

SISTEM INFORMASI PENYEWAAN ALAT SOUND SYSTEM

INFORMATION SYSTEM FOR RENT TOOLS FOR SOUND SYSTEM

Haekal Qibran Zulifar¹, Syahrul Mauluddin, S.Kom., M.Kom¹

UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA

Haekalqibran@gmail.com

Abstrak – Di dunia Penyewaan khususnya sound system sudah banyak yang menggunakan dan memanfaatkan era teknologi, akan tetapi masih ada penyewaan sound system belum sepenuhnya menggunakan atau memanfaatkannya, Soundtrek adalah tempat penyewaan alat sound system, dalam hal pendaftaran penyewa, calon penyewa yang ingin menyewa harus datang ke soundtrek untuk meminta formulir penyewaan, Yang diamanahkan untuk mengelola data penyewaan, berdasarkan kegiatan belum dapat mengelola data penyewaan tersebut dengan optimal, data penyewaan yang tidak dapat terkelola secara optimal yaitu data yang berhubungan dengan kegiatan antara lain Penyewaan, Pengiriman dan pengembalian tersebut masih dilakukan dengan cara mengarsipkan dokumen yang masuk tanpa dilakukan pencatatan sehingga ada potensi hilangnya arsip yang telah di simpan, Metode pengumpulan data menggunakan Teknik observasi, dokumentasi dan wawancara.

Kata kunci : Sistem informasi, penyewaan alat sound system

Abstract – In the rental world, especially the sound system has been using a lot and utilizing the era of technology, but there is still a rental sound system not fully using or utilizing it, Soundtrek is a place to rent sound system equipment, in terms of registering tenants, prospective tenants who want to rent must come to soundtrek to request a rental form, which is mandated to manage rental data, based on the activity can not manage the rental data optimally, rental data that can not be managed optimally, namely data relating to activities such as rental, delivery and return is still done by filing documents that enter without recording so that there is a potential loss of records that have been saved, the method of data collection uses observation, documentation and interviews..

Keywords : Information system, rental of sound system equipment

1. PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang Penelitian

Di era modern seperti sekarang ini (IT) menjadi kebutuhan bagi masyarakat pada umumnya., bahkan tidak luput dengan kemajuan di bidang Teknologi ini. Tingginya kebutuhan masyarakat akan informasi kini dimajukan dengan adanya website – website yang memberikan apa yang dibutuhkan oleh masyarakat., Di dunia Penyewaan Alat Sound System khususnya Sound Trek sudah banyak yang menggunakan dan memanfaatkan era teknologi, akan tetapi masih ada Penyewaan Alat Sound System yang belum sepenuhnya menggunakan atau memanfaatkannya. Sound Trek adalah tempat dan jasa penyewaan alat sound system, akan tetapi dalam hal penyewaan sedikit terhambat karena belum optimal. Dalam hal penyewaan alat sound system tersebut, penyewa yang ingin menyewa harus datang ke sound trek untuk meminta form penyewaan, pada saat calon pelanggan itu datang belum tentu pengurus / anggota sound trek ada ditempat.

sebagai solusi untuk menyelesaikan masalah tersebut agar dalam mengelola data recruitment penyewaan kegiatan tidak terjadi kesalahan dalam melakukan penginputan data serta agar membutuhkan waktu yang lebih singkat dalam melakukan pegelolaan penyewaan sound system oleh karena itu dirancang sebuah “Sistem Informasi Penyewaan Alat Sound Sistem pada Sound Trek Berbasis Web”.

