BAB IV

ANALISIS PRAKTEK KERJA LAPANGAN

4.1 Analisis Sistem yang Berjalan

Pada sub bab ini akan dijelaskan mengenai hasil analisis terhadap sistem penyiaran iklan yang sedang berjalan pada Radio Ninetyniners. Adapun untuk analisis yang dilakukan yakni analisis dokumen dan analisis proses / prosedur kerja.

4.1.1 Analisis Dokumen

Analisis dokumen merupakan kegiatan menganalisis seluruh dokumen dasar yang digunakan dan mengalir pada sebuah sistem informasi yang sedang berjalan. Adapun dokumen-dokumen yang digunakan pada sistem penyiaran iklan yang berjalan di Radio Ninetyniners adalah berupa surat kerjasama, media order, surat bukti siar, surat tagihan, *invoice*, dan laporan keuangan. Adapun rincian masing-masing dokumen dapat dilihat pada tabel dibawah:

Tabel 4.1 Tabel Analisis Dokumen

No	Dokumen	Uraian
1	Surat Kerjasama	Deskripsi : Surat yang diberikan oleh client kepada bagian marketing atau bagian *publlic relation* yang menandakan bahwa client ingin bekerjasama. Fungsi : Sebagai informasi obat yang harus diberikan ke pihak radio Sumber : Client. Atribut : Nama client, alamat client, no telp client, no surat, tanggal surat.
2	Media Order	Deskripsi : tanda jadi kerjasama yang dilakukan client dengan pihak radio / surat kontrak Fungsi : Untuk mencatat dan bukti jadi kerjasama Sumber : marketing untuk budgeting, *public relation* untuk barter Atribut : nama client, alamat client, no telp client, tgl order, no order, tgl periode, produk, jenis barter / total bayar.

Tabel 4.1 Tabel Analisis Dokumen (Lanjutan)

No.	Dokumen	Uraian
3	Surat Bukti Siar	Deskripsi : Bukti penyiaran yang sudah dilakukan oleh pihak radio selama periode waktu yang sudah disepakati Fungsi : Untuk mencatat bukti penyiaran Sumber : traffic Atribut : nama client, alamat client, telp client, nama penyiar, waktu siar, periode siaran
4	Surat Tagihan	Deskripsi : Surat pemberitahuan biaya yang harus dibayarkan. Fungsi : Untuk pemberitahuan biaya Sumber : marketing Atribut : Tanggal, No Faktur, Jatuh Tempo, Nama client, Alamat client, no telp client, Jenis Pembayaran, produk iklan

Tabel 4.1 Tabel Analisis Dokumen (Lanjutan)

No.	Dokumen	Uraian
5	*Invoice*	Deskripsi : Bukti pembayaran oleh client Fungsi : sebagai bukti pembayaran. Sumber : Finance Atribut : tgl bayar, no invoice, nama client, alamat client, no telp client, jumlah bayar
6	Laporan keuangan	Deskripsi : Buku catatan transaksi pendapatan bulanan. Fungsi : Mengetahui jumlah uang masuk dan sebagai data transaksi pemasukan. Sumber : Finance. Atribut : tgl laporan, jml pemasukan

4.1.2 Analisis Prosedur Yang Berjalan

Analisis prosedur merupakan kegiatan menganalisis prosedur-prosedur kerja yang terjadi pada sistem yang sedang berjalan. Adapun hasil dari kegiatan analisis ini berupa gambaran nyata dari urutan kegiatan-kegiatan yang dilakukan oleh unit-unit organisasi khususnya dalam kegiatan-kegiatan yang berhubungan

