaya, siaran hiburan, dan siaran iklan, serta pengelolaan kontinuitas siaran pada programa I.

3. Seksi Program II

Melakukan pengelolaan penyelenggaraan siaran berita/informasi, siaran pendidikan, siaran hiburan, dan siaran iklan, serta pengelolaan kontinuitas siaran pada programa II.

4. Seksi Program IV

Melakukan pengelolaan penyelenggaraan siaran berita/informasi, siaran pendidikan, siaran budaya, dan siaran iklan, serta pengelolaan kontinuitas siaran pada programa I.

D. Bidang Pemberitaan

Melaksanakan kegiatan di bidang pemberitaan.

1. Seksi Liputan, Berita dan Dokumentasi

Melakukan penyiapan bahan perencanaan, pengelolaan dan evaluasi kegiatan liputan, siaran langsung, redaksional dan dokumentasi untuk programa Stasiun Penyiaran Tipe B dan konstibusi untuk Pusat Pemberitaan.

2. Seksi Olahraga

Melakukan penyiapan bahan perencanaan, pengelolaan dan evaluasi kegiatan siaran olahraga untuk programa Stasiun Penyiaran Tipe B dan konstibusi untuk Pusat Pemberitaan.

3. Seksi Pengembangan Berita

Melakukan penyiaran bahan perencanaan, pengelolaan dan evaluasi kegiatan pengembangan berita dan masalah aktual untuk programa Stasiun Penyiaran Tipe B dan konstibusi untuk Pusat Pemberitaan.

E. Bidang Sumber Daya Teknologi

Melaksanakan kegiatan di bidang Sumberdaya Teknologi.

1. Seksi Teknik Studio dan Multimedia

Melakukan penyiapan bahan perencanaan, pengolaan dan evaluasi di bidang teknik studio dan multimedia.

2. Seksi Teknik Transmisi

Melakukan penyiapan bahan perencanaan, pengolaan dan evaluasi di bidang teknik transmisi dan *maintence center*.

3. Seksi Sarana Prasarana Penyiaran

Melakukan penyiapan bahan perencanaan, pengolaan dan evaluasi di bidang saran dan prasarana.

F. Bidang Layanan dan Usaha

Melaksanakan kegiatan di bidang layanan dan usaha.

1. Seksi Layanan Publik

Melakukan penyiapan bahan perencanaan, pelaksanaan dan evaluasi kegiatan layanan kemitraan, data dan informasi.

2. Seksi Pengembangan Usaha

Melakukan penyiapan bahan perencanaan, pelaksanaan dan evaluasi kegiatan pengembangan usaha siaran radio dan usaha non siaran radio. Melakukan kegiatan pemasangan iklan dan melayani klien untuk bekerjasama pembuatan iklan dengan mengunakan website, selalu mengecek web setiap waktu.

3. Seksi Pencitraan

Melakukan penyiapan bahan perencanaan, pelaksanaan dan evaluasi kegiatan promosi, operasional standarisasi identitas korporat, hubungan luar dan media.

G. Kelompok Jabatan Fungsional

Kelompok Jabatan Fungsional mempunyai tugas kegiatan fungsional sesuai dengan jabatan fungsional masing-masing berdasarkan peraturan perundang-undangan yang berlaku. Kelompok jabatan fungsional dikoordinasikan oleh tenaga fungsional senior yang ditunjuk oleh Kepala Satuan Kerja dilingkungan masing-masing.

4.1.3 Kebijakan Perusahaan yang Diusulkan

Di bawah ini merupakan kebijakan-kebijakan yang diusulkan diantaranya:

A. Klien dapat order secara offline dan online
B. Klien dapat beriteraksi langsung dan melihat tatacara dalam pemasangan iklan pada website RRI Bandung dan akan lebih sangat membatu dalam prosesnya membuat sangat efisien.
C. Klien dapat menjadi member untuk dapat memasang iklan dan mengisi formulir pendaftaran pemasangan iklan
D. Untuk klien sebelum dapat mengajukan penyiaran iklan klien harus memiliki naskah iklan ataupun bahan iklan sebagai.
E. Klien sebagai member dapat memilih iklan yang yang diinginkan.
F. Dari jenis iklan yang harga sudah otomatis di tambah dengan biaya yang lainnya seperti PPn, PPh, Biaya Produksi, Administrasi, Pengumpul Materi, dan Tim Pemantau.
G. Biaya dalam pembuatan naskah iklan dengan tidak pembuatan naskah iklan total harganya sama
H. Untuk Semua Jenis Iklan memiliki Frekuensi 180 kali dalam sebulan.

I. Adanya surat kontrak persetujuan antara pihak klien dan perusahaan berdasarkan ketentuan hukum yang berlaku.

J. Pengembangan Usaha dapat mengedit ratecard, membuatkan media order berdasarkan nama klien dan klien dapat mengecek di halaman klien sebagai bukti order beserta invoice yang dapat dijadikan sebagai bukti untuk pembayaran penyiaran iklan oleh pihak klien.

K. Untuk pembayaran penyiaran iklan dilakukan pada saat awal pengajuan penyiaran sebelum iklan disiarkan.

L. Pembayaran yang dilakukan oleh klien dapat dilakukan secara transfer via bank berdasarkan invoice

M. Metode pencatatan akuntansi menggunakan *cash basic* dimana pengakuan pendapatan diakui setelah klien melakukan pembayaran secara langsung atau setelah klien meng*upload* bukti transfer di website.

N. Klien akan menerima bukti traffic sebagai bukti siar setiap harinya pada halaman klien.

4.1.4 Fungsi yang Terkait Usulan

Berikut merupakan fungsi-fungsi yang saling berkaitan dari satu entitas ke entitas lainnya:

1. Layanan Publik
2. Pengembangan Usaha
3. Akuntansi dan Keuangan

4.1.5 Formulir/Dokumen yang Diusulkan

Formulir atau dokumen yang digunakan untuk sistem yang diusulkan adalah sebagai berikut:

A. Invoice

B. Dokumen yang digunakan dalam pencatatan akuntansi berupa:

1. Jurnal Umum
2. Buku Besar Umum
3. Neraca Saldo
4. Laporan Keuangan Laba/Rugi
5. Laporan Keuangan Posisi Keuangan

Di bawah merupakan tabel formulir/dokumen yang digunakan di sistem yang diusulkan:

Tabel 4.1 Tabel Formulir/Dokumen yang Diusulkan

No	Sistem Usulan
1.	Invoice
2.	Jurnal Umum
3.	Buku Besar Umum
4.	Neraca Saldo
5.	Laporan Keuangan Laba/Rugi
6.	Laporan Keuangan Posisi Keuangan

4.1.6 Kode dan Nama Akun yang Diusulkan

Pada sistem yang berjalan, pencatatan akuntansi tidak ada, oleh karena itu penulis mengusulkan adanya pencatatan pada sistem yang diusulkan dengan

beberapa nama dan kode akun yang akan dipakai pada aplikasi website pendapatan iklan, diantaranya sebagai berikut:

Tabel 4.2 Tabel Nama dan Kode Akun

No.	Kode Akun	Nama Akun
1.	1.1.1	Kas
2.	4.1	Pendapatan Jasa

4.2 Perancangan Model Sistem yang Diusulkan

4.2.1 Diagram Konteks yang Diusulkan

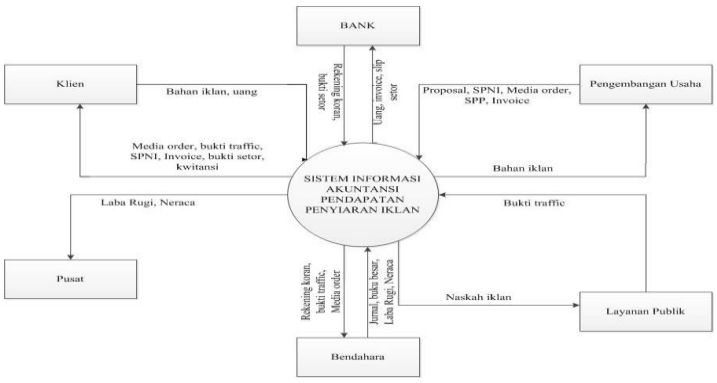
Deskripsi dari proses pemasangan iklan yang diusulkan dengan menggunakan website sebagai berikut:

A. Klien mengajukan pemasangan iklan dengan melalui website yang bisa diakses dari perangkat yang mendukung koneksi internet.

B. Pengajuan pemasangan iklan yang telah diajukan klien selanjutnya di proses oleh pihak Layanan Publik dan Pengembangan Usaha IT Center

C. Pengembangan Usaha memproses pemasangan iklan yang sesuai permintaan klien dengan membuatkan media order dan yang lainnya.

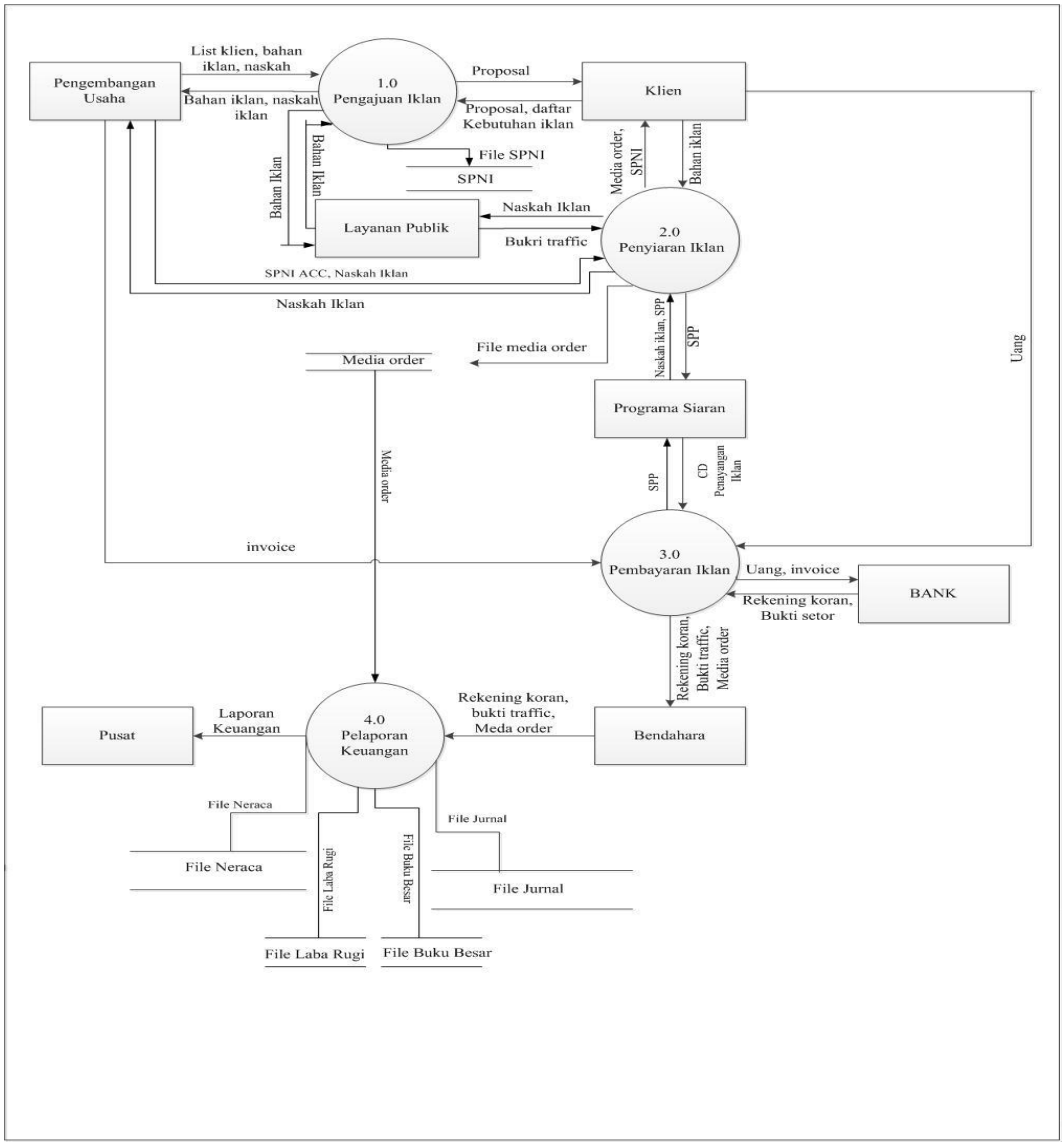
Berikut gambaran usecara umum:



Gambar 4.2 Diagram Konteks yang Diusulkan

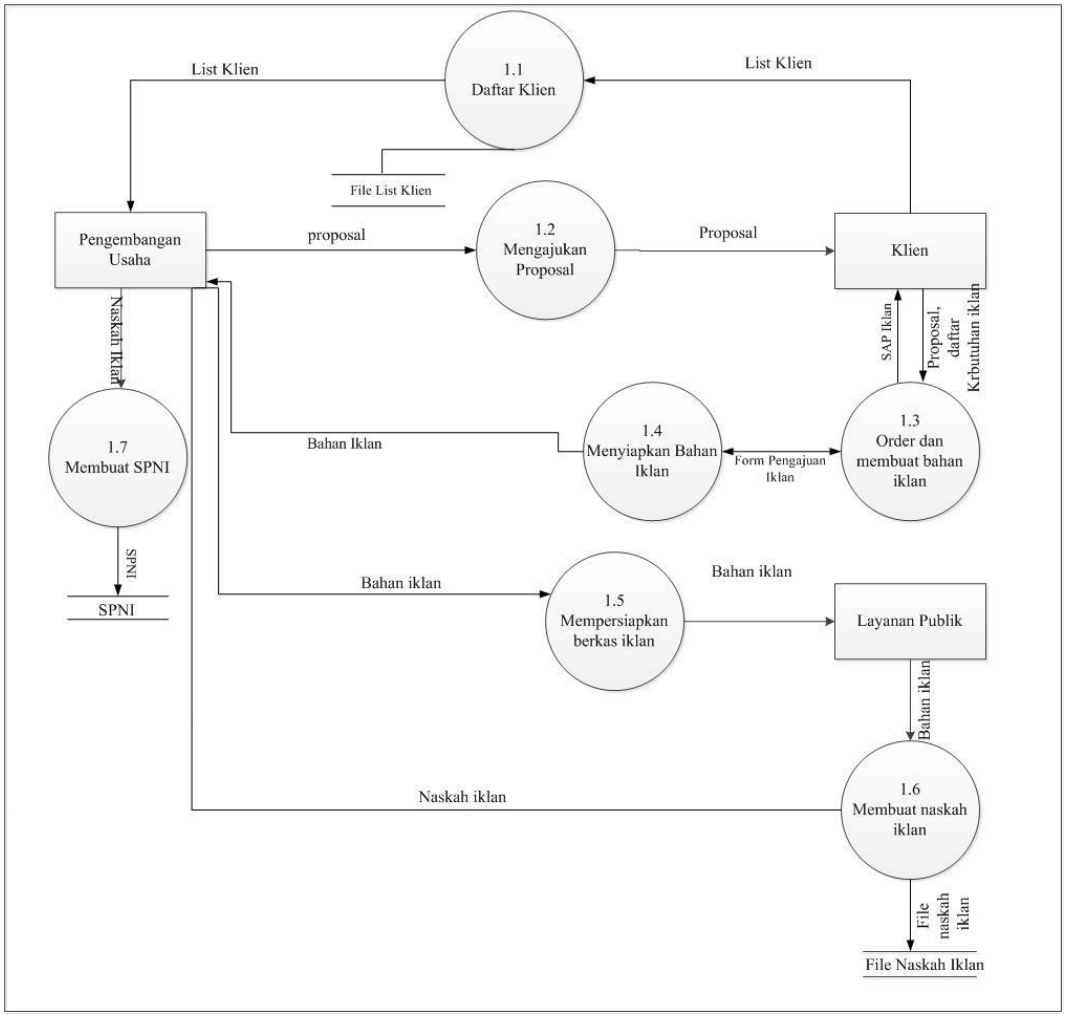
4.2.2 DFD yang Diusulkan untuk Sistem Pendapatan Penyiaran Iklan