Identifikasi dan Rumusan Masalah

Identifikasi dan rumusan masalah penelitian ini adalah :

1.1.1 Identifikasi Masalah

Saya menarik masalah berdasarkan pada :

1. Penyewaan alat Sound Sytem Sound Trek masih dinilai merepotkan konsumen dimana konsumen harus datang ke tempat Sound Trek untuk mengetahui apakah ada alat sound yang masih tersedia.
2. Penjadwalan atau Penyewaan penggunaan sound system di tempat penelitian menggunakan buku catatan sebagai media penjadwalan yang memungkinkan terjadinya kesalahan penulisan dan hilangnya data penjadwalan karena terhapus di buku catatan.
3. Pembuatan laporannya yang masih ditulis tangan yang mana kadang-kadang selalu ada kesalahan penulisan data penyewaan.

1.1.2 Rumusan Masalah

Identifikasi di Sound Trek adalah :

1. sistem informasi penyewaan alat sound system di Sound Trek
2. penyewaan alat sound system yang sedang berjalan pada Sound Trek
3. Bagaimana pengujian pada sistem informasi penyewaan alat sound system pada Sound Trek
4. Bagaimana implementasi pada sistem informasi penyewaan alat sound system pada Sound Trek

1.2 Maksud Penelitian

Adapun maksud dari penelitian ini adalah merancang suatu sistem informasi penyewaan alat sound system di sound trek sistem informasi berbasis web. Berdasarkan uraian latar belakang dan rumusan masalah diatas, maka maksud dari penelitian ini adalah untuk membuat sebuah website yang dapat di gunakan untuk membantu pengguna untuk mendapatkan informasi seputar Penyewaan Alat Sound System yang telah dideskripsikan diatas yang tentunya berdasarkan kebutuhan pengguna. Di samping itu, penulis dapat mengembangkan ilmu yang di dapat dari perkuliahan dengan mengimplementasikan pada instansi, serta dapat menganalisis pengetahuan yang ada dalam instansi tersebut.

II. LANDASAN TEORI

2.1 Penelitian Terdahulu

Berikut merupakan penelitian terdahulu yang pernah dilakukan dalam tema yang sama, serta persamaan dan perbedaan dalam penelitian yang dilakukan. Berikut ini adalah tabel ringkasan mengenai penelitian terdahulu dari dua contoh skripsi :

Tabel 1. Ringkasan Penelitian Terdahulu

NO	Judul Penelitian	Nama Peneliti	Persamaan	Perbedaan
1	SISTEM_INFORMASI_PENYEWAA N_RENTAL_MOBIL_DI_CVSURY A_RENTAL_MOBIL_BANDUNG Sumber : Elib.unikom.ac.id Tahun 2009 [3]	Andri Sahata Sitanggung	a. Sama-sama membuat sistem Penyewaan b. Sama sama mengunakan metode terstruktur	a. Beda dari penggunaan metode pengembangannya b. Pembangunan program penelitian ini menggunakan Bahasa pemograman Borland Delphi 7 sebagai front end dan MySql

				sebagai Back end
2	Pembuatan Sistem Informasi Penyewaan Lapangan Futsal Berbasis Web dan SMS Getaway Sumber : http://plasmaunitech.com/images/product/file-1-11.pdf [4]	1. Alfian Nur Rahma) 2.A.B. Tjundrarini (DIII Manajemen Informatika STIKOM Surabaya)	a. Sama –sama melakukan analisis suatu sistem informasi reservasi secara online b.Sama sama menggunakan Bahasa pemograman PHP dan Database MySql	a.Pada penelitian ini sudah di lenkapi fitur SMS Gateway yang mana melibatkan pesan singkat

2.2 Pengertian Organisasi

Menurut Robbins & Judge dalam Winanti, organisasi merupakan social [5]

III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian

Penulis melakukan penelitian di SOUND-TREK. Lokasi penelitian ini dilaksanakan di SounTrek yang beralamat di KP. Andir, Desa Wangisagara, RT02/RW08, Kecamatan Majalaya, Kabupaten Bandung, Kode Pos 40382.

