

Implementasi Manajemen Sistem Informasi Siaran Pada Radio Venus FM Makassar

Rismayani dan hasyrif Sy

STMIK Dipanegara Makassar/Sistem Informasi

Jl. Perintis Kemerdekaan Km.9 Makassar, telp.0411-587195 fax: 0411-588283

e-mail: maya_setya@ymail.com

Abstrak

Radio Venus FM Makassar sebagai lembaga penyiaran public dengan menggunakan frekuensi 97.6 yang di pancarkan melalui modulasi frekuensi (FM) merupakan media komunikasi massa yang mempunyai peranan penting dalam kehidupan sosial, budaya, politik dan ekonomi. Penyiaran Radio adalah media komunikasi massa dengar, yang menyalurkan gagasan dan informasi dalam bentuk suara secara umum dan terbuka, berupa program yang teratur dan berkesinambungan. Adapun permasalahan pada penelitian ini adalah manajemen sistem informasi yang digunakan sebelumnya belum ditunjang dengan database siaran dan pengaturan durasi iklan yang tidak sesuai dengan yang diharapkan, sehingga siaran yang sedang berlangsung belum sepenuhnya terkontrol dengan baik. Metode perancangan yang digunakan adalah metode DFD (Data Flow Diagram). DFD (Data Flow Diagram) adalah alat pembuatan model yang memungkinkan profesional sistem untuk menggambarkan sistem sebagai suatu jaringan proses fungsional yang dihubungkan satu sama lain dengan alur data, baik secara manual maupun komputerisasi. Dengan adanya sistem ini maka manajemen sistem informasi pada radio venus fm dapat ditunjang dengan database siaran dan pengaturan acara serta durasi iklan terkontrol sesuai dengan yang diharapkan.

Kata kunci: Sistem Informasi, Manajemen, Siaran, Radio

1. Pendahuluan

Seiring dengan meningkatnya kebutuhan masyarakat akan informasi untuk mengetahui kejadian atau peristiwa secara cepat, baik melalui media elektronik (radio, tv dan internet) maupun media cetak (koran, majalah, tabloid, dan lain– lain) maka peranan radio semakin meningkat, di mana media yang awalnya hanya sebagai bagian yang dapat dikomersilkan saja pada akhirnya membuat informasi menjadi mahal. Siaran radio adalah sebuah kegiatan pemancarluasan siaran melalui sarana pemancaran dan/atau sarana transmisi di darat, di laut atau di antariksa dengan menggunakan spektrum frekuensi radio melalui udara, kabel, dan/atau media lainnya untuk dapat diterima secara serentak dan bersamaan oleh masyarakat dengan perangkat penerima siaran, yang dilakukan secara teratur dan berkesinambungan[1].

Radio Venus FM Makassar sebagai lembaga penyiaran *public* dengan menggunakan frekuensi 97.6 yang di pancarkan melalui modulasi frekuensi (FM) merupakan media komunikasi massa yang mempunyai peranan penting dalam kehidupan sosial, budaya, politik dan ekonomi. Radio Venus FM Makassar juga memiliki kebebasan dan tanggung jawab dalam menjalankan fungsinya sebagai media informasi, pendidikan, hiburan serta kontrol perekat sosial. Radio Venus FM Makassar merupakan organisasi yang berorientasi pada penyiaran yang memberi informasi cerdas, aktual, dan berwawasan khusus di bidang musik dan informasi lainnya. Hal yang paling penting dari berdirinya suatu usaha yang bergerak dalam bidang *broadcasting* (penyiaran) yaitu penyajian program yang menarik, hal ini dapat didukung dengan salah satu komponen acara yang penting dengan dibawakan oleh seorang penyiar radio yaitu siaran yang variatif. Siaran Radio yang bagus dan bervariasi tentu dapat menarik perhatian konsumen atau pendengar, sehingga dibutuhkan sistem siaran yang lebih baik.

Adapun perumusan masalah pada penelitian ini adalah manajemen sistem informasi yang digunakan sebelumnya belum ditunjang dengan database siaran dan pengaturan durasi iklan yang tidak sesuai dengan yang diharapkan, sehingga siaran yang sedang berlangsung belum sepenuhnya terkontrol dengan baik.