4.2.2.1 DFD Level 0 Diusulkan



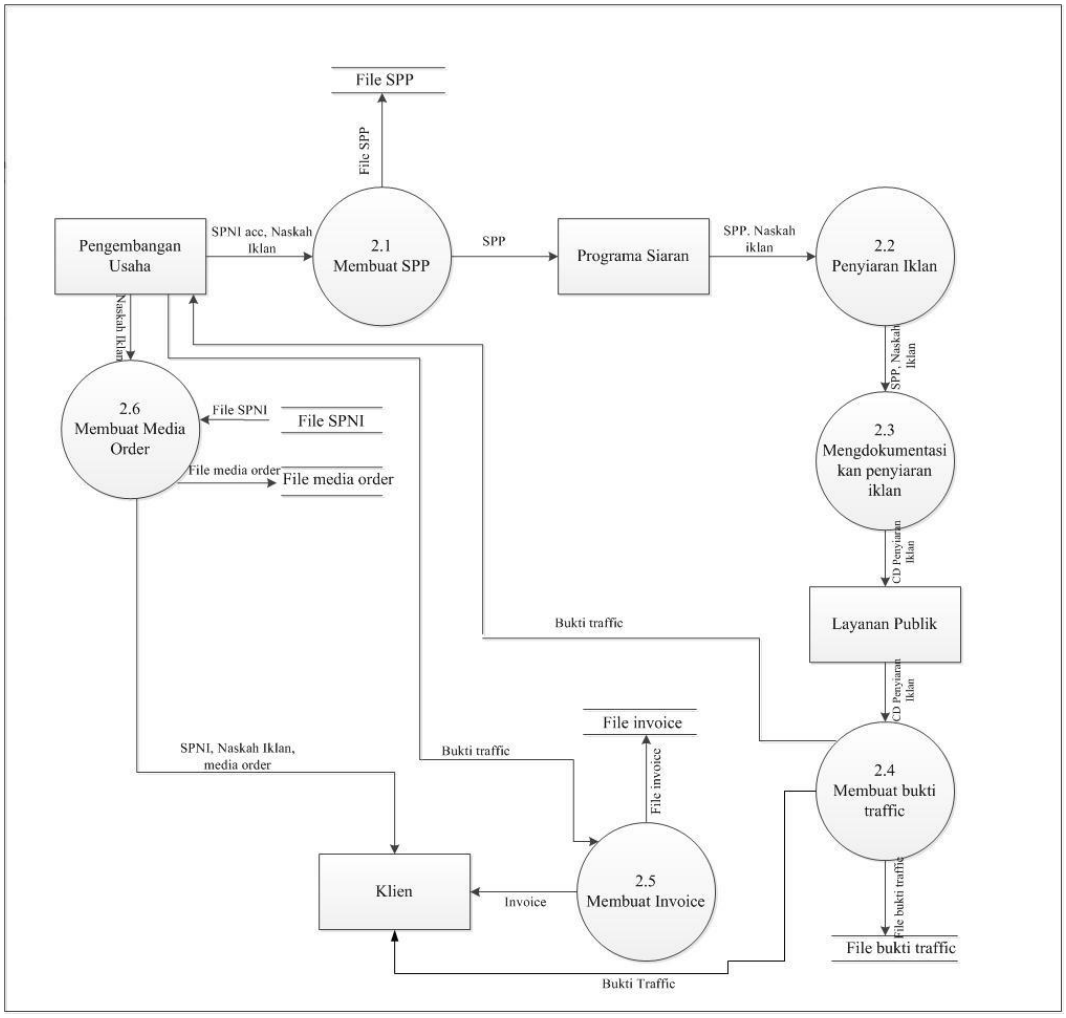
Gambar 4.3 DFD Level 1 Proses 0 yang Diusulkan

4.2.2.2 DFD Level 1 Proses 1 yang Diusulkan



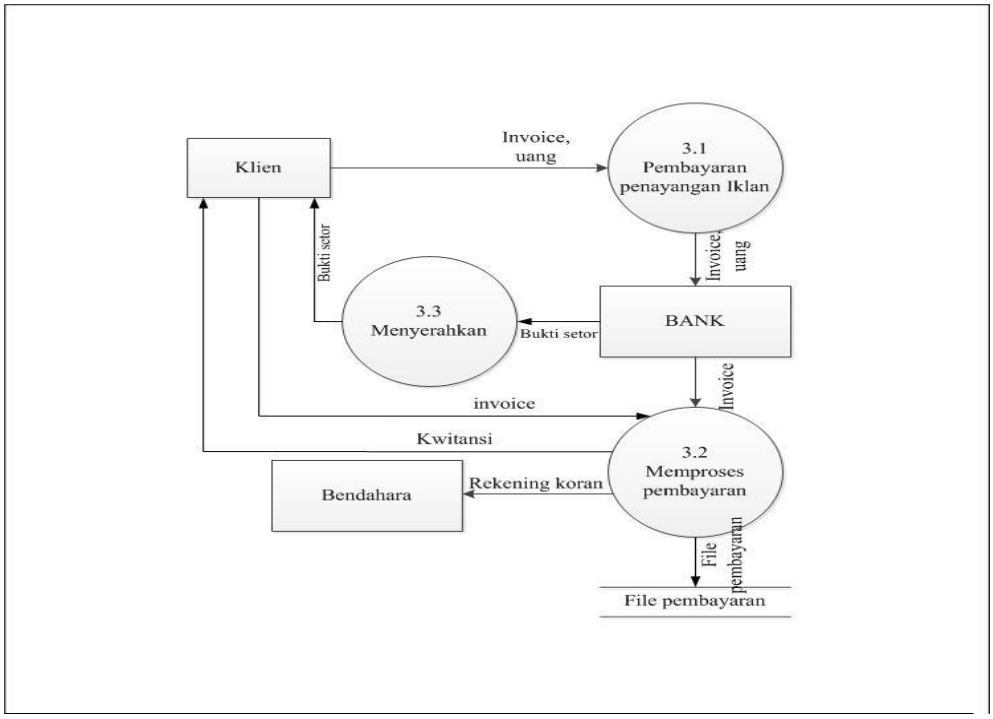
Gambar 4.4 DFD Level 1 Proses 1 yang Diusulkan

4.2.2.3 DFD Level 1 Proses 2 Diusulkan



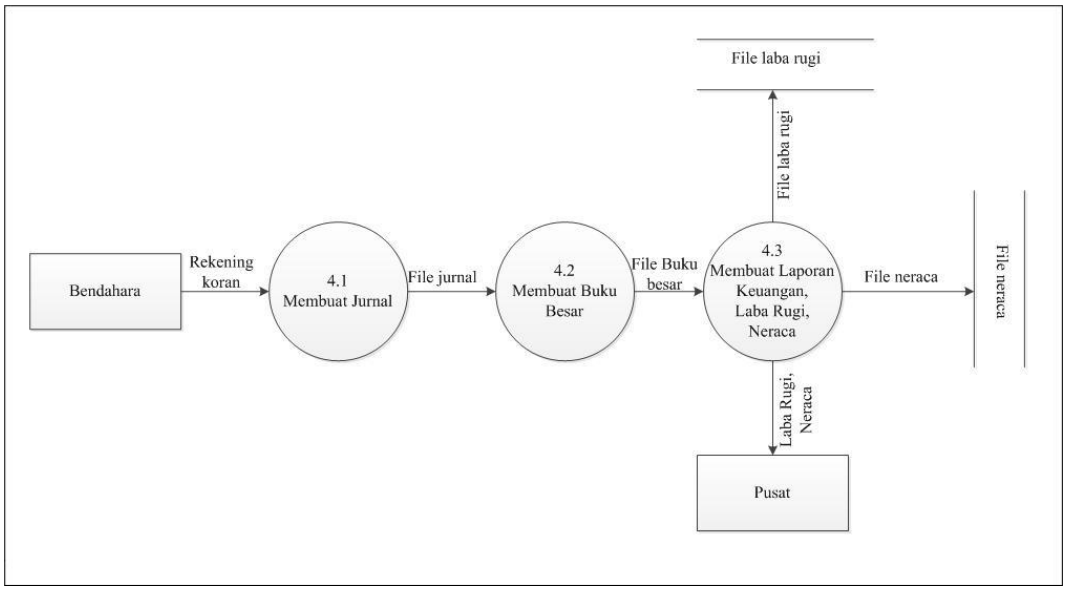
Gambar 4.5 DFD Level 1 Proses 2 yang Diusulkan

4.2.2.4 DFD Level 1 Proses 3 Diusulkan



Gambar 4.6 DFD Level 1 Proses 3 yang Diusulkan

4.2.2.5 DFD Level 1 Proses 4 Diusulkan



Gambar 4.7 DFD Level 1 Proses 4 yang Diusulkan

4.2.3 Kamus Data yang Diusulkan

Kamus data dari penjabaran Data flow diagram Level 0 sistem informasi pendapatan penyiaran iklan pada Lembaga Penyiaran Publik radio Republik Indonesia Bandung, dapat dirincikan sebagai berikut:

Tabel 4.3 Kamus Data Berjalan

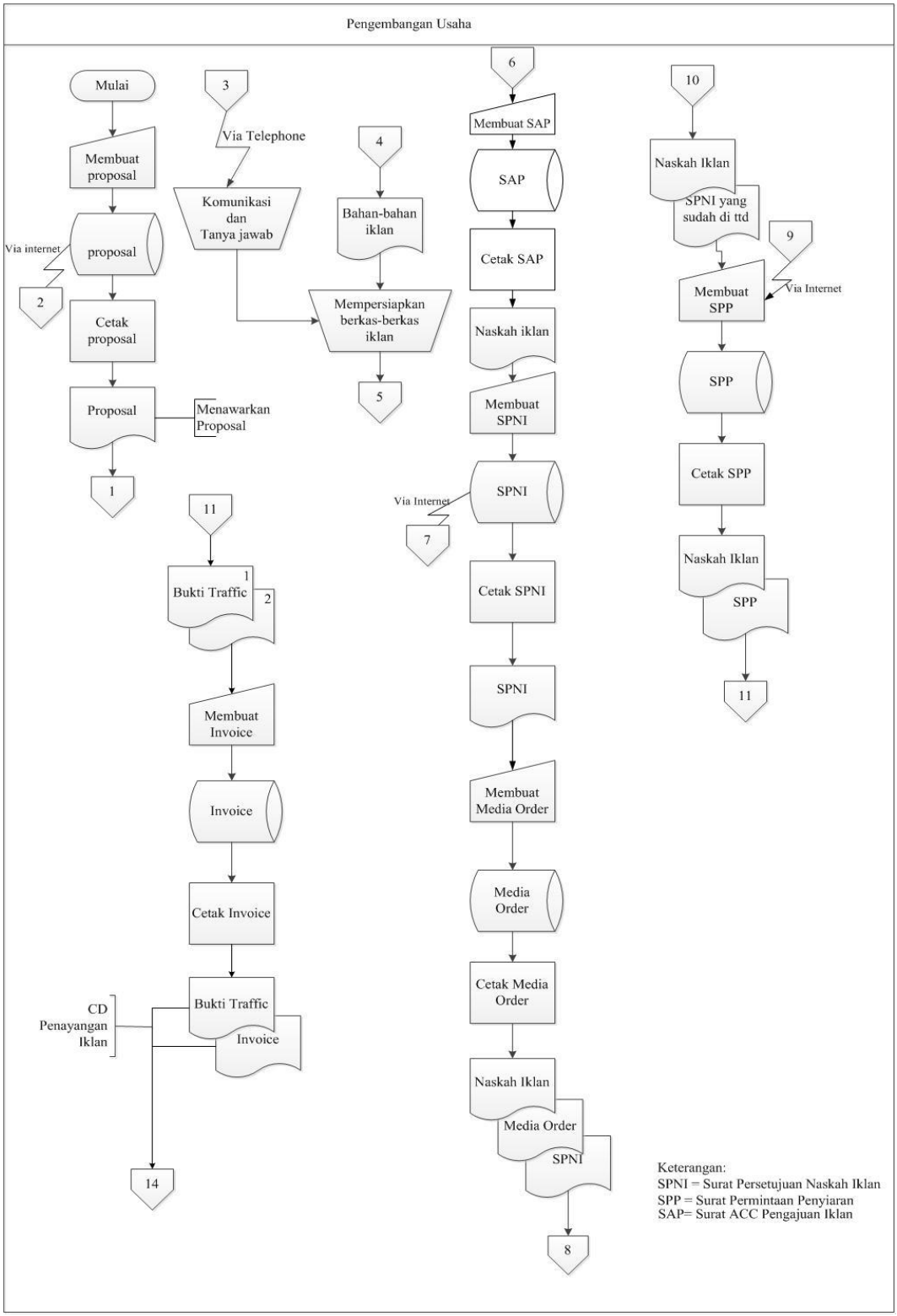
Sumber: Krismiaji

Nama Arus Data	Bentuk Arus Data	Arus Data	Penjelasan	Periode	Volume	Struktur Data
Proposal	List klien	Proses 1.1 ke 1.2 ke klien	Proposal di buat oleh PU sebagai penawaran kerjasama dengan klien	1 bulan	8 kali	Data klien, rate card
Surat Persetujuan Naskah Iklan	Naskah iklan	Proses 1.5 ke proses 1.6 ke klien	Sebagai surat persetujuan naskah iklan yang dibuat PU	1 bulan	4 kali	Data klien, jenis iklan, ttd klien
Media order	SPNI	Proses 2.6 ke 2.7 ke klien	Data penayangan iklan dan biaya	1 bulan	6 kali	Data klien, durasi, biaya
Surat Permintaan Penyiaran	Dokumen SPNI, media order	Proses 2.1 ke 2.2 ke program a siaran	Sebelum peyiaran iklan ke programa siaran	1 bulan	6 kali	Data klien, jenid data, Programa, Durasi, Hari penyiaran, jam penyiaran
Bukti traffic	Cd penayangan iklan	Proses 2.4 ke layanan publik	Berakhirnya penayangan iklan	1 bulan	6 kali	Data Klien, jenis iklan, periode penyiaran, gelomban