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan

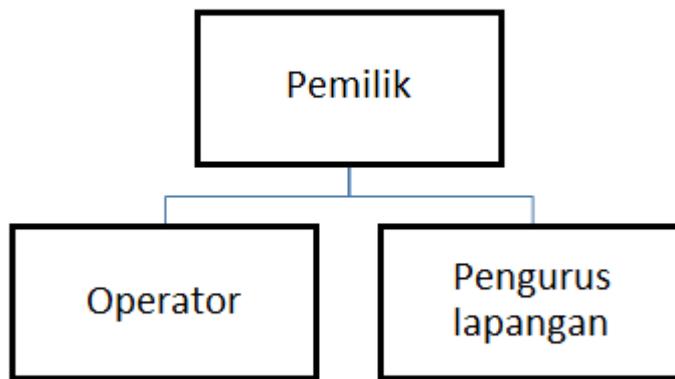
Sound Trek adalah sebuah tempat penyewaan alat sound system yang didirikan pada tahun 2013 yang beralamat di KP. Andir,Desa Wangisagara Kecamatan Majalaya, Kabupaten Bandung.

3.1.2 Visi dan Misi

Adapun Visi dan Misi soundtrek sebagai berikut :

- a. Visi
Supaya mempermudah proses pemesanan kepada pelanggan,dan kepercayaan konsumen.
- b. Misi
 1. Meningkatkan mutu dan pelayanan secara berkesinambungan.
 2. Pembaharuan (upgrade) produk sesuai dengan tren permintaan pasar dan perkembangan teknologi terkini (up-to-date).
 3. Merespon dan meng-akomodir secara baik setiap keluhan dari pelanggan.
 4. Meningkatkan skill dan knowledge SDM.
 5. Menjaga kekompakan dan kerjasama tim.
 6. Menciptakan atmosfir kerja yang comfortable, nyaman dan harmonis di lingkungan intern perusahaan.

3.1.3 Stuktur Organisasi Perusahaan



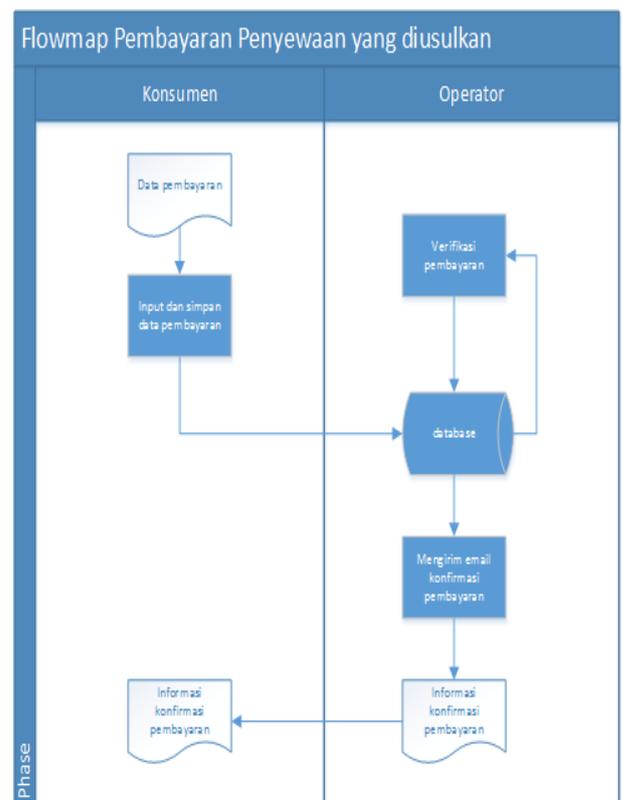
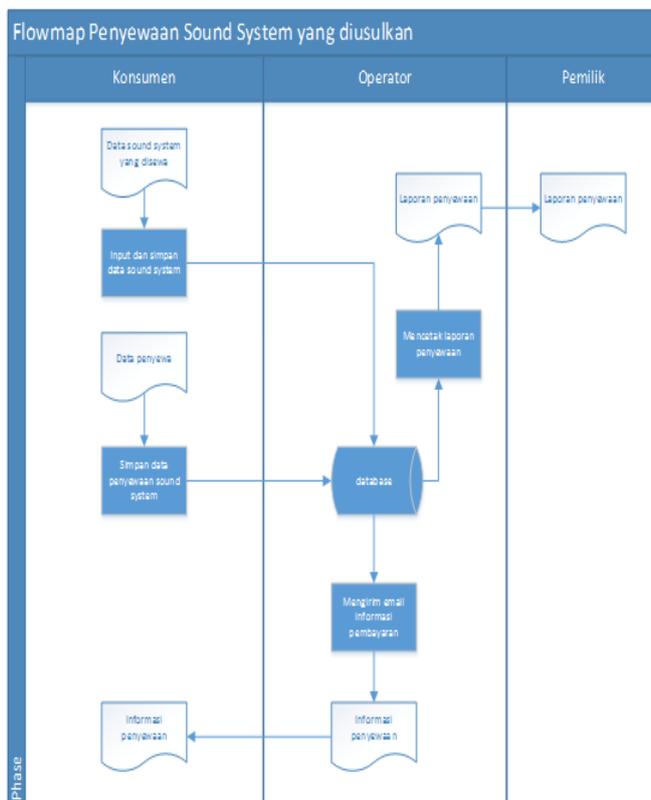
Gambar 3.1