Untuk mengoptimalkan sistem penyiaran pada radio ini maka di gunakan suatu sistem informasi yang lebih baik lagi yang dapat memajemen sistem informasi yang ada pada radio venus fm makassar, sehingga masalah–masalah pada sistem lama dapat diminimalkan.

2. Metode Penelitian

2.1. Tempat Penelitian

Adapun tempat kami melakukan penelitian yaitu pada radio Venus FM Makassar yang beralamat di Jl. Palm Raja L/9 Makassar.

2.2. Bahan Penelitian

Adapun bahan penelitian terdiri dari :

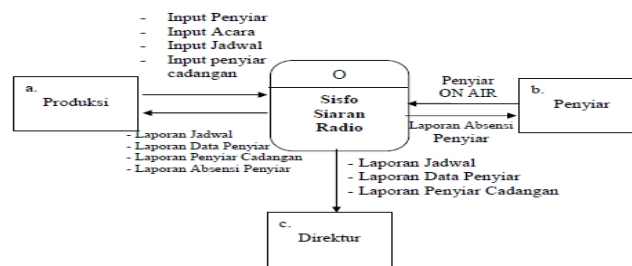
- Data penyiar / Karyawan.
- Data jadwal acara siaran.
- Dokumen-dokumen penunjang lainnya (pengaturan durasi iklan).

2.3. Metode Perancangan

Adapun metode perancangan yang digunakan adalah metode DFD (*Data Flow Diagram*). DFD (Data Flow Diagram) adalah alat pembuatan model yang memungkinkan profesional sistem untuk menggambarkan sistem sebagai suatu jaringan proses fungsional yang dihubungkan satu sama lain dengan alur data, baik secara manual maupun komputerisasi [2].

2.4. Gambaran Umum Sistem

Adapun gambaran umum sistem yang dibuat dalam bentuk diagram konteks adalah:



Gambar 1. Gambaran Umum

2.5. Manajemen Sistem Informasi

Manajemen Sistem Informasi (MSI) berasal dari kata Management of Information System yang lazim disingkat MSI. MSI adalah cara-cara mengelola pekerjaan informasi dengan menggunakan pendekatan sistem yang berdasarkan pada prinsip-prinsip manajemen. Manajemen adalah proses kegiatan mengelola sumber daya manusia, material, dan metode (3M: Man, Material, Method) berdasarkan fungsi-fungsi manajemen agar tujuan dapat tercapai secara efisien dan efektif[3]. sistem informasi manajemen dilakukan melalui beberapa tahap, dimana masing-masing langkah menghasilkan sesuatu yang lebih rinci [4].

2.6. Siaran Radio

Siaran radio adalah sebuah kegiatan pemancarluasan siaran melalui sarana pemancaran dan/atau sarana transmisi di darat, di laut atau di antariksa dengan menggunakan spektrum frekuensi radio melalui udara, kabel, dan/atau media lainnya untuk dapat diterima secara serentak dan bersamaan oleh masyarakat dengan perangkat penerima siaran, yang dilakukan secara teratur dan berkesinambungan.

Radio adalah suatu gelombang magnetis yang dapat mengarungi ruang angkasa secara gelombang dengan kecepatan tertentu yang diperkirakan sama dengan kecepatan cahaya yaitu 186.000 mil/detik[5].

3. Hasil dan Pembahasan

Adapun Hasil dan pembahasan dari penelitian ini adalah :

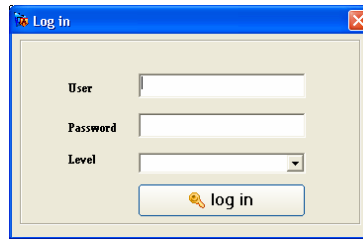
3.1. Tampilan menu Utama



Gambar 2. Menu Utama

Pada gambar tersebut menjelaskan mengenai tampilan menu utama dari sistem dimana terdapat menu user, data, on air, laporan dan about.