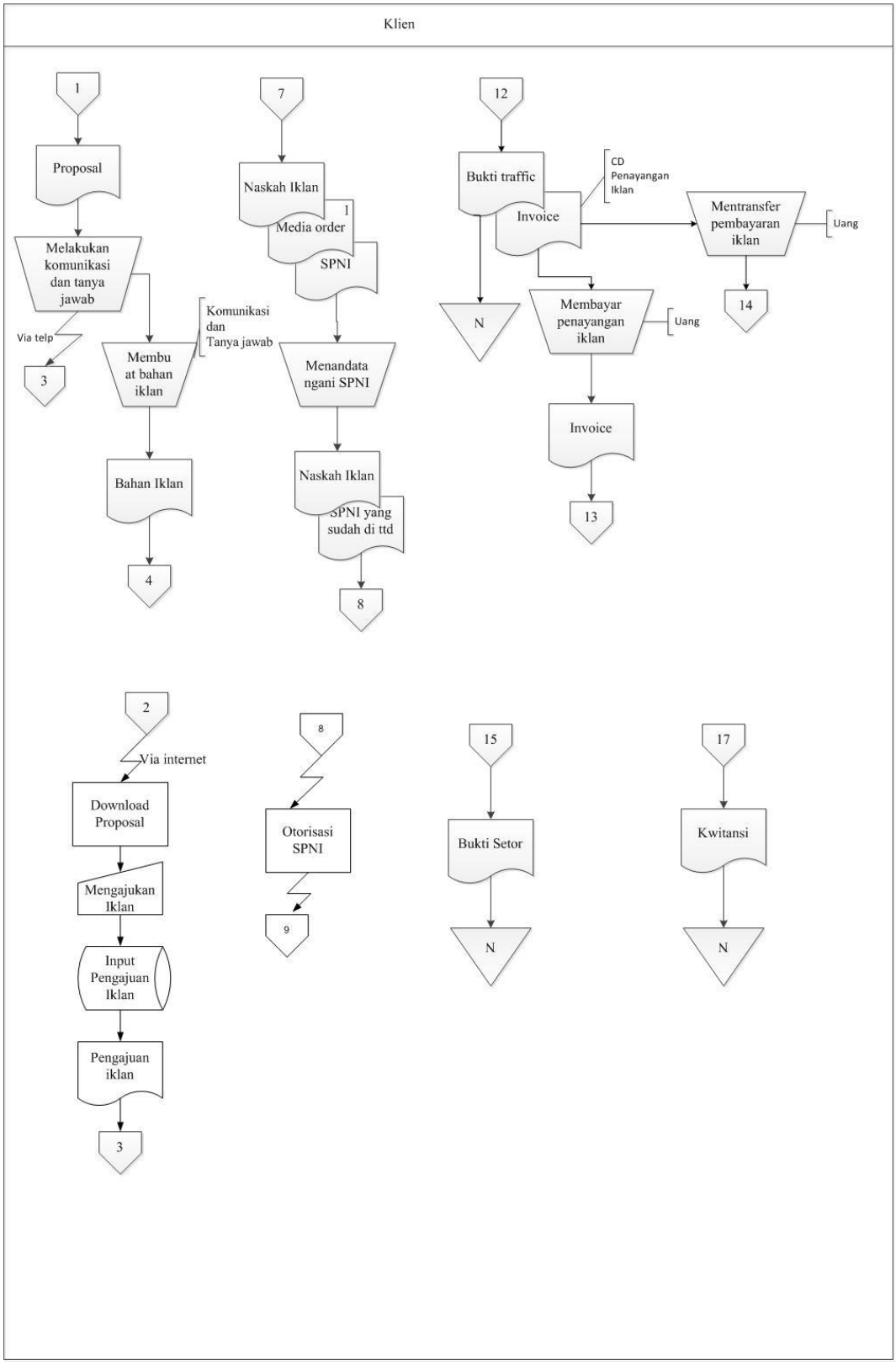
invoice	Dokumen bukti traffic	Proses 2.5 ke klien	Penagihan pembayaran iklan	1 bulan	6 kali	Data klien, total pembayaran
Bukti setor	Dokumen invoice	Proses 3.1 ke 3.2 ke bank	Pembayaran penyiaran iklan	1 bulan	5 kali	No rek, nama klien, total pembayaran
Rekening koran	Dokumen invoice	Proses 3.2 ke proses 3.3 ke bendahara	Pembayaran penyiaran iklan	1 bulan	5 kali	Bukti transaksi, data klien, keterangan
Kwitansi	Dokumen invoice	Proses 3.3 ke klien	Pembayaran penyiaran iklan	1 bulan	6 kali	Data klien, total pembayaran
File jurnal	Rekening koran	Proses 4.1 file jurnal diarsipkan	Data-data terjadinya transaksi	1 bulan	1 kali	No, tanggal, keterangan, P/R, debit dan kredit
File buku besar	File jurnal	Proses 4.2 file buku besar diarsipkan	Pemisah data-data dari jurnal menurut no. akun	1 bulan	1 kali	No. akun, tgl, keteranngan, P/R, debit, kredit dan balance
File laporan keuangan	Laporan laba rugi dan posisi keuangan	Proses 4.3 dikirim ke kantor pusat dan di arsipkan	Berupa laporan keuangan perusahaan	Perperiode/ akhir bulan	Setiap bulannya	Jumlah asset, kewajiban dan total ekuitas pemilik & pendapatan

4.2.4 Bagan Alir *(Flowchart)* yang Diusulkan

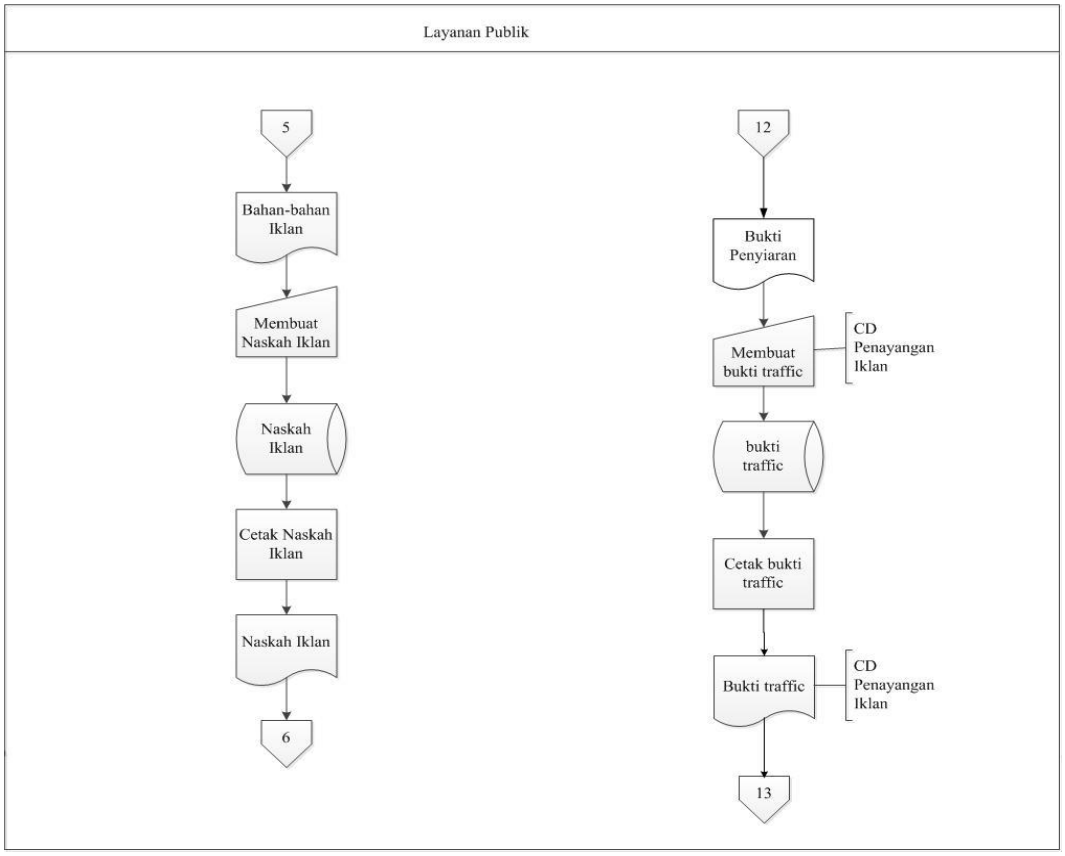
4.2.4.1 Bagan Alir Sistem dari SIA Pendapatan Iklan yang Diusulkan



Gambar 4.8 Bagan Alir SIA Pendapatan Penyiaran Iklan yang Diusulkan

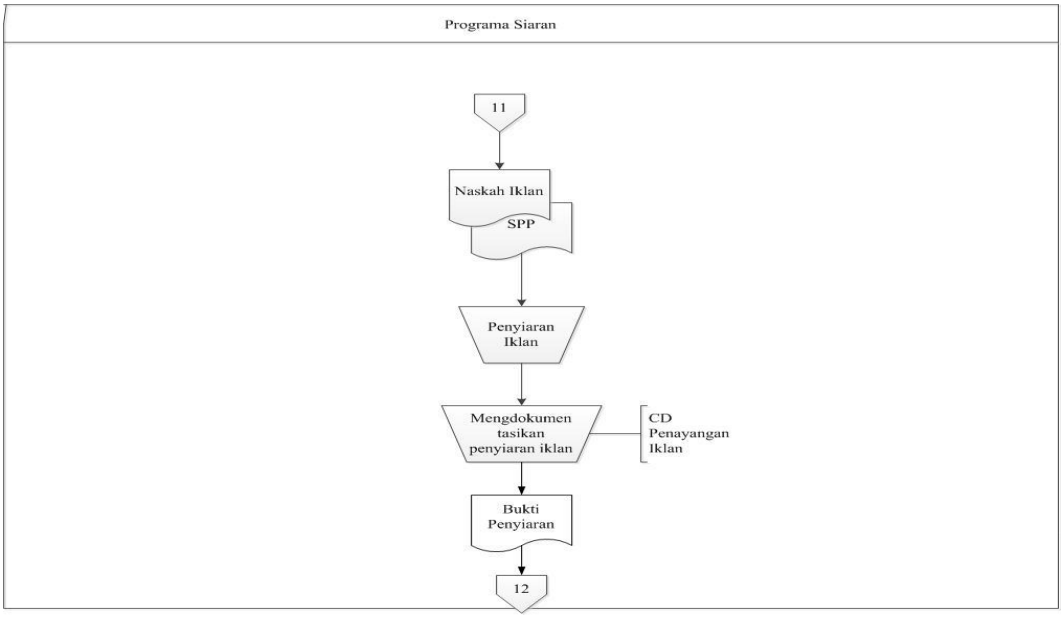


Gambar 4.9 Bagan Alir SIA Pendapatan Penyiaran Iklan yang Diusulkan Lanjutan



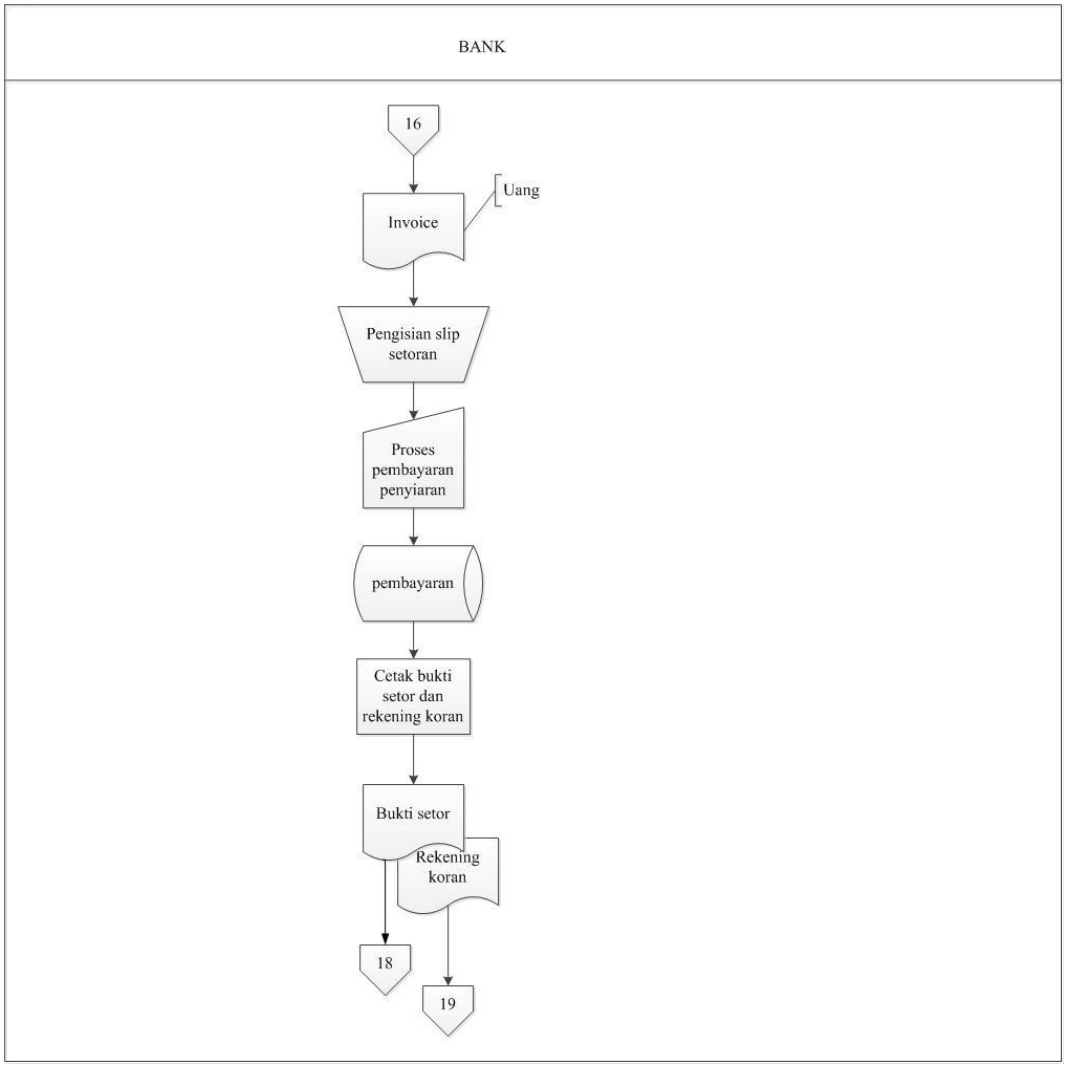
Gambar 4.10 Bagan Alir SIA Pendapatan Penyiaran Iklan yang Diusulkan