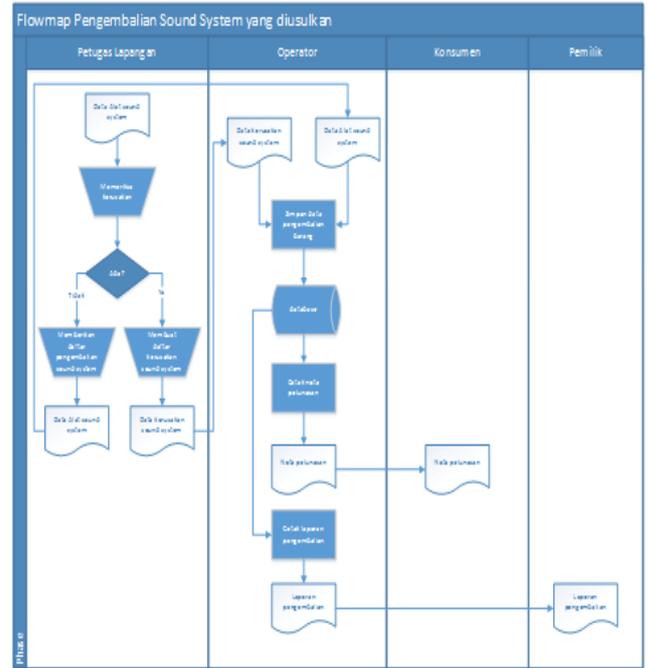
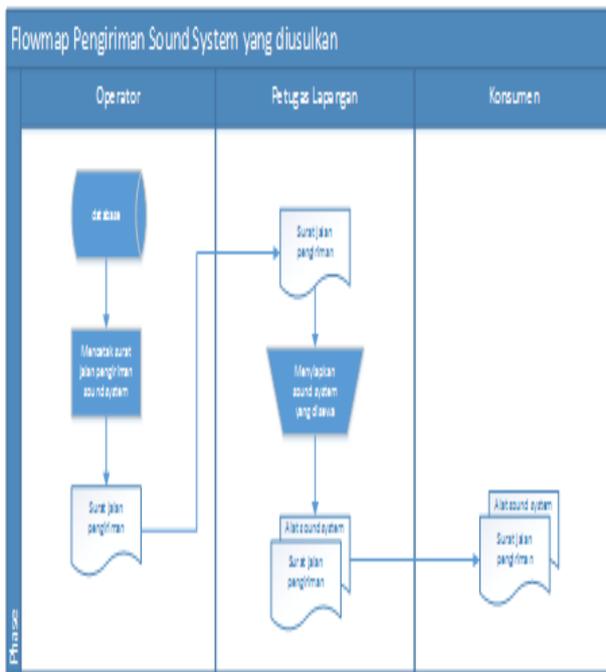
Stuktur Soundtrek

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem

Perancangan dan pembangunan sistem yang telah berjalan. yang terjadi pada sistem yang telah berjalan diharapkan dapat diperbaiki dengan sistem yang baru. Serta dapat memperbaiki beberapa fungsi yang sudah ada agar dapat lebih efektif dan efisien.