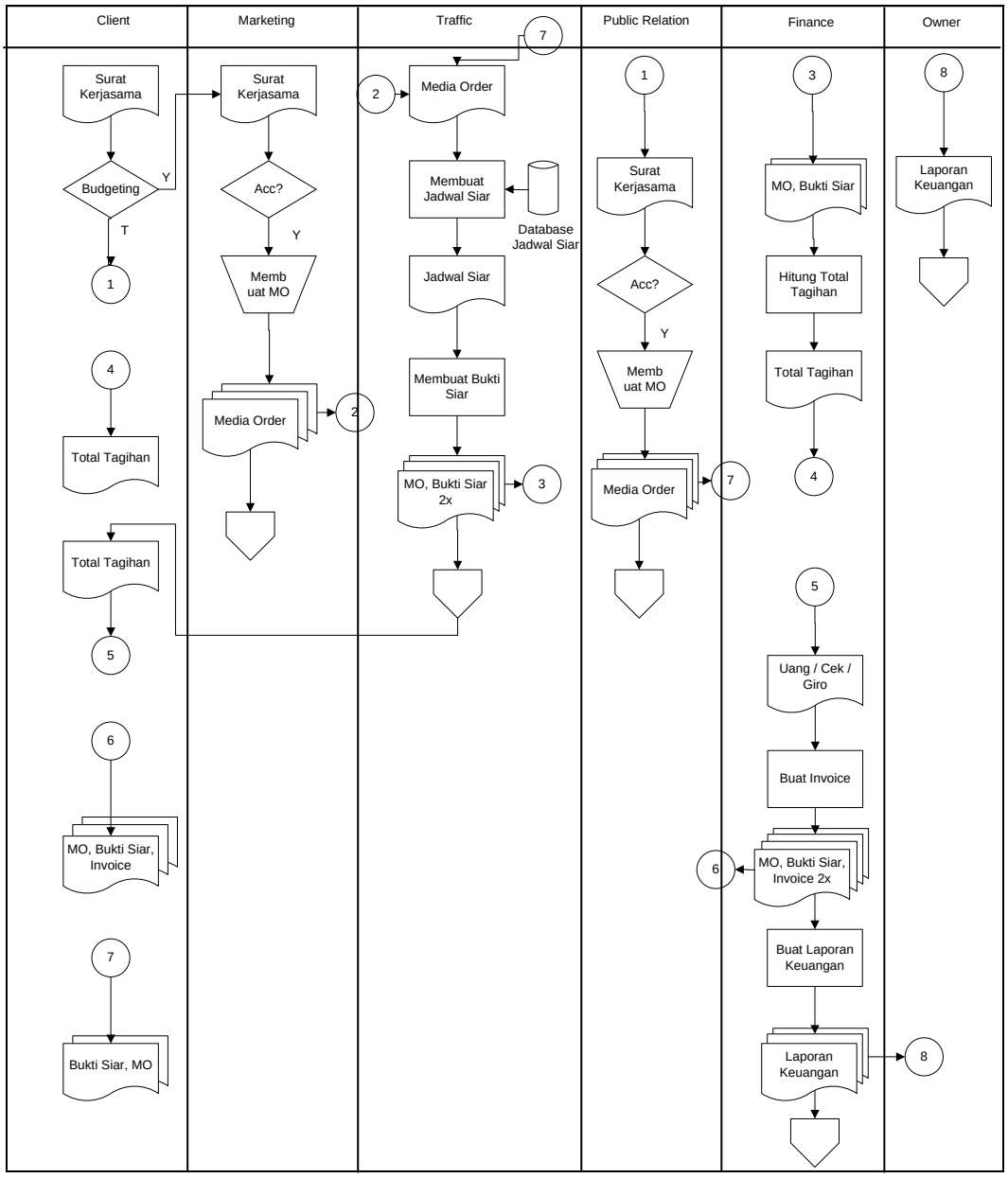
dengan pengolahan data. Adapun prosedur kerja pada sistem yang sedang berjalan adalah sebagai berikut :