Lanjutan



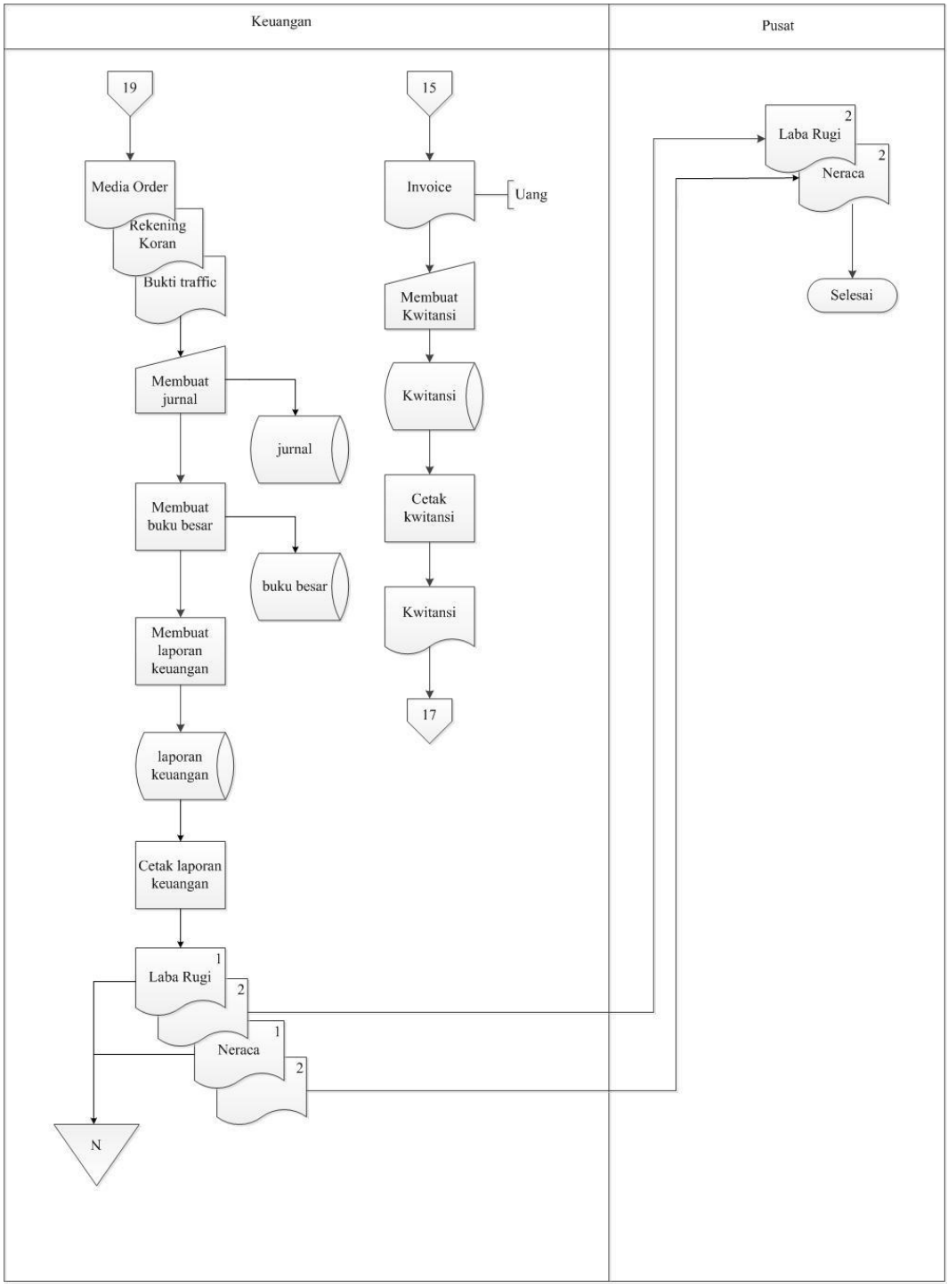
Gambar 4.11 Bagan Alir SIA Pendapatan Penyiaran Iklan yang Diusulkan

Lanjutan



Gambar 4.12 Bagan Alir SIA Pendapatan Penyiaran Iklan yang Diusulkan

Lanjutan



Gambar 4.13 Bagan Alir SIA Pendapatan Penyiaran Iklan yang Diusulkan

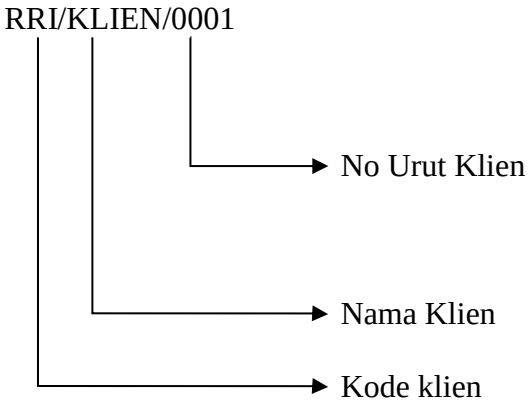
Lanjutan

4.2.5 Perancangan Basis Data

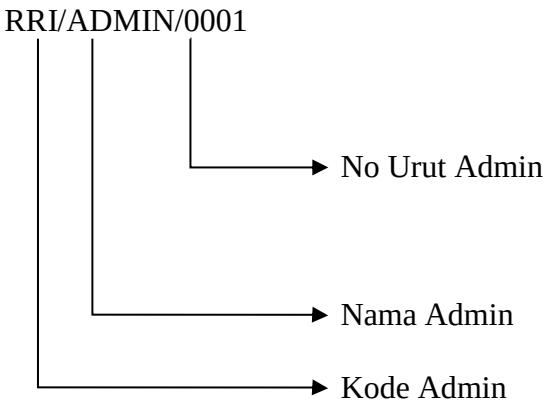
4.2.5.1 Perancangan Kode Program

Berikut merupakan perancangan pengkodean yang digunakan oleh penulis yang akan menjadi kunci utama di beberapa tabel di *database*:

A. Kode Klien

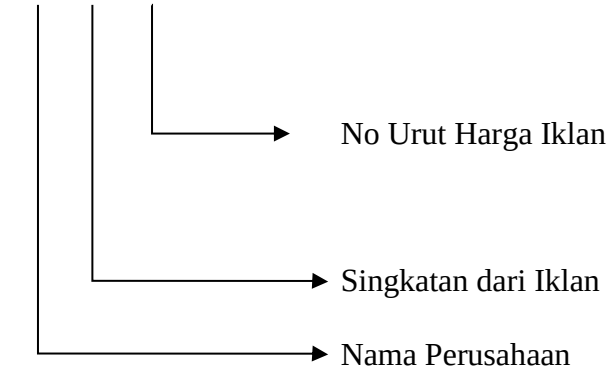


B. Kode Admin



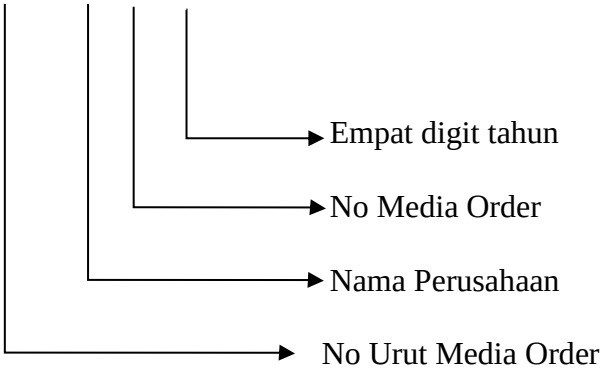
C. Kode Harga

RRI/IK/0001



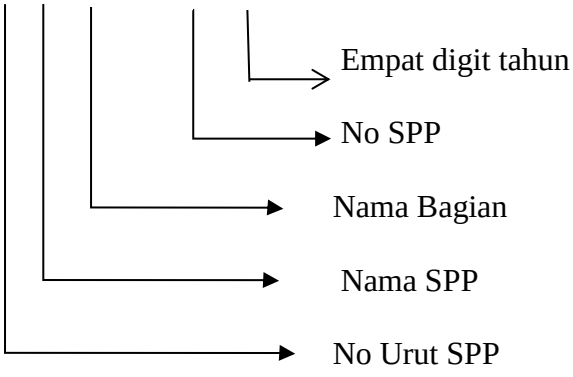
D. Kode Media Order

1/RRI-BD/3/2014

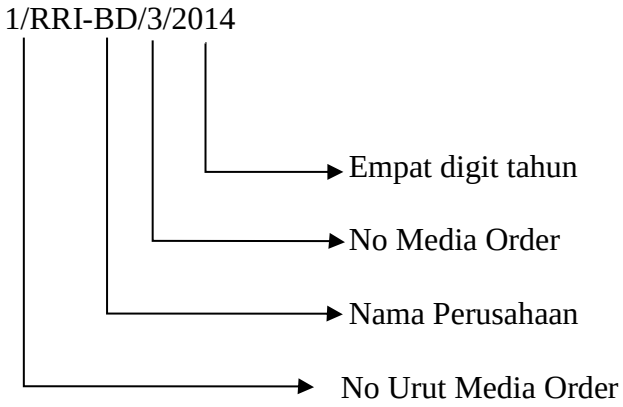


E. Kode Surat Permintaan Penyiaran

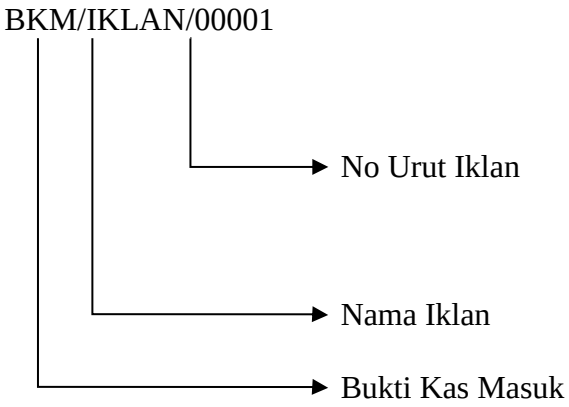
1/PP/BD-LPU/3/2014



F. Kode Invoice



G. Kode Pembayaran



4.2.5.2 Normalisasi yang Diusulkan

1. Dokumen Media order



RRI
Sekali Di Udara Tetap Di Udara

Nomor : 1238 /RRI-BD/3/2013 Bandung, 27 Maret 2013

Kepada Yth,
Kepala Sub. Bidang Advokasi dan KIE
Perwakilan BKKBN Provinsi Jawa Barat
Jl. Surapati No. 122
Bandung

MEDIA ORDER

Bersama ini kami kirimkan Media Order untuk Penyiaran Spot Perwakilan BKKBN Provinsi Jawa Barat dengan ketentuan sebagai berikut :

Client	:	Perwakilan BKKBN Provinsi Jawa Barat.
Format	:	Spot BKB, KDRT dan Traffiking, Kontrasepsi, PPKS BKKBN dan Kontrasepsi Balita.
Hari/Tgl Penyiaran	:	Senin, 1 April 2013 s.d Selasa, 30 April 2013
Periode	:	April 2013.
Jam Penyiaran	:	Pkl. 09.15-09.20; 10.25-11.30; 11.20-11.25; 12.25-12.30; 14.35-14.40 dan 18.55-19.50 WIB.
Durasi	:	60 detik.
Frekuensi Penyiaran	:	180 (seratus delapan puluh) kali.
Programa	:	Pro 1 FM 97.60 MHz.
Biaya	:	**Rp 3.000.000,-** (Tiga juta rupiah), termasuk Pajak.

Catatan :
1. Setelah Media Order ini disetujui, mohon segera dikirim ke Bidang Layanan dan Pengembangan Usaha RRI Bandung.
2. Untuk hal-hal teknis mengenai Penyiaran Iklan bersama ini dapat menghubungi Telepon 022- 7212300.

Kepala RRI Bandung,

Drs. Eddy Sukmana, SH., MM., MH.
NIP. 19590927 198403 1 006

A. *Unnormal*

Tabel 4.4 Tabel *Unnormal*

tgl	kode	klien	format	tglsiar	periode	jam	durasi	frekuensi	programa	biaya
2014-08-07	1/RRI-BD/8/2014	Poppy	Lose Spot	2014-08-07	Agustus	09.15-09.20; 10.25-10.30; 11.20-11.25; 12.25-12.30; 14.35-14.40; 18.55-19.00 WIB	60 detik	180 kali	Pro 1 FM 97.60 MHz	225000
2014-08-08	2/RRI-BD/8/2014	Poppy	Adlibs	2014-08-08	Agustus	08.00-08.05; 10.00-10.05; 11.00-11.05; 12.00-12.05; 14.00-14.05; 18.00-18.05 WIB	60 detik	180 kali	Pro 1 FM 97.60 MHz	150000
2014-08-08	3/RRI-BD/8/2014	Putri	Lose Spot	2014-08-08	Agustus	09.15-09.20; 10.25-10.30; 11.20-11.25; 12.25-12.30; 14.35-14.40; 18.55-19.00 WIB	60 detik	180 kali	Pro 1 FM 97.60 MHz	225000

B. Bentuk normal ke-1

Tabel 4.5 Tabel Normal ke-1

tgl	kode	klien	format	tglsiar	periode	jam	durasi	frekuensi	programa	biaya
2014-08-07	1/RRI-BD/8/2014	Poppy	Lose Spot	2014-08-07	Agustus	09.15-09.20; 10.25-10.30; 11.20-11.25; 12.25-12.30; 14.35-14.40; 18.55-19.00 WIB	60 detik	180 kali	Pro 1 FM 97.60 MHz	225000
2014-08-08	2/RRI-BD/8/2014	Poppy	Adlibs	2014-08-08	Agustus	08.00-08.05; 10.00-10.05; 11.00-11.05; 12.00-12.05; 14.00-14.05; 18.00-18.05 WIB	60 detik	180 kali	Pro 1 FM 97.60 MHz	150000
2014-08-08	3/RRI-BD/8/2014	Putri	Lose Spot	2014-08-08	Agustus	09.15-09.20; 10.25-10.30; 11.20-11.25; 12.25-12.30; 14.35-14.40; 18.55-19.00 WIB	60 detik	180 kali	Pro 1 FM 97.60 MHz	225000