3.2. Tampilan Login



Gambar 3. Login

Pada gambar 3 tersebut merupakan tampilan login sebelum masuk ke sistem, user menginputkan nama user dan password kemudian memilih level login yaitu user atau admin. Jika levelnya user maka user hanya dapat mengakses menu user, on air dan about. Jika levelnya admin maka user admin tersebut memiliki hak akses sepenuhnya terhadap sistem.

3.3. Tampilan Input Data Penyiar



Gambar 4. Input Data Penyiar

Gambar 4 tersebut menjelaskan mengenai input data penyiar, data penyiar yang telah diinput dan disimpan dapat di lihat pada tabel yang berada form.

3.4. Tampilan Input Data Acara



Gambar 5. Input Data Acara

Gambar 5 menjelaskan mengenai input data acara – acara siaran pada radio venus fm makassar, acara yang diinputkan dan tersimpan maka akan tampil dalam bentuk tabel pada form.

3.5. Tampilan Input Jadwal Siaran



Gambar 6. Input Jadwal Siaran

Gambar 6 menjelaskan mengenai input jadwal siaran, yang dimaksud jadwal di sini adalah waktu siaran dari para penyiar.

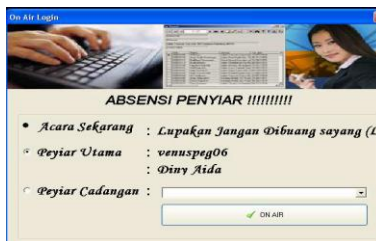
3.6. Tampilan Input Data Penyiar Cadangan



Gambar 7. Input Data penyiar cadangan

Pada gambar 7 menjelaskan inputan data penyiar cadangan jika penyiar yang sebenarnya berhalangan hadir.

3.7. Tampilan On Air login



Gambar 8. On Air Login

Pada gambar 8 tersebut menjelaskan mengenai login on air, pada login on air ini sebelum login para penyiar harus dapat melakukan absen atau kehadiran kemudian on air.

3.8. Tampilan Output Jadwal Acara

PT RADIO VENUS NUSANTARA
Venus
Citra Musik Indonesia

Jadwal Acara
VENUS CITRA MUSIK INDONESIA

Hari	Penyiar	Acara	Mulai	Selesai
Jumat	Opa Fante	Sehatkan Imamu	05:00	07:00
Jumat	Aria Amanda	Halo Mahasiswa	07:00	09:00
Jumat	Dney A	Halo Listener	09:00	11:00
Jumat	Dney Aida	Lupakan Jangan Dibuang sayang (LJDS)	11:00	13:00
Jumat	Yopun Anesty	Trend & Gress	13:00	14:00
Jumat	Rachel	Venus Maggame	14:00	16:00
Jumat	Wily Ardan	Top Pop	16:00	18:00
Jumat	Rachel	Mail Box	18:00	20:00
Jumat	Rio Sabry	Prime Request	20:00	22:00
Jumat	Wily Ardan	Nusara Malam	22:00	23:59
Kamis	Rio Sabry	Venus Aka Pagi	05:00	07:00
Kamis	Ardy Fachren	Halo Mahasiswa	07:00	09:00
Kamis	Rhy Naens	Halo Listener	09:00	11:00
Kamis	Dney Aida	Lupakan Jangan Dibuang sayang (LJDS)	11:00	13:00

Gambar 9. Output Jadwal Acara

Pada gambar 9 tersebut merupakan tampilan output dari jadwal acara siaran pada radio venus, terdapat hari, penyiar, nama acara, waktu mulai sampai waktu selesai.