a. Prosedur Penyiaran Iklan

1. Client memberikan Surat Kerjasama kepada pihak radio. Bagi yang akan membayar dengan alat bayar / uang, maka Surat Kerjasama diberikan kepada bagian marketing, sedangkan yang membayar dengan menggunakan pertukaran / barter maka Surat Kerjasama diberikan kepada bagian *public relation*.
2. Setelah kedua belah pihak menyetujui Surat kerjasama tersebut maka pihak radio baik marketing maupun *public relation* membuat Media Order sebagai bukti tanda jadi kerjasama antara client dengan pihak radio.
3. Setelah Media Order dibuat maka akan diserahkan kepada Traffic untuk dibuat jadwal siarnya.
4. Setelah jadwal siarnya sudah dibuat maka iklan sudah siap disiarkan oleh penyiar yang sedang bertugas, lalu kemudian dibuat Bukti Siarnya oleh Traffic untuk kemudian diserahkan ke Finance untuk dibuat Surat Tagihannya.
5. Setelah Surat tagihan diberikan kepada client, dan setelah pembayaran dilakukan oleh client, maka dibuatlah *invoice* sebagai bukti pembayaran yang telah dilakukan.
6. Setelah *invoice* dibuat kemudian oleh finance dibuat laporan keuangannya untuk kemudian diserahkan kepada Ow

4.1.2.1 Flow Map

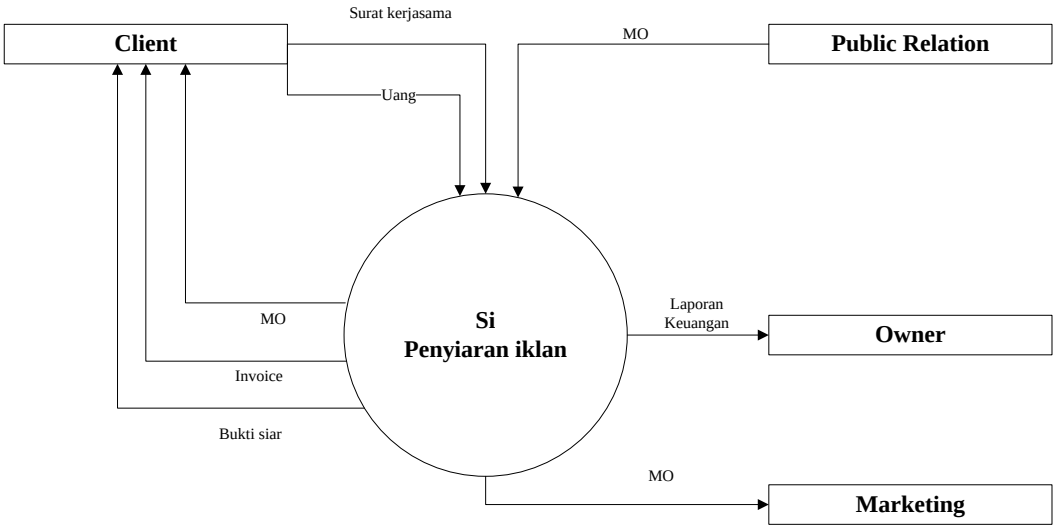
Adapun prosedur penyiaran iklan tersebut dapat dilihat pada flowmap di bawah ini :