C. Bentuk normal ke-2

Tabel relasi harga

Tabel 4.6 Tabel Relasi Harga

kode	nama iklan	jenis iklan	durasi	harga
RRI/IK/001	Lose Spot	Comersial	60 detik	150000
RRI/IK/002	Adlibs	Comersial	60 detik	100000
RRI/IK/003	Dialog Interaktif	Comersial	60 menit	3500000

Tabel relasi klien

Tabel 4.7 Tabel Relasi Klien

kode	nama perusahan	jenis perusahaan	alamat	pic	fax	pimpinan	telp	email	username	password	ktp
RRI/KLIEN/0000	Distro Love	Dagang	Dago	poppy	1234	poppy	85321900526	poppy@yahoo.com	poppy	1	gambar
RRI/KLIEN/0000	Pempek	Dagang	Sekeloa	putri	9876	dwi	898181976	putri@yahoo.com	dwi	1	gambar

2. Dokumen *Ratecard*

A. *Unnormal*

Tabel 4.8 Tabel *Unnormal*

kode	nama iklan	jenis iklan	durasi	waktu	harga
RRI/IK/001	Lose Spot	Comersial	60 detik	6 kali sehari	150000
RRI/IK/002	Adlibs	Comersial	60 detik	6 kali sehari	100000
RRI/IK/003	Dialog Interaktif	Comersial	60 menit	1 kali sehari	3500000

B. Bentuk normal ke-1

Tabel 4.9 Tabel Normal ke-1

kode	nama iklan	jenis iklan	durasi	waktu	harga
RRI/IK/001	Lose Spot	Comersial	60 detik	6 kali sehari	150000
RRI/IK/002	Adlibs	Comersial	60 detik	6 kali sehari	100000
RRI/IK/003	Dialog Interaktif	Comersial	60 menit	1 kali sehari	3500000

3. Dokumen *Invoice*

A. *Unnormal*

Tabel 4.10 Tabel *Unnormal*

no bukti	tgl	kode	nama perusahaan	jenis iklan	nilai kontrak
BKM/IKLAN/00001	2014-08-07	RRI/KLIEN/001	Distro Love	Lose Spot	225000
BKM/IKLAN/00002	2014-08-08	RRI/KLIEN/002	Pempek	Lose Spot	225000

B. Bentuk normal ke-1

Tabel 4.11 Tabel Normal ke-1

no bukti	tgl	kode	nama perusahaan	jenis iklan	nilai kontrak
BKM/IKLAN/00001	2014-08-07	RRI/KLIEN/001	Distro Love	Lose Spot	225000
BKM/IKLAN/00002	2014-08-08	RRI/KLIEN/002	Pempek	Lose Spot	225000

4.2.5.3 Perancangan Struktur Tabel

Database yang baik sangat digunakan oleh kebutuhan program sebagai penyimpanan atau pemanggilan *database* dari program yang dirancang, program

yang kompleks sudah tentu membutuhkan suatu *database* untuk kebutuhan informasi.

Berikut merupakan rancangan yang penulis rancang untuk aplikasi web:

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
☐	kode	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	*None*	
☐	nama	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	*None*	
☐	jabatan	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	*None*	
☐	username	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	*None*	
☐	password	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	*None*	
☐	status	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	*None*	

Gambar 4.14 Struktur Tabel Login Admin

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
☐	kode	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	*None*	
☐	penanggung_jawab	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	*None*	
☐	jabatan	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	*None*	
☐	username	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	*None*	
☐	password	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	*None*	
☐	status	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	*None*	

Gambar 4.15 Struktur Tabel Login Klien

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
☐	kode	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	*None*	
☐	nama	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	*None*	
☐	alamat	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	*None*	
☐	jabatan	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	*None*	
☐	ttl	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	*None*	
☐	jenis_kelamin	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	*None*	
☐	telp	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	*None*	
☐	email	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	*None*	
☐	username	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	*None*	
☐	password	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	*None*	
☐	status	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	*None*	

Gambar 4.16 Struktur Tabel Data Karyawan

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
☐	kode	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None	
☐	nama_perusahaan	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None	
☐	jenis_perusahaan	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None	
☐	alamat_perusahaan	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None	
☐	pic	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None	
☐	fax	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None	
☐	pimpinan	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None	
☐	telp	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None	
☐	email	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None	
☐	username	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None	
☐	password	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None	
☐	ktp	varchar(250)	latin1_swedish_ci		No	None	

Gambar 4.17 Struktur Tabel Data Klien

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
☐	kode_iklan	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None	
☐	nama_iklan	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None	
☐	jenis_iklan	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None	
☐	durasi	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None	
☐	harga	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None	

Gambar 4.18 Struktur Tabel Harga Iklan

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
☐	kode	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL	
☐	nm_bahan	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL	
☐	ukuran_bahan	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL	
☐	lokasi_bahan	varchar(200)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL	

Gambar 4.19 Struktur Tabel Upload Bahan Iklan

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
☐	kode	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL	
☐	nm_naskah	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL	
☐	ukuran_naskah	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL	
☐	lokasi_naskah	varchar(200)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL	

Gambar 4.20 Struktur Tabel Upload Naskah Iklan

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
	kode	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None	
	penanggung_jawab	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None	
	nama_perusahaan	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None	
	nama_iklan	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None	
	jenis_iklan	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None	
	durasi	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None	
	harga	int(100)			No	None	
	ppn	int(100)			No	None	
	pph	int(100)			No	None	
	biaya_produksi	int(100)			No	None	
	administrasi	int(100)			No	None	
	pengumpulmateri	int(100)			No	None	
	timpemantau	int(100)			No	None	
	status	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None	

Gambar 4.21 Struktur Tabel Pengajuan Iklan

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
	nomor	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None	
	client	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Yes		
	format	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Yes		
	hari_tgl	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Yes		
	periode	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Yes		
	jam_siar	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Yes		
	durasi	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Yes		
	frekuensi	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Yes		
	programa	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Yes		
	biaya	int(100)			Yes	NULL	

Gambar 4.22 Struktur Tabel Media Order

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
	nomor	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None	
	klien	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None	
	nama_iklan	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None	
	programa	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None	
	periode	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None	
	hari	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None	
	jampenyiaran	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None	
	durasi	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None	
	frekuensi	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None	

Gambar 4.23 Struktur Tabel Surat Permintaan Penyiaran

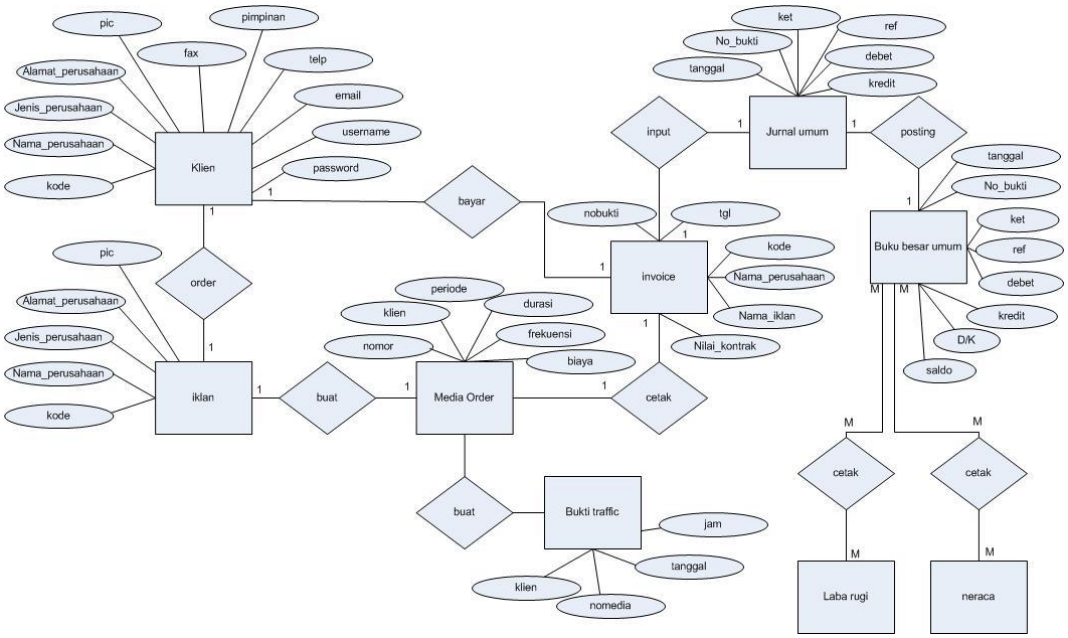
	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
☐	no_bukti	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None	
☐	tgl	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None	
☐	kode	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None	
☐	nama_perusahaan	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None	
☐	nama_iklan	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None	
☐	nilai_kontrak	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None	
☐	status	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None	
☐	pembayaran	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None	
☐	gambar	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None	

Gambar 4.24 Struktur Tabel Pembayaran Penyiaran Iklan

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra
☐	klien	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None	
☐	nomedia	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None	
☐	tanggal	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None	
☐	1	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None	
☐	2	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None	
☐	3	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None	
☐	4	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None	
☐	5	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None	
☐	6	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None	

Gambar 4.25 Struktur Tabel *Bukti Traffic*

4.2.5.4 Diagram Relasi Entitas *(Entity Relationship Diagram)* yang Diusulkan

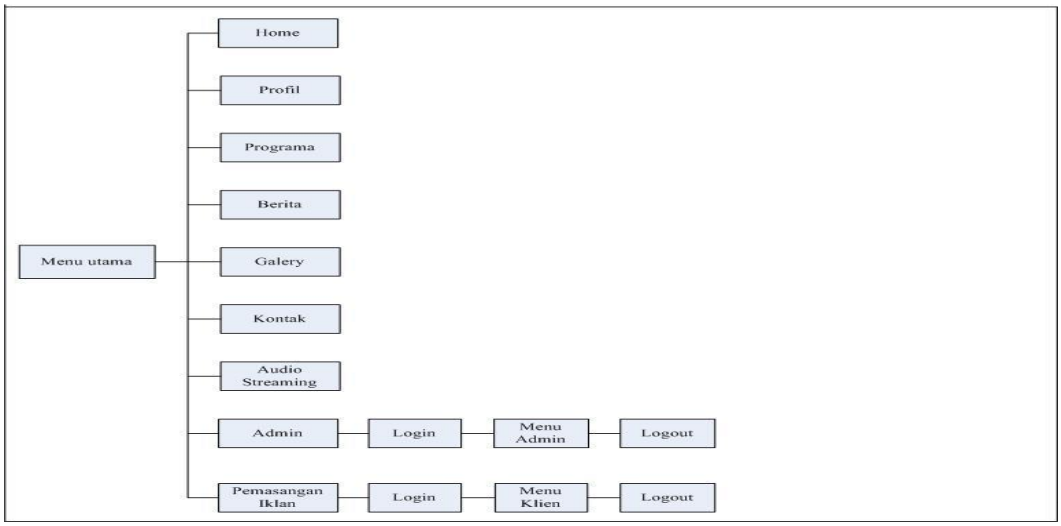


Gambar 4.26 *Entity Relationship Diagram* Usulan

4.3 Perancangan Struktur Menu Keseluruhan

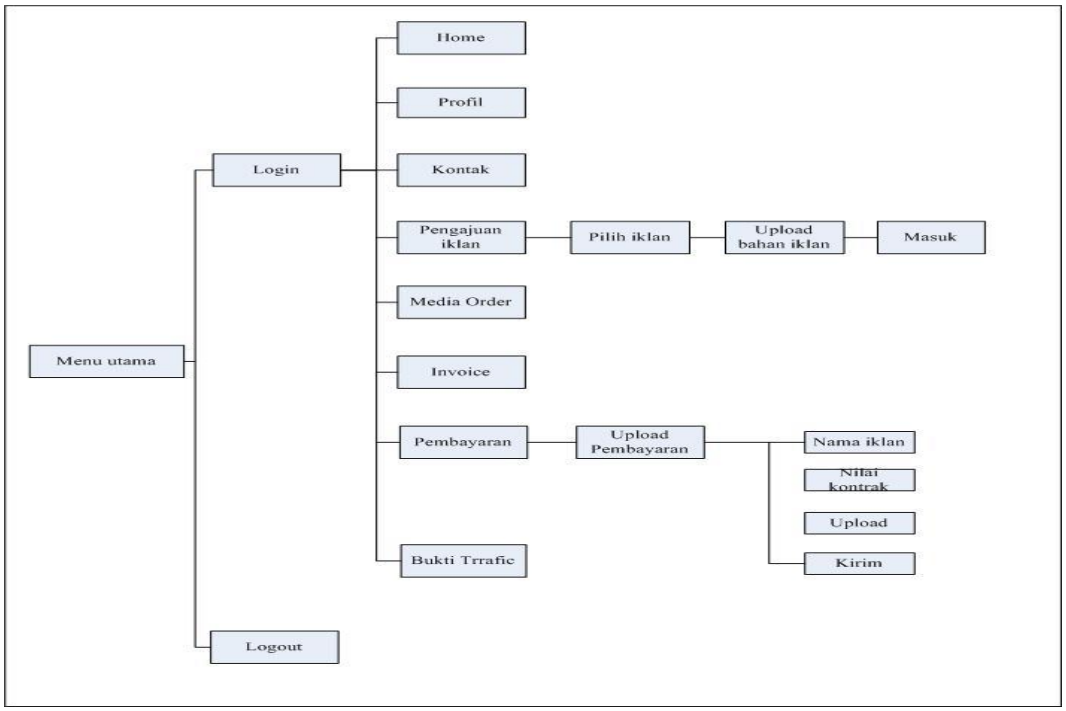
Struktur menu program dibagi menjadi beberapa menu untuk klien, admin,. Di bawah ini merupakan struktur menu program secara keseluruhan:

4.3.1 Struktur Menu Program Keseluruhan



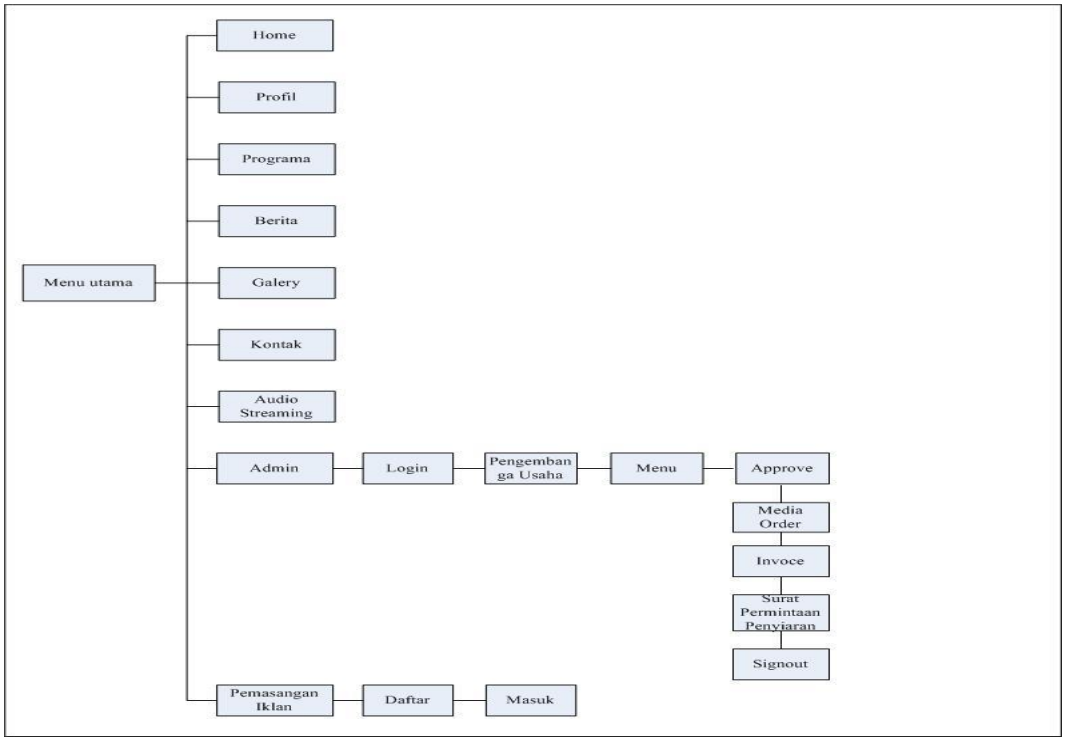
Gambar 4.27 Struktur Menu Program Keseluruhan

4.3.2 Struktur Menu Program Klien



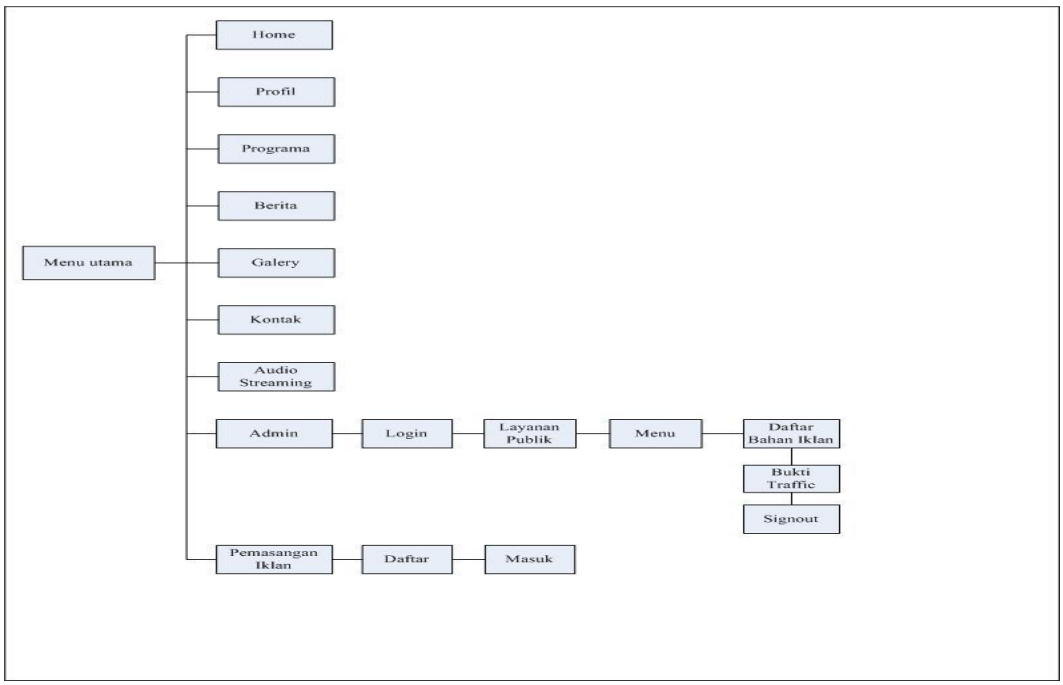
Gambar 4.28 Struktur Menu Program pada Klien

4.3.3 Struktur Menu Program Pengembangan Usaha



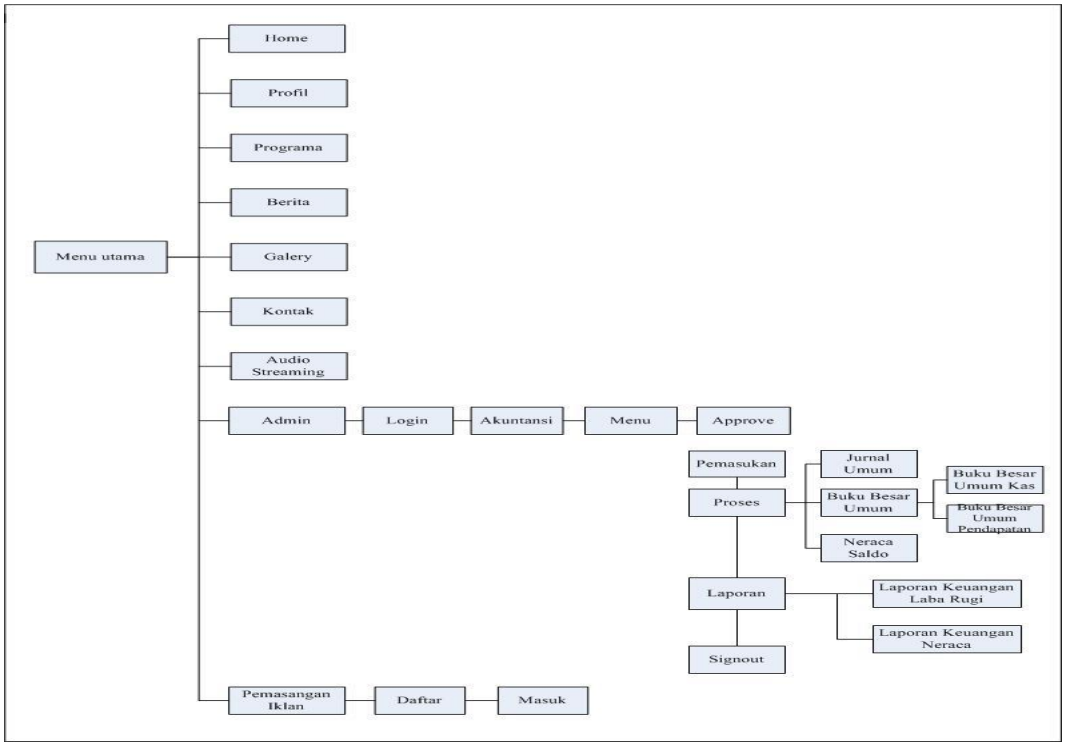
Gambar 4.29 Struktur Menu Program pada Pengembangan Usaha

4.3.4 Struktur Menu Program Layanan Publik



Gambar 4.30 Struktur Menu Program pada Layanan Publik

4.3.5 Struktur Menu Program Keuangan



Gambar 4.31 Struktur Menu Program pada Keuangan

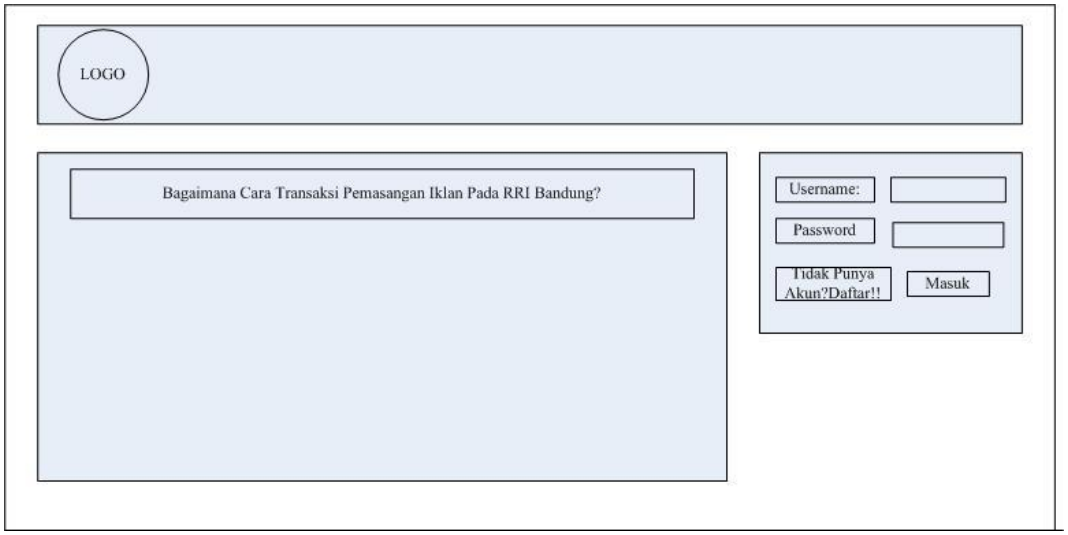
4.4 Perancangan Antarmuka dan Laporan

4.4.1 Perancangan Antarmuka

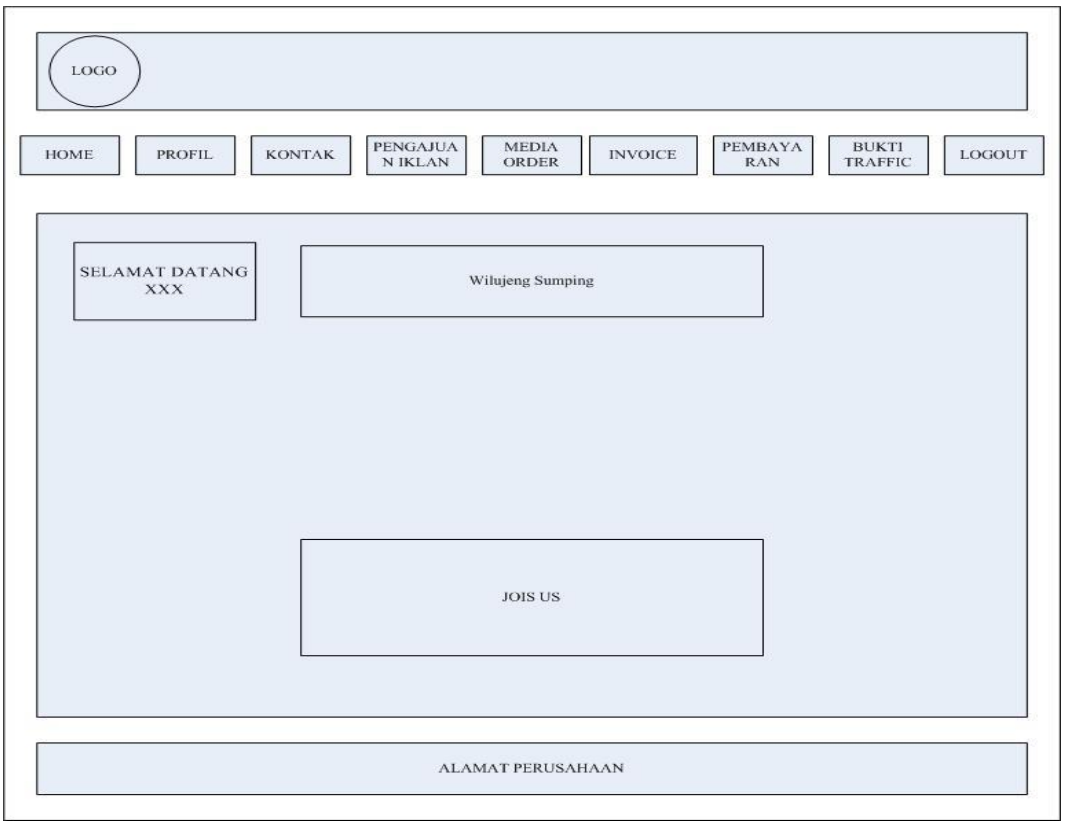
Di bawah ini dapat dilihat mengenai perancangan antarmuka (*interface*) dari aplikasi web:



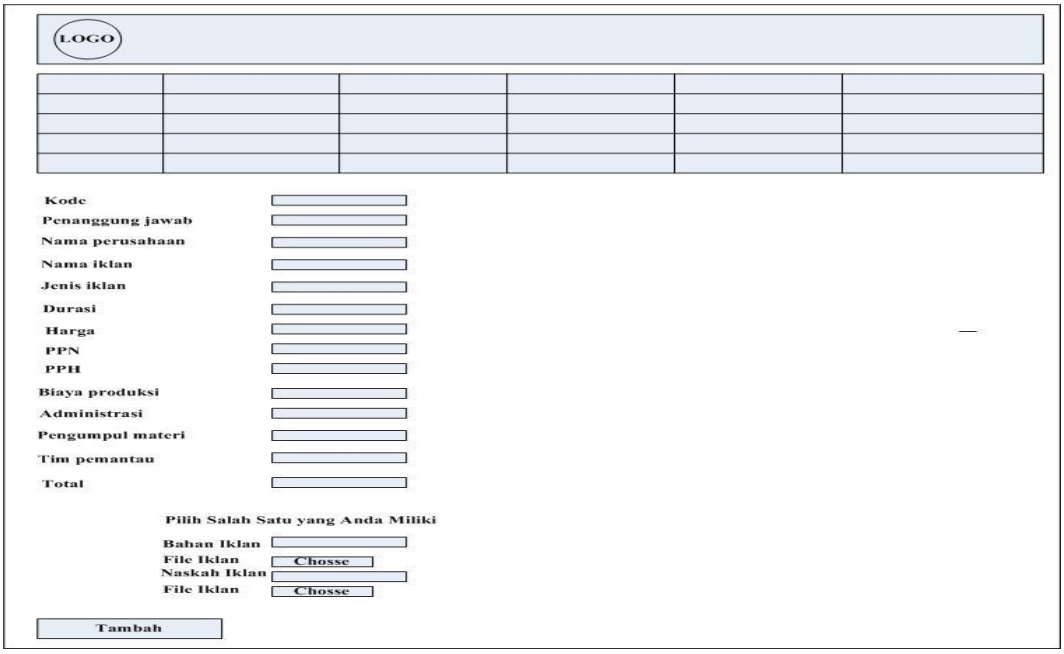
Gambar 4.32 Tampilan Antarmuka pada Menu Utama