3.9. Tampilan Output Data Penyiar

PT RADIO VENUS NUSANTARA
Venus
Citra Musik Indonesia

DATA PENYIAR
VENUS CITRA MUSIK INDONESIA

ID Penyiar	Nama	Alamat	Jenis Kelamin	Telp.	Pendidikan
venuspeg01	Ardy Fachren	Jl. Antak Raya No. 21	Laki-Laki	08124168042	SMA
venuspeg02	Sutan Aryadi	Sidang 1 no.34	Perempuan	04112899749	S1
venuspeg03	Opa Fante	ETP Blok 1 no. 59	Laki-Laki	087623244	D3
venuspeg04	Wily Ardan	Permai Kemerdekaan no. 29	Laki-Laki	09891836	SMA
venuspeg05	Reno Radhya	Manasa Upa blok 3 no 23	Laki-Laki	85689329	SMA
venuspeg06	Dney Aida	Jl. Kemajuan No. 51	Perempuan	468379898	SMA
venuspeg07	Aria Amanda	Manasa Upa blok j 78	Laki-Laki	87486387	D3
venuspeg08	Rachel	ETP Blok m no 54	Laki-Laki	784797988	SMA
venuspeg09	Rio Sabry	Sidang no 89	Laki-Laki	739280938	SMA
venuspeg10	Rhy Naens	Alimad Yasa No. 11	Perempuan	638892009	S1
venuspeg11	Yopun Anesty	Jl. Perintis 2 No. 98	Perempuan	875656988	SMA
venuspeg12	Dney A	Permai Kemerdekaan No.	Laki-Laki	487897980	SMA
venuspeg13	Dewi Artaeni	Permai Antak	Perempuan	786556	SMA

Gambar 10. Output Data Penyiar

Pada gambar 10 menjelaskan mengenai output dari data –data lengkap dari penyiar pada radio venus fm makassar.

3.10. Tampilan Output Penyiar Cadangan

PT RADIO VENUS MASA YUARA
Venus
 Citra Musik Indonesia

DATA PENYIAR CADANGAN
VENUS CITRA MUSIK INDONESIA

Acara	Id Penyiar	Penyiar
Zona Astro	venuspeg06	Diry Aida
Lupakan Tangan Dibuang sayang (LIDS)	venuspeg04	Willy Ardan
Lupakan Tangan Dibuang sayang (LIDS)	venuspeg02	Sutan Aryadi

Gambar 11. Output Penyiar Cadangan

Pada gambar 11 menjelaskan mengenai tampilan output dari penyiar cadangan yang menggantikan penyiar sebetulnya karena berhalangan hadir.

3.11. Tampilan Absensi penyiar

PT RADIO VENUS MASA YUARA
Venus
 Citra Musik Indonesia

ABSENSI PENYIAR
VENUS CITRA MUSIK INDONESIA

Tanggal : 01/05/2009 S/D 24/05/2009

NIP :: venuspeg08
 Penyiar : Rachel

Tanggal	Jam	Acara
23/05/2009	14:00:00	Venus Magazine
23/05/2009	14:00:00	Venus Magazine
23/05/2009	14:00:00	Venus Magazine
23/05/2009	14:00:00	Venus Magazine
23/05/2009	14:00:00	Venus Magazine
23/05/2009	14:00:00	Venus Magazine

Gambar 12. Absensi Penyiar

Pada gambar 12 menjelaskan mengenai tampilan dari absensi penyiar perpenyiar, menampilkan tanggal, jam dan acara.

3.12. Tampilan On Air

Hari / Tanggal Minggu, 24-05-2009 22:42:43 Penyiar **Ardy Fachrezi**

05.00 07.00 09.00 11.00 13.00 15.00 17.00 19.00 21.00 23.00
 06.00 08.00 10.00 12.00 14.00 16.00 18.00 20.00 22.00 24.00

Acara Sekarang : Biru Malam

Kode	Nama Acara	Penyiar Utama	Mulai	Selesai
001	Venus Aktus Pagi	Sjan Fajri	05.00	07.00
002	Trending	Sjan Fajri	07.00	09.00
003	Zona Auto	Ain Aminda	09.00	10.00
004	Keep Smile	Piano Ruddya	10.00	12.00
005	Sunday Special	Dewa Andana	12.00	14.00
007	Venus Inspira! Bersyukur (Vibasi)	Rachal	14.00	16.00
009	201 Tembaga Temopuan	Willy Ardan	16.00	18.00
010	Parade Inda Venus	Sutan Aryadi	18.00	20.00
011	Rime Hincast	Tutun Jemby	20.00	22.00
012	Biru Malam	Ardy Fachrezi	22.00	23.59

View Jadwal Hari Ini

Gambar 13. On Air

Pada gambar 13 menjelaskan mengenai proses on air dari penyiar yang membawakan acara siaran radio, acara mulai jam 5 subuh sampai jam 12 malam.