Gambar 4.1 Flowmap prosedur penyiaran iklan

4.1.2.2 Diagram Konteks Sistem yang Berjalan

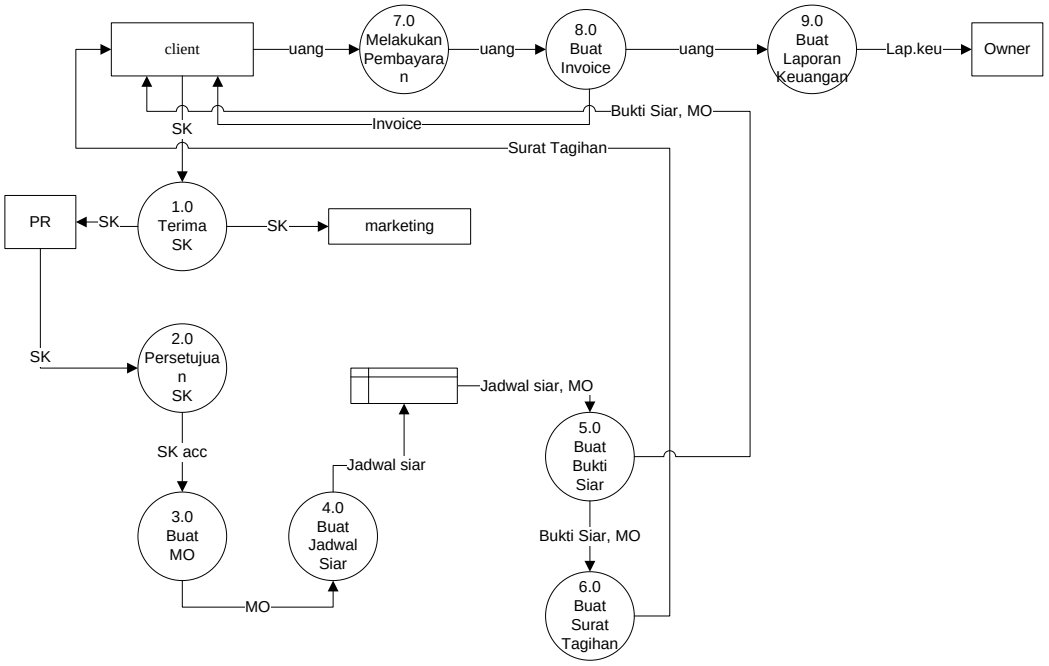
Adapun ruang lingkup sistem informasi penyiaran iklan yang sedang berjalan digambarkan secara global melalui diagram konteks di bawah ini.



Gambar 4.2 Diagram Konteks Sistem Yang Berjalan

4.1.2.3 Data Flow Diagram Sistem yang Berjalan

Data Flow Diagram (DFD) merupakan model grafis dari sebuah sistem yang menunjukkan aliran data dalam sistem. Adapun aliran data yang ada pada sistem penyiaran iklan dapat dilihat pada level-level DFD di bawah ini. Adapun DFD sistem penyiaran iklan Radio Ninetyniners sebagai berikut :



Gambar 4.3 Data Flow Diagram Sistem Yang Berjalan

4.1.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan

Pada dasarnya prosedur kerja pada sistem yang sedang berjalan telah memenuhi kebutuhan untuk berjalannya kegiatan usaha sebuah radio. Akan tetapi, berdasarkan hasil analisis dan evaluasi terhadap sistem tersebut, teridentifikasi adanya beberapa kekurangan yakni :

1. Proses persetujuan Surat Kerjasama membutuhkan waktu yang relatif agak lama karena harus melalui proses syarat persetujuan kedua belah pihak.
2. Pembuatan media order yang masih manual, sehingga tidak efisien terhadap waktu.
3. Penyimpanan media order dan file-file lainnya yang hanya mengandalkan arsip.

Dengan adanya permasalahan-permasalahan di atas dapat disimpulkan bahwa kinerja beberapa unit-unit organisasi menjadi kurang optimal karena beberapa kegiatan memerlukan waktu yang relatif lama.

4.2 Usulan Perancangan Sistem

Pada sub bab ini akan dijelaskan mengenai usulan perancangan terhadap sistem penyiaran iklan yang sedang berjalan pada Radio Ninetyniners. Adapun untuk analisis yang dilakukan yakni analisis dokumen dan analisis proses / prosedur kerja.

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem

Setelah melakukan tahap analisis sistem penulis menemukan beberapa kelemahan pada sistem yang sedang berjalan. Maka pada tahap perancangan ini penulis akan membuat sebuah rancangan sistem penyiaran iklan berbasis komputer yang merupakan sebuah usulan yang diharapkan dapat memperbaiki kelemahan-kelemahan pada sistem yang sedang berjalan.