Gambar 1. Flowmap yang di usulkan

4.1.1 Perancangan prosedur yang diusulkan

Perancangan prosedur yang di usulkan dalam sistem informasi penyewaan soundtrek ini akan dijelaskan pada diagram diagram dan perancangan basis data yang terlampir di lampiran.

4.2 Implementasi dan Pengujian Sistem

4.2.1 Implementasi Perangkat Lunak

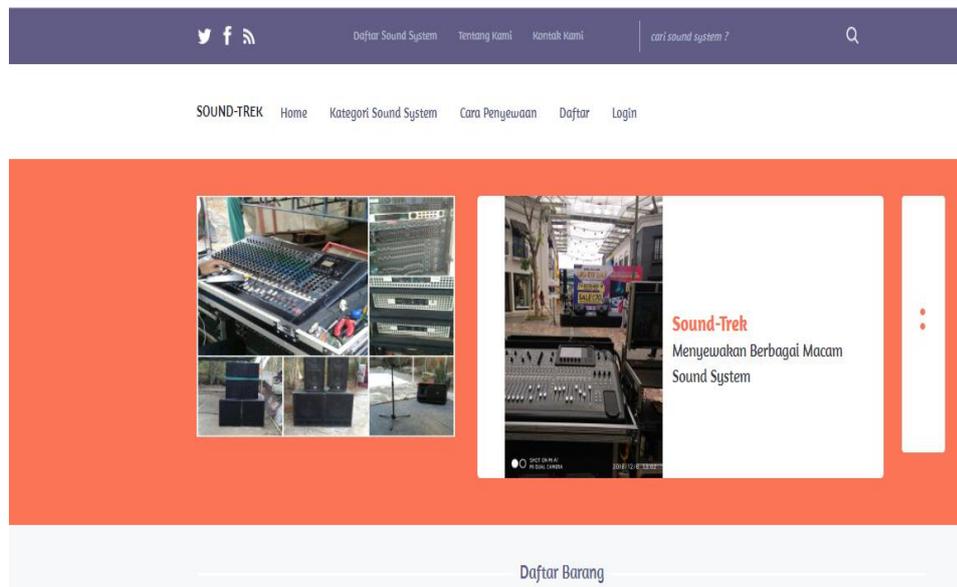
Perangkat yang saya gunakan di dalam pembuatan sistem informasi anggota di Soundtrek antara lain:

1. XAMPP 1.7.2
2. Dreamweaver
3. Browser Google Chrome

4.2.2 Impleentasi Perangkat Keras

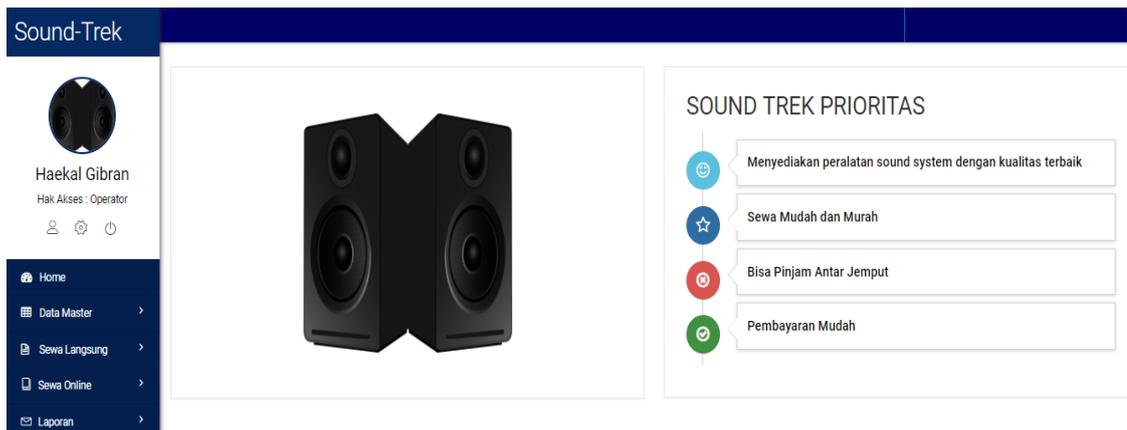
1. Spesifikasi Komputer Server

- a. Core i5
- b. RAM 16 GB
- c. VGA Geforce 720m



Gambar 4. Tampilan

Antarmuka Login



Gambar 5. Tampilan Antar Muka Admin

4.2.1 Hasil Sistem

penulis lakukan pada setiap kasus dengan input data data yang benar dan sesuai maka hasilnya tidak terdapat kesalahan pada pengolahan data. Oleh karena itu dapat diambil kesimpulan bahwa dalam proses menginputkan data pada setiap form berfungsi dengan baik sehingga dapat menghasilkan output yang lebih efisien.

V. Kesimpulan Dan Saran

5.1 Kesimpulan

penyewaan alat sound system ini telah di dapatkan beberapa kesimpulan nya di antaranya :

1. Diharapkan dengan sistem informasi ini memudahkan konsumen dalam transaksi penyewaan dikarenakan konsumen tidak perlu lagi datang ke Sound Trek karena cukup dengan mengakses website penyewaan sound system Sound Trek
2. Diharapkan dengan sistem ini dapat mengurangi kesalahan pencatatan data penyewaan dan jadwal pakai sound system yang tadinya dengan buku catatan sekarang menggunakan teknologi informasi
3. Diharapkan dengan sistem informasi ini proses pembuatan laporan penyewaan dapat dilakukan dengan mudah dan cepat.

5.2 Saran

Dari pembuatan Sistem Informasi penyewaan alat sound system ini, penulis menyarankan untuk menambahkan fitur – fitur yang lebih lengkap. Adapun saran untuk penyewaan alat sound system adalah sebagai berikut :

1. Untuk kedepannya diharapkan dibuat sistem berbasis android agar lebih simple dan fleksibel dalam penggunaannya.

VI. DAFTAR PUSTAKA

Sumber Buku :

- [1] Andri Sahata Sitanggang. Perancangan Sistem Informasi Penyewaan Rental Mobil. https://www.researchgate.net/publication/324454651_SISTEM_INFORMASI_PENYEWAAN_RENTAL_MOBIL_DI_CVSURYA_RENTAL_MOBIL_BANDUNG. Diakses 17 november 2018
- [2] Alfian Nur Rahma.2013. Aplikasi Penyewaan Lapangan Futsal Berbasis Web dan SMS Getaway. <http://plasmaunitech.com/images/product/file-1-11.pdf>. Diakses 17 november 2018
- [3] Prof.Dr.Jogiyanto HM,MBA,Akt. Sistem teknologi informasi. Yogyakarta.Andi 2009
- [4] Herman Sofyandi, S.E, & Aditya Wardhana, S.E, MSi. Manajemen Sumber Daya Manusia. Bandung. Yrama Widya. 2003
- [5] Kadir, Abdul 2010. Membuat Aplikasi Web dengan PHP + Database MySQL. Yogyakarta : Andi.
- [6] Swastika, Windra. 2008. “PHP 5 dan MySQL 4 (Proyek Shopping Cart 1). Jakarta: Dian Rakyat.