3.13. Kuisioner

Adapun pemberian kuisioner yang dilakukan untuk melihat bagaimana dampak manajemen sistem informasi siaran radio yang dibangun terhadap kinerja pegawai/ penyiar pada radio venus FM Makassar. Berdasarkan hasil kuisioner, selanjutnya dapat di cari persentase masing –masing jawaban dengan menggunakan rumus sebagai berikut :

$$Z = X/Y * 100\%$$

Keterangan :

X = Banyaknya jawaban responden untuk setiap soal

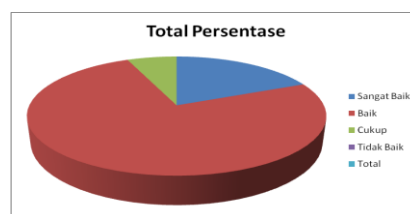
Y = Jumlah responden

Z = Nilai persentase

Dilakukan Pengujian kuisioner terhadap 22 orang pegawai/penyiar pada radio venus FM Makassar. Jumlah soal adalah sepuluh dengan hasil perolehan dampak manajemen sistem informasi siaran radio yang dibangun terhadap kinerja pegawai/ penyiar pada radio venus FM Makassar . Skala penilaian dari kuisioner tersebut antara 1 (satu) sampai 4 (empat) dengan deskripsi yaitu Angka 1 (satu) menunjukkan “Tidak Baik”, Angka 2 (dua) menunjukkan “Cukup”, Angka 3 (tiga) menunjukkan “Baik”, Angka 4 (empat) menunjukkan “Sangat baik”.

Tabel 1. Rata – rata persentase dari nilai kuesioner

Alternatif Jawaban	Total Persentase	Rata – rata Persentase
Sangat Baik	186,36	18,64
Baik	750,00	75,00
Cukup	63,64	6,36
Tidak Baik	0,00	0,00
Total		100,00



Gambar 14. Total Persentase hasil Kuisioner

4. Simpulan

Berdasarkan penjelasan diatas maka simpulan dari penelitian ini adalah dengan adanya manajemen sistem informasi siaran radio tersebut maka pihak radio venus fm makassar dapat lebih mudah mengatur semua kegiatan karena sudah ditunjang dengan database yang berhubungan dengan penyiaran termasuk pada kegiatan on air yang di mana dapat mengatur dan mengontrol antara acara dan durasi iklan sesuai dengan yang diharapkan serta berdasarkan hasil kuisioner yang diberikan kepada 22 responden dengan 10 soal untuk mengetahui dampak manajemen sistem informasi siaran radio yang dibangun terhadap kinerja pegawai/ penyiar pada radio venus FM Makassar adalah terdapat 75% yang memilih “baik” , yang dimaksud sistem ini berdampak baik terhadap kinerja pegawai/ penyiar radio venus FM Makassar.

Adapun saran untuk pengembangan selanjutnya terhadap sistem pada penelitian ini adalah bagaimana ketika penyiar on air kemudian sudah ada pesan atau alert untuk iklan maka otomatis siaran akan berhenti dan berganti dengan iklan, begitu pula sebaliknya

Daftar Pustaka

- [1] Menurut Undang-undang Penyiaran no 32 Tahun 2002.
- [2] Andri Kristanto. Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya. Yogyakarta: Gava Media. 2008: 61.
- [3] Amsyah, Zulkifli. Manajemen Sistem Informasi. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama. 2011.
- [4] Dion A. Simanjuntak, Daryono Budi Utomo, dan Bandung Arry Sanjoyo. Pengembangan Sistem Siaran Radio Live Streaming Audio Visual. Jurnal sains dan seni. 2012 ; vol. 1, no. 1: 1-6.
- [5] Keith dan Ann. Physics for You. United Kingdom: Nelson Thornes Ltd. 2009.
- [6] Soendoro Herlambang. Sistem Informasi Konsep, Teknologi dan Manajemen. Yogyakarta : Graha Ilmu. 2012.