Pada perancangan sistem ini secara prosedur kerja pada dasarnya sama dengan prosedur kerja pada sistem yang sedang berjalan. Akan tetapi akan terdapat perubahan dalam beberapa hal terutama dalam penggunaan media penyimpanan, pengolahan data dan proses pembuatan laporan-laporan. Hal ini karena pada dasarnya tujuan perancangan sistem ini adalah bagaimana merancang sebuah sistem informasi berbasis komputer online yang dapat melakukan atau

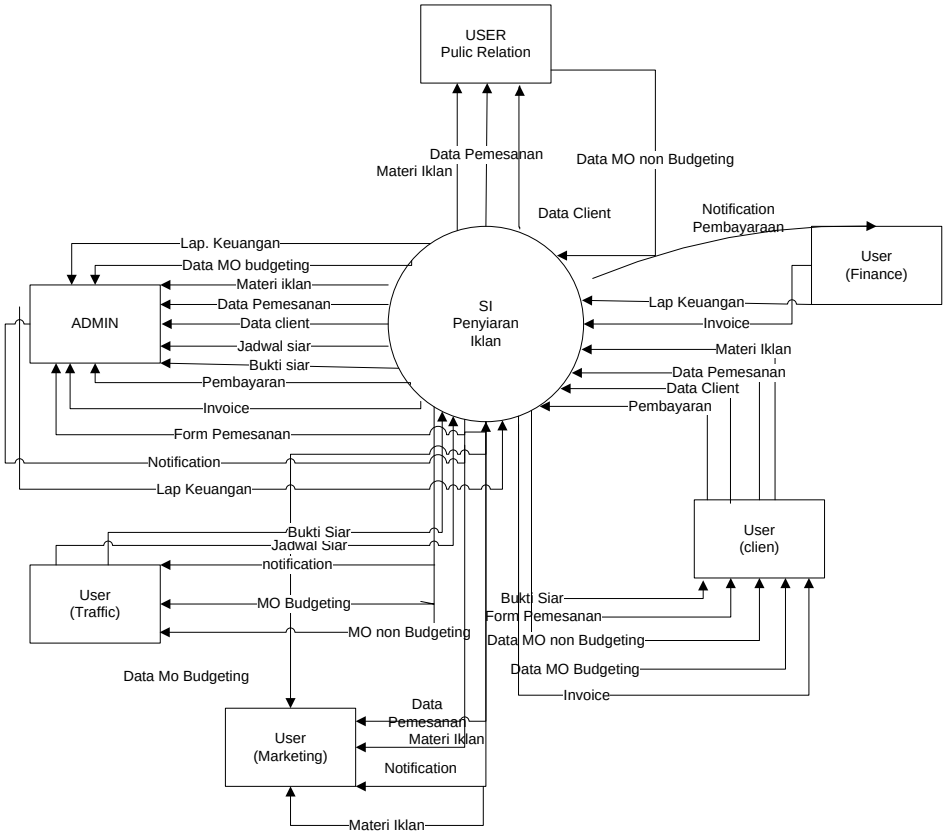
mewakili berbagai proses layaknya melakukan kegiatan yang terjadi pada dunia nyata.

4.2.2 Perancangan Prosedur yang Diusulkan

Perancangan prosedur kerja ini dibagi kepada dua proses yakni prosedur transaksi penyiaran *non budgeting* / barter dan prosedur transaksi penyiaran iklan budgeting. Berikut ini penjelasan dari masing-masing proses tersebut :