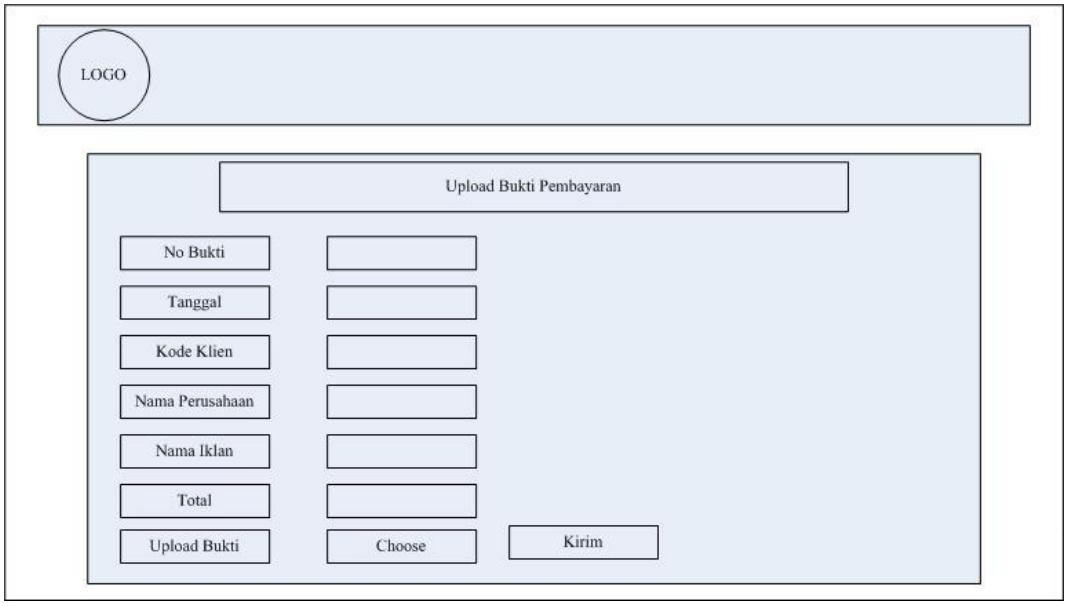
Gambar 4.33 Tampilan Antarmuka pada Menu Login Klien



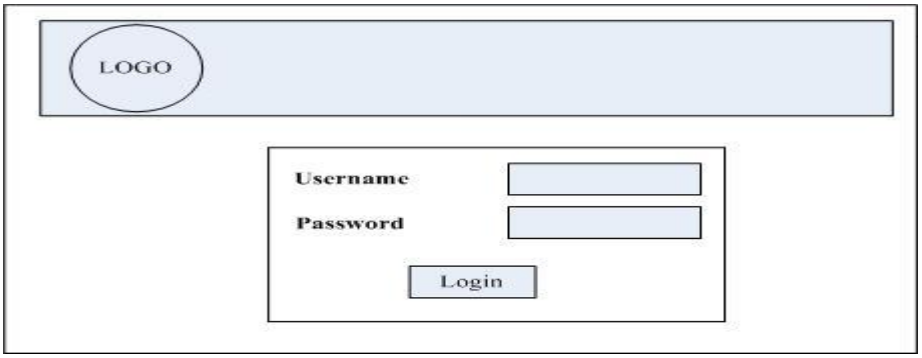
Gambar 4.34 Tampilan Antarmuka pada Menu Utama Klien



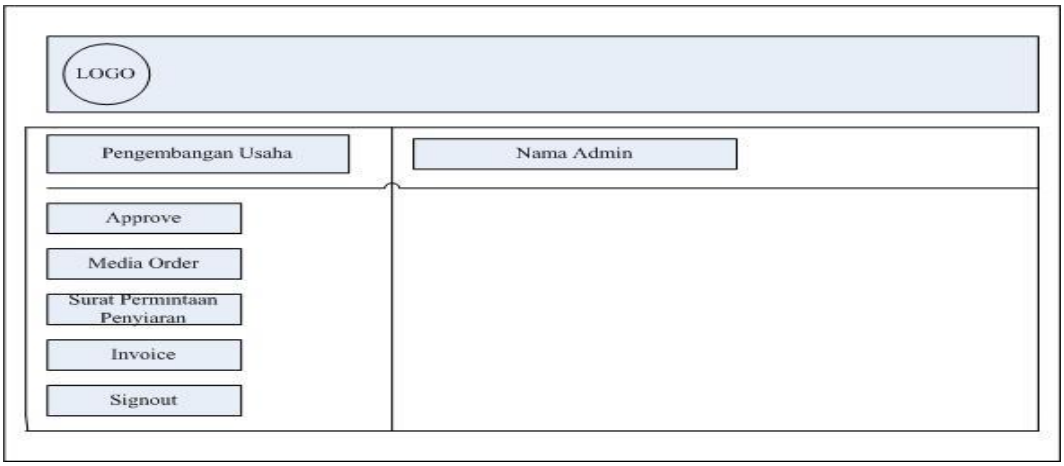
Gambar 4.35 Tampilan Antarmuka pada Pengajuan Iklan



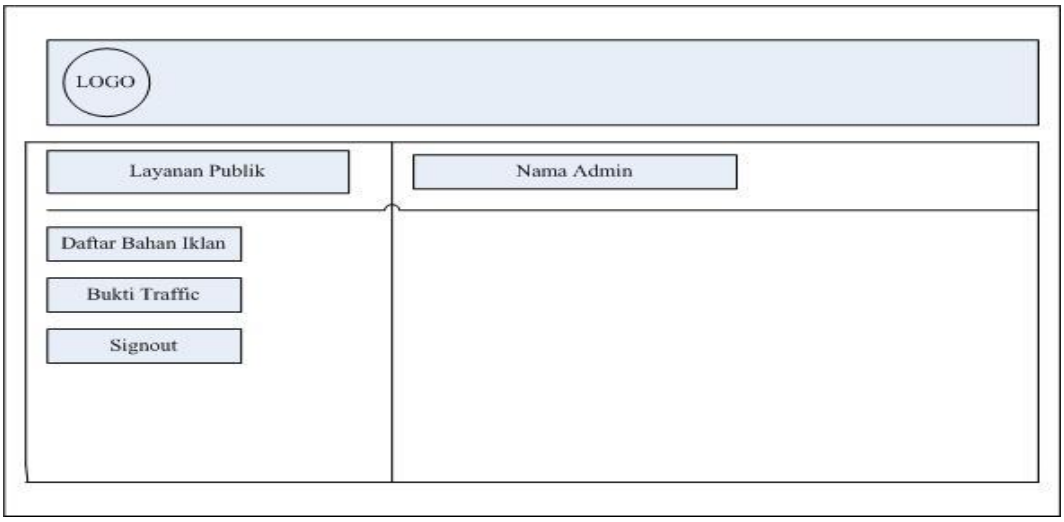
Gambar 4.36 Tampilan Antarmuka pada Pembayaran



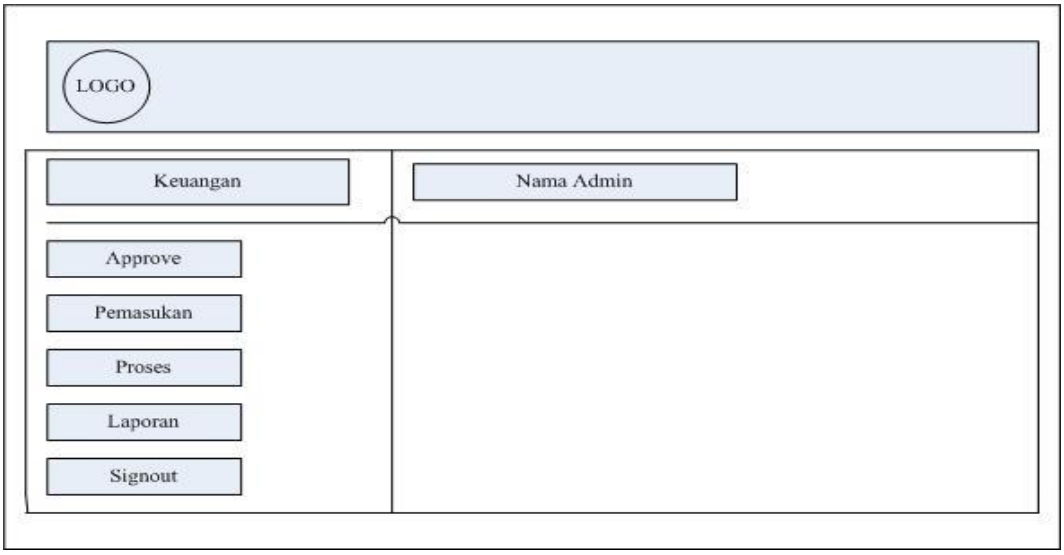
Gambar 4.37 Tampilan Antarmuka pada Menu Login Admin



Gambar 4.38 Tampilan Antarmuka pada Menu Utama Admin Pengembangan Usaha



Gambar 4.39 Tampilan Antarmuka pada Menu Utama Admin Layanan Publik



Gambar 4.40 Tampilan Antarmuka pada Menu Utama Admin Keuangan

4.5 Tampilan dan Kode Program Perancangan Program

4.5.1 Tampilan Halaman Pertama

Dalam merancangan web, sudah dirancangkan juga menu-menu yang berada pada web agar jelas setiap fungsi dari menu-menu yang ada hubungannya dengan pengguna web. Berikut merupakan gambar-gambar dari tampilan menu yang berada di web:



Gambar 4.41 Tampilan Halaman Pertama

Tabel 4.12 *Listing* Program Halaman Pertama

Listing Program	Keterangan
<table width="1000" border="0" align="center"> <tr> <td><table width="1000" border="0" align="center"> <tr> <td width="95" height="30" align="center" bordercolor="#0033FF" bgcolor="#E4EFFA">HOME</td> <td width="95" height="30" align="center" bgcolor="#0033FF">PROFIL</td> <td width="126" height="30" align="center" bgcolor="#0033FF">PROGRAMA</td> <td width="92" height="30" align="center" bgcolor="#0033FF">BERITA</td> <td width="95" height="30" align="center" bgcolor="#0033FF">GALLERY</td> <td width="103" height="30" align="center" bgcolor="#0033FF">KONTAK</td> <td width="173" height="30" align="center" bgcolor="#0033FF">AUDIO STREAMING </td> <td width="173" height="30" align="center" bgcolor="#0033FF">ADMIN </td> <td width="187" align="center" bgcolor="#0033FF" class="style14">PEMASANGAN IKLAN</td> </tr> </table></td> </tr>	Perintah menampilkan tampilan utrama



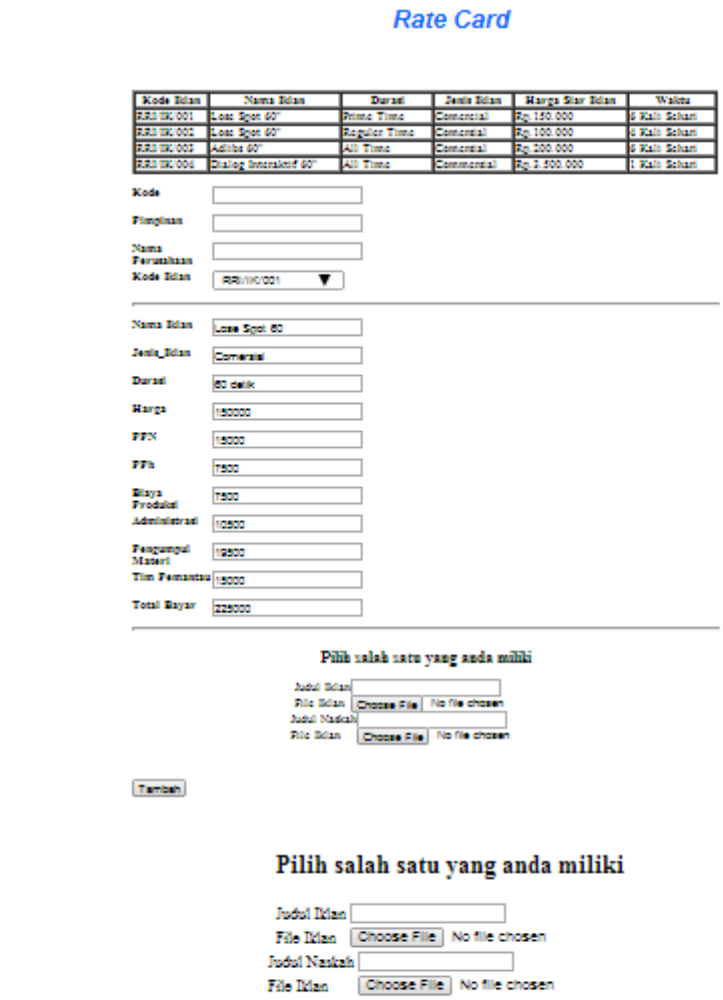
Gambar 4.42 Tampilan Halaman Login Klien

Tabel 4.13 *Listing* Program Login Klien

Listing Program	Keterangan
<form name="login" method="post" action="proses/cekloginklien.php"> <label for="username">Username</label> <input name="username" value="" id="username" type="text" required/> <label for="password">Password</label> <input name="password" value="" id="password" maxlength="20" type="password" required/> Tidak Punya Akun? Daftar!!!<input name="login" type="submit" value="Login" class="button"> 	Perintah untuk login pada klien

</form> 	





Gambar 4.43 Tampilan Halaman Pengajuan Iklan

Tabel 4.14 *Listing* Program Halaman Pengajuan Iklan

Listing Program	Keterangan

<?php
mysql_connect("localhost","root","") or die (mysql_error());
mysql_select_db("ta_rri") or die (mysql_error());
?>
	Perintah untuk aktifasi koneksi

    Upload Bahan Iklan <table> <tr> <td>Judul Iklan</td> <td><input type="text" name="judul_bahan" /></td> </tr> <tr> </select></td> </tr> <tr> <td>File Iklan</td> <td><input type="file" name="bahan" /></td> </tr> <tr> </tr> </table>	Perintah Untuk upload Bahan dan Naskah Iklan

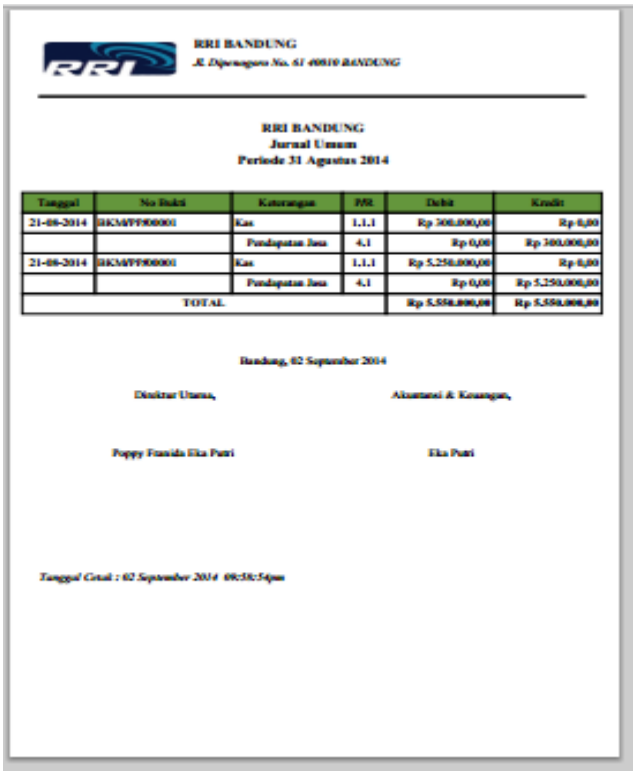


Gambar 4.44 Tampilan Halaman Bukti Pembayaran

Tabel 4.15 *Listing* Program Halaman Bukti Pembayaran

Listing Program	Keterangan

include "configuration.php";
//session_start();
$fileName = $_FILES['picture']['name']; //get the file name
$fileSize = $_FILES['picture']['size']; //get the size
$fileError = $_FILES['picture']['error']; //get the error when upload
if($fileSize > 0 || $fileError == 0){ //check if the file is corrupt or error
$move = move_uploaded_file($_FILES['picture']['tmp_name'],'images/'.$fileName); //save image to the folder
if($move){
$tgl=date("Y-m-d");
echo " Success! ";
$q = "INSERT INTO pembayaran VALUES('$tgl','$_POST[id_admin]','$_SESSION[username]','slip/$fileName','$_POST[nama_iklan]','$_POST[harga]','$_POST[carabayar]')"; //insert image property to database
$hasil = mysql_query($q,$con);
if ($result = mysql_query($q)) {
$loc = "images/$fileName"; }
}}
?>
	Perintah untuk mengupload bukti pembayaran



RRI BANDUNG
Jl. Diponegoro No. 61 40810 BANDUNG

RRI BANDUNG
Jurnal Umum
Periode 31 Agustus 2014

Tanggal	No Bukti	Keterangan	P/R	Debit	Kredit
21-08-2014	BKM/PP/000001	Kas	1.1.1	Rp 300.000,00	Rp 0,00
		Pendapatan Jasa	4.1	Rp 0,00	Rp 300.000,00
21-08-2014	BKM/PP/000001	Kas	1.1.1	Rp 5.250.000,00	Rp 0,00
		Pendapatan Jasa	4.1	Rp 0,00	Rp 5.250.000,00
TOTAL				Rp 5.550.000,00	Rp 5.550.000,00

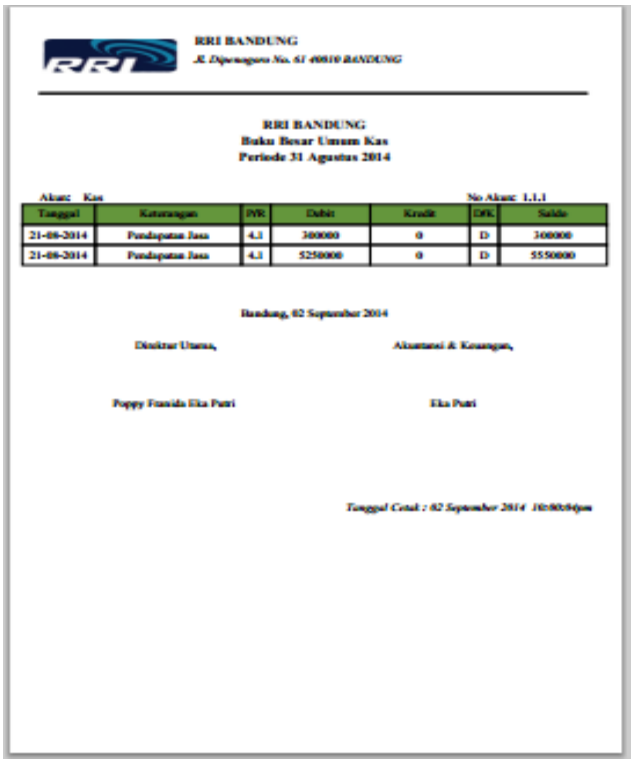
Bandung, 02 September 2014

Direktur Utama, Akuntansi & Keuangan,

Poppy Fransida Eka Putri Eka Putri

Tanggal Cetak : 02 September 2014 09:58:54pm

Gambar 4.45 Tampilan Jurnal Umum



RRI BANDUNG
Jl. Diponegoro No. 61 40810 BANDUNG

RRI BANDUNG
Buku Besar Umum Kas
Periode 31 Agustus 2014

Akun: Kas No Akun: 1.1.1

Tanggal	Keterangan	P/R	Debit	Kredit	D/K	Saldo
21-08-2014	Pendapatan Jasa	4.1	300000	0	D	300000
21-08-2014	Pendapatan Jasa	4.1	5250000	0	D	5550000

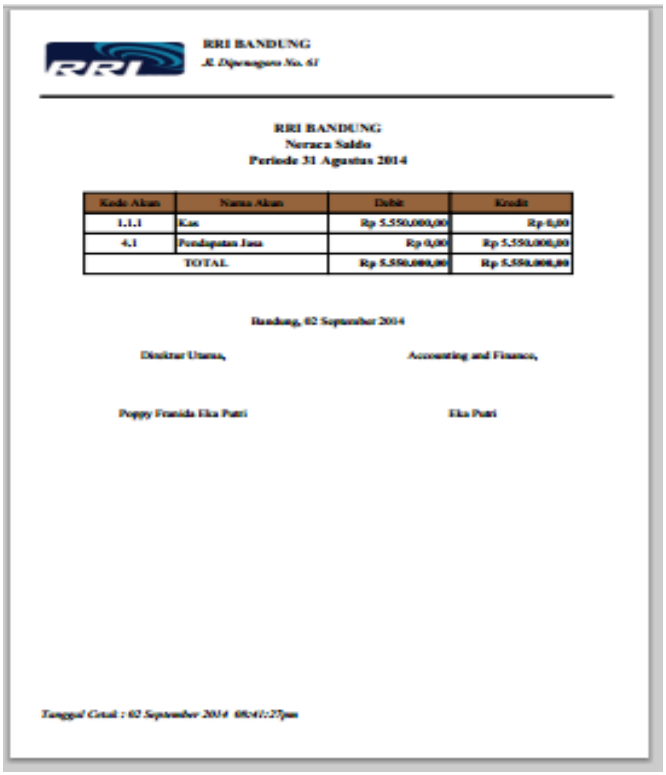
Bandung, 02 September 2014

Direktur Utama, Akuntansi & Keuangan,

Poppy Fransida Eka Putri Eka Putri

Tanggal Cetak : 02 September 2014 10:00:04pm

Gambar 4.46 Tampilan Buku Besar Umum



RRI BANDUNG
Jl. Diponegoro No. 61

RRI BANDUNG
Neraca Saldo
Periode 31 Agustus 2014

Kode Akun	Nama Akun	Debit	Kredit
1.1.1	Kas	Rp 5.550.000,00	Rp 0,00
4.1	Pendapatan Jasa	Rp 0,00	Rp 5.550.000,00
TOTAL		Rp 5.550.000,00	Rp 5.550.000,00

Bandung, 02 September 2014

Direktur Utama,

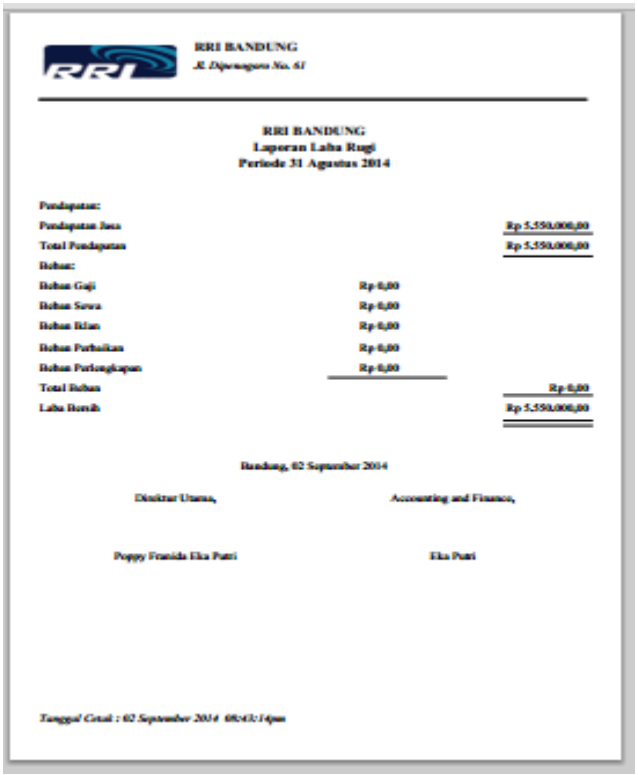
Poppy Fransida Eka Putri

Accounting and Finance,

Eka Putri

Tanggal Cetak : 02 September 2014 08:41:27pm

Gambar 4.47 Tampilan Neraca Saldo



RRI BANDUNG
Jl. Diponegoro No. 61

RRI BANDUNG
Laporan Laba Rugi
Periode 31 Agustus 2014

Pendapatan:		
Pendapatan Jasa		Rp 5.550.000,00
Total Pendapatan		Rp 5.550.000,00
Beban:		
Beban Gaji	Rp 0,00	
Beban Sewa	Rp 0,00	
Beban Bilan	Rp 0,00	
Beban Perbaikan	Rp 0,00	
Beban Perlengkapan	Rp 0,00	
Total Beban		Rp 0,00
Laba Bersih		Rp 5.550.000,00

Bandung, 02 September 2014

Direktur Utama,

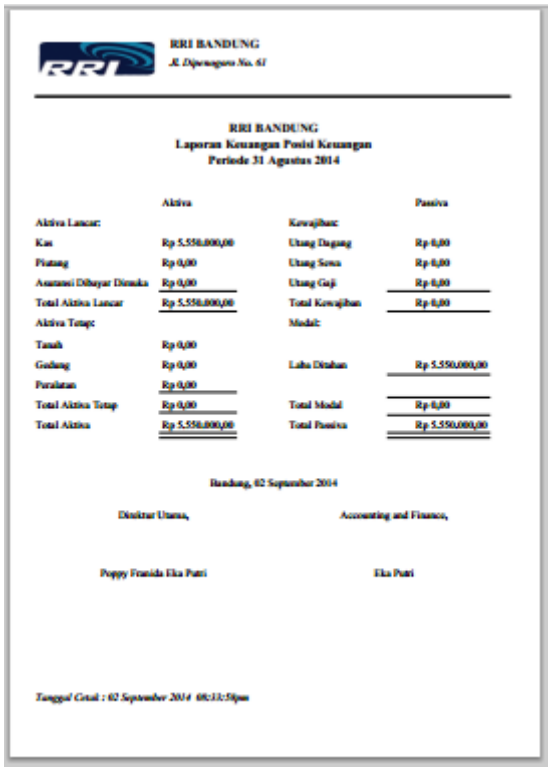
Poppy Fransida Eka Putri

Accounting and Finance,

Eka Putri

Tanggal Cetak : 02 September 2014 08:43:14pm

Gambar 4.48 Tampilan Laporan Keuangan Laba Rugi



RRI BANDUNG
Jl. Diponegoro No. 61

RRI BANDUNG
Laporan Keuangan Posisi Keuangan
Periode 31 Agustus 2014

	Aktiva		Passiva
Aktiva Lancar:		Kewajiban:	
Kas	Rp 5.550.000,00	Utang Dagang	Rp 0,00
Piutang	Rp 0,00	Utang Sewa	Rp 0,00
Asuransi Dibayar Dimuka	Rp 0,00	Utang Gaji	Rp 0,00
Total Aktiva Lancar	Rp 5.550.000,00	Total Kewajiban	Rp 0,00
Aktiva Tetap:		Modal:	
Tanah	Rp 0,00		
Gedung	Rp 0,00	Laba Ditahan	Rp 5.550.000,00
Peralatan	Rp 0,00		
Total Aktiva Tetap	Rp 0,00	Total Modal	Rp 0,00
Total Aktiva	Rp 5.550.000,00	Total Passiva	Rp 5.550.000,00

Bandung, 02 September 2014

Direktur Utama, Accounting and Finance,

Poppy Fransida Eka Putri Eka Putri

Tanggal Cetak : 02 September 2014 08:13:58pm

Gambar 4.49 Tampilan Laporan Keuangan Posisi Keuangan

4.6 Konversi Komponen Sistem

4.6.1 Pengguna (*Brainware*)

Pengguna atau *brainware* yang memenuhi kriteria untuk mengelola aplikasi web ini minimal seorang *programmer* yang mengerti mengenai beberapa bahasa pemrograman.

4.6.2 Perangkat Keras (*Hardware*)

Minimal system requirements untuk menjalankan aplikasi web ini dibutuhkan setidaknya kebutuhan spesifikasi perangkat seperti *Processor* Pentium IV, RAM 1 Gb, VGA *Onboard*, AGP, PCI-E, PCI-E Express 512 Mb, *Harddisk* Opsional, 128 Gb.

4.6.3 Perangkat Lunak (*Software*)

4.6.3.1 Perangkat Lunak Sistem

Perangkat lunak yang dibutuhkan untuk menjalankan aplikasi ini *Operating System* Windows xp 32/64 bit, windows 7 32/64 bit, windows 8 32/64 bit, Mac OS, Linux *dan Web BrowserMozilla Firefox, Google Chrome, Safari, Internet Explore.*

4.6.3.2 Perangkat Lunak Pemograman

Perangkat lunak atau *software* yang digunakan untuk merancang aplikasi ini menggunakan Adobe Dreamweaver CS 5 untuk perancangan program dan Adobe Photoshop sebagai aplikasi pendukung untuk perancangan *interface* aplikasi.

4.6.3.3 Perangkat Lunak Aplikasi

Perangkat Lunak aplikasi yang digunakan dalam perancangan aplikasi ini adalah XAMPP untuk perancangan *database* di MySQL.

4.7 Kelebihan dan Kelemahan Sistem yang Diusulkan

4.7.1 Kelebihan Sistem

Berikut merupakan kelebihan dari perancangan sistem informasi akuntansi pendapatan penyiaran iklan menggunakan PHP dan MySQL:

A. Ada pengendalian keamanan pada saat memasuki program yaitu dengan kata kunci
B. Berbagai kode telah dirancang secara otomatis agar tidak terjadi duplikat kunci utama pada setiap tabel yang membutuhkan kunci.

C. Proses pencatatan akuntansi yang sudah terintegrasi oleh sistem.

D. Klien dapat mengupload bahan iklan atau naskah iklan pada web yang tersedia

E. Proses Pembayaran dapat dilakukan dengan dtransfer rekening.

F. Pada saat membuat jurnal sudah terdapat kode akun

4.7.2 Kelemahan Sistem

Untuk program aplikasi sistem informasi akuntansi pendapatan dengan menggunakan PHP dan MySQL ini terdapat beberapa kelemahan diantaranya sebagai berikut:

A. Belum adanya pengendalian *web*.

B. Program aplikasi ini hanya memunculkan data-data yang berkaitan dengan pendapatan saja.