4.2.2.1 Diagram Konteks Sistem yang Diusulkan

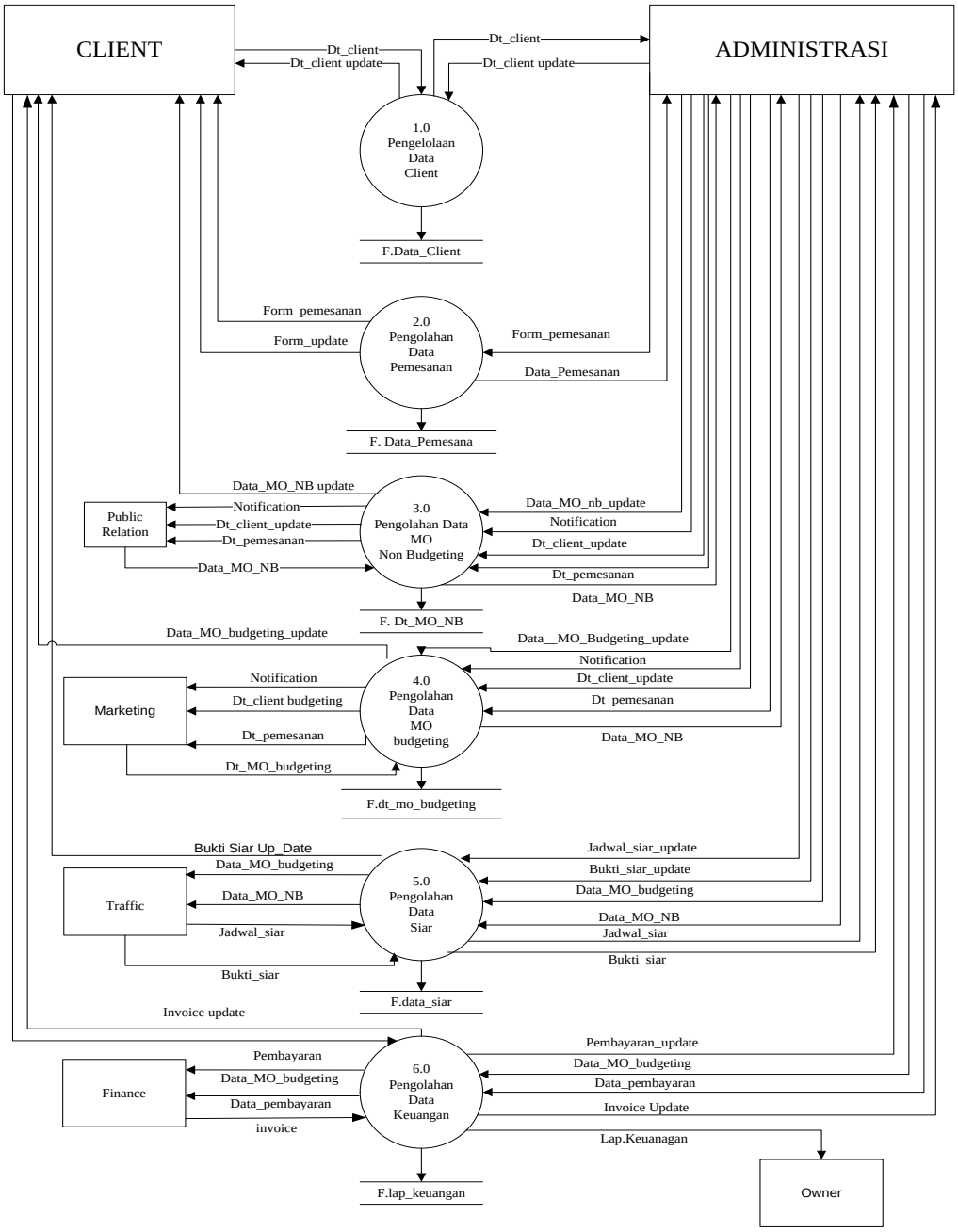
Berikut ini adalah gambaran ruang lingkup sistem penyiaran iklan di Radio Ninetyniners. Adapun penggambaran diagram konteksnya adalah :



Gambar 4.4 Diagram Konteks Usulan

4.2.2.2 Data Flow Diagram Sistem yang Diusulkan

Berikut ini adalah gambaran ruang lingkup sistem penyiaran iklan di Radio Ninetyniners. Adapun penggambaran diagram konteksnya adalah :



Gambar 4.5 Data Flow Diagram Usulan

4.2.2.3 Kamus Data

Adapun kamus data yang ada pada sistem informasi Proses Bisnis Penyiaran Iklan Radio Ninetyniners adalah sebagai berikut :

1. Nama : Data_Client

   Alias : Data_Client_Update

   Arus Data : Client - Proses1, Proses1 - Administrasi, Administrasi - Proses1, Proses1 - Admistrasi, Administrasi - Proses3, Proses3 - PublicRelation, Administrasi - Proses4, Proses4 - Marketing, Administrasi - Proses3, Proses3 - Public Relation, Administrasi - Proses4, Proses4 - Marketing.

   Struktur Data :

No	Nama Field	Keterangan
1	Nama_Client	Nama Client
2	Alamat_Client	Alamat Client
3	Tlp_Client	Telepon Client

2. Nama : Formulir_Pemesanan

   Alias : Data_Pemesanan, Formulir_Update

   Arus Data : Administrasi - Proses2, Proses2 - Client, Client - Proses2, Proses2 - Administrasi, Administrasi - Proses3,

Proses3 - Public Relation, Administrasi - Proses4,

Proses4 - Marketing.

Struktur Data :

No	Nama Field	Keterangan
1	Nama_Client	Nama Client
2	Alamat_Client	Alamat Client
3	Tlp_Client	Telepon Client
4	No_Order	No Order
5	Jenis_Bayar	Jenis Bayar
6	Jenis_Iklan	Jenis Iklan
7	Tgl_Order	Tanggal_Order
8	Periode_Iklan	Periode Iklan

3. Nama : Data_MO_NB

   Alias : Data_MO_NB_Update

   Arus Data : Administrasi - Proses3, Proses3 - Client, Public Relation - Proses3, Proses3 - Administrasi.

Struktur Data :

No	Nama Field	Keterangan
1	Nama_Client	Nama Client
2	Alamat_Client	Alamat Client
3	Tlp_Client	Telepon Client
4	No_Order	No Order
5	Jenis_Bayar	Jenis Bayar
6	Jenis_Iklan	Jenis Iklan
7	Item_Barter	Item Barter

4. Nama : Data_MO_Budgeting

   Alias : Data_MO_Budgeting_Update

   Arus Data : Administrasi - Proses4, Proses4 - Client, Marketing - Proses4, Proses4 - Administrasi, Proses5 - Traffic, Administrasi - Proses5, Administrasi - Proses6, Proses6 - Finance.

   Struktur Data :

No	Nama Field	Keterangan
1	Nama_Client	Nama Client
2	Alamat_Client	Alamat Client

3	Tlp_Client	Telepon Client
4	No_Order	No Order
5	Jenis_Iklan	Jenis Iklan
6	Jumlah_Bayar	Jumlah_Bayar

5. Nama : Jadwal_Siar

   Alias : Jadwal_Siar_Update

   Arus Data : Traffic - Proses5, Proses5 - Administrasi, Administrasi - Proses5

   Struktur Data :

No	**Nama Field**	**Keterangan**
1	Tgl_Siar	Tanggal Siar
2	Jam_Tayang	Jam Tayang
3	Jns_Iklan	Jenis Iklan

6. Nama : Bukti_Siar

   Alias : Bukti_Siar _Update

   Arus Data : Traffic - Proses5, Proses5 - Administrasi, Administrasi - Proses5

Struktur Data :

No	Nama Field	Keterangan
1	Nama_Client	Nama Client
2	Alamat_Client	Alamat Client
3	Tlp_Client	Telepon Client
4	No_Order	No Order
5	Tgl_Siar	Tanggal Siar
6	Jam_Tayang	Jam Tayang
7	Jns_Iklan	Jenis Iklan

7. Nama : Pembayaran

   Alias : Pembayaran_Update

   Arus Data : Client - Proses6, Proses6 - Administrasi.

   Struktur Data :

No	Nama Field	Keterangan
1	Jml_Bayar	Jumlah Bayar

8. Nama : Data_Pembayaran

   Alias : Data_Pembayaran_Update

   Arus Data : Proses6 - Client, Administrasi - Proses6.

Struktur Data :

No	Nama Field	Keterangan
1	Jml_Bayar	Jumlah Bayar
2	Tgl_Bayar	Tanggal Bayar
3	Nama_Client	Nama Client

9. Nama : Invoice

   Alias : Invoice_Update

   Arus Data : Finance - Proses6, Proses6 - Administrasi.

   Struktur Data :

No	Nama Field	Keterangan
1	Jml_Bayar	Jumlah Bayar
2	Tgl_Bayar	Tanggal Bayar
3	Nama_Client	Nama Client
4	Alamat_Client	Alamat Client
5	Tlp_Client	Telepon Client

10. Nama : Lap_Keuangan

    Alias : -

    Arus Data : Finance - Proses6, Proses6 - Administrasi

Struktur Data :

No	Nama Field	Keterangan
1	Tgl_Masuk	Tanggal Masuk
2	Jml_Masuk	Jumlah Masuk
3	Periode_Lap	Periode Laporan

11. Nama : Data_Client

Alias : -

Arus Data : Proses1 - F.Data_Client

Struktur Data :

No	Nama Field	Keterangan
1	Nama_Client	Nama Client
2	Alamat_Client	Alamat Client
3	Tlp_Client	Telepon Client

12. Nama : Data_Pemesanan

Alias : -

Arus Data : Proses2 - F.Data_Pemesanan

Struktur Data :

No	Nama Field	Keterangan
1	Nama_Client	Nama Client
2	Jenis_Iklan	Jenis Iklan
3	Jenis_Bayar	Jenis Bayar

13. Nama : Data_MO_NB

Alias : -

Arus Data : Proses3 - F.Data_Pemesanan

Struktur Data :

No	Nama Field	Keterangan
1	Nama_Client	Nama Client
2	Jenis_Iklan	Jenis Iklan
3	Periode_Iklan	Periode Iklan
4	Jumlah_Bayar	Jumlah Bayar

14. Nama : Data_MO_Budgeting

Alias : -

Arus Data : Proses4 - F.Data_MO_Budgeting

Struktur Data :

No	Nama Field	Keterangan
1	Nama_Client	Nama Client
2	Jenis_Iklan	Jenis Iklan
3	Periode_Iklan	Periode Iklan
4	Jml_Bayar	Jumlah Bayar

15. Nama : Data_Siar

Alias : -

Arus Data : Proses5 - F.Data_Siar

Struktur Data :

No	Nama Field	Keterangan
1	Nama_Client	Nama Client
2	Jns_Iklan	Jenis Iklan
3	Tgl_Siar	Tanggal Siar
4	Jam_Tayang	Jam Tayang
5	Periode_Iklan	Periode Iklan

16 Nama : Data_Keuangan

Alias : -

Arus Data : Proses6 - F.Data_Keuangan

Struktur Data :

No	Nama Field	Keterangan
1	Tgl_Masuk	Tanggal Masuk
2	Jml_Masuk	Jumlah Masuk
3	Periode_Lap	Periode Laporan

4.2.3. Evaluasi Terhadap Sistem Yang Disulkan/Dirancang

Prosedur penyiaran iklan yang diusulkan lebih memudahkan kerjasama sehingga perusahaan dengan client dapat menjalin kerjasama secara online tanpa harus bertatap muka secara langsung. Surat kerjasama dapat secara langsung dikirimkan secara online sehingga client tidak repot untuk bekerja sama dengan Radio Ninetyniners.

Penyimpanan Media Order (surat kerjasama) selain di arsipkan juga surat kerjasama dapat disimpan di database sehingga memudahkan dalam pencarian dan jika data hilang kita mempunyai file yang tersimpan dalam database. Dengan adanya proses surat kerjasama secara media online kerjasama dengan client pun dapat berjalan dengan cepat dan mudah.