

MEMBANGUN WEBSITE PADA CV. STUDIO 23 PRODUCTION KALTIM

Rissa Febrina

Jurusan Manajemen Informatika, STMIK Widya Cipta Dharma
Jl. M. Yamin No. 25 Samarinda–Kalimantan Timur – 75123
Rissa.febrina23@gmail.com

ABSTRAK [Times New Roman 12, bold, rata tengah]

Sistem penyampaian informasi mengenai CV. STUDIO 23 PRODUCTION KALTIM masih dilakukan dengan media sosial. Pada tugas akhir ini bertujuan membangun *Website* pada CV. STUDIO 23 PRODUCTION KALTIM untuk membantu masyarakat agar dapat melihat dan mengetahui informasi dan *booking* studio secara online. Dalam merancang dan membangun *website* penulis menggunakan *software* yaitu *Notepad++*, *XAMPP* yang merupakan gabungan dari *Apache Web Server*, *PHP*, *MySQL*.

Website dinilai efektif sebagai media alternative untuk mempermudah pihak-pihak terkait seperti masyarakat / umum dan admin dalam berkomunikasi dan memenuhi kebutuhan dalam sistem, dengan adanya *website* ini diharapkan dapat mempermudah berbagai pihak dalam memperoleh informasi. Sehingga dibutuhkan sebuah sistem yang dapat melayani kebutuhan masyarakat tersebut, salah satunya adalah dengan *website*.

Kata Kunci: Website, Informasi, Tugas Akhir

1. PENDAHULUAN

Di era teknologi informasi yang semakin maju ini, internet sudah tidak asing lagi bagi masyarakat. Hadirnya jaringan internet telah melahirkan bidang baru yang amat potensial dilihat dari berbagai aspek. Di dunia internet ini, semua kegiatan berlangsung secara cepat. Hampir semua aktivitas di dunia nyata masuk kedalam internet. Perusahaan bisnis, lembaga pemerintahan, pendidikan, lembaga penelitian dan masih banyak lagi, merupakan pelaku-pelaku aktif yang memanfaatkan dan mengambil manfaat dari keberadaan internet ini.

Penelitian ini bertujuan untuk membangun sebuah *website* yang memaparkan tentang profil dan *booking* studio band pada CV. STUDIO 23 PRODUCTION KALTIM yang dilakukan baik secara sarana promosi maupun informasi mengenai CV. STUDIO 23 PRODUCTION KALTIM.

2. RUANG LINGKUP PENELITIAN

Permasalahan difokuskan pada:

1. Memberikan kemudahan bagi setiap pengguna untuk memperoleh informasi tentang CV. STUDIO 23 PRODUCTION KALTIM.
2. Agar mempermudah *booking* studio band secara online di CV. STUDIO 23 PRODUCTION KALTIM.

3. BAHAN DAN METODE [Huruf Kapital]

Bahan-bahan yang digunakan dalam membangun *website* pada CV. STUDIO 23 PRODUCTION KALTIM ini antara lain :

3.1 MYSQL

Menurut Madcoms (2008), MySQL merupakan salah satu *software database* (basis data) *open source* yang dikembangkan sebuah komunitas yang bernama MySQL AB dengan tujuan membantu *user* untuk menyimpan data dalam tabel-tabel. Tabel terdiri atas *field* (kolom) yang mengelompokkan data-data berdasarkan kategori-kategori tertentu, misalnya nama, alamat, nomor telepon dan sebagainya.

3.2 Flowchart Sistem

Menurut Jogiyanto (2008), sebuah sistem *flowchart* adalah perangkat diagram grafik yang menyimpan dan mengkomunikasikan alaran data media prosedur informasi yang diperlukan dalam sistem informasi. Hal ini dilakukan dengan menggunakan berbagai simbol yang dihubungkan dengan panah-panah untuk menunjukkan aktifitas proses informasi. Sistem *flowchart* tertentu berfungsi penting

sebagai media dan *hardware* yang digunakan dan proses yang berhubungan dengan sistem informasi fisik yang diperlukan atau diajukan.

Flowchart adalah gambaran dalam bentuk diagram alir dari algoritma-algoritma dalam suatu program, yang menyatakan arah alur program tersebut. Berikut adalah beberapa simbol yang digunakan dalam menggambarkan suatu *flowchart* :

Tabel 1 Flowchart

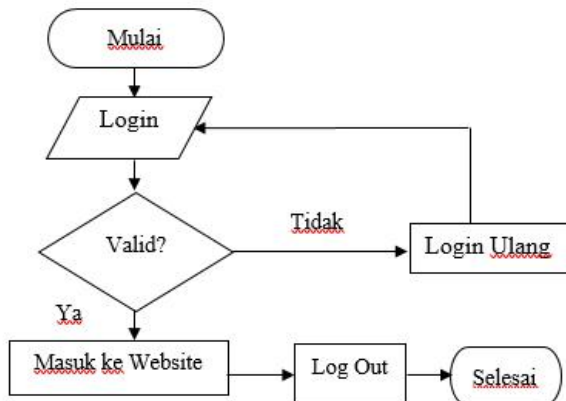
Simbol	Nama	Fungsi
	Terminator	Permulaan akhir program
	Garis Alir (<i>Flow Line</i>)	Arah aliran program
	Proses	Proses perhitungan / proses pengolahan data
	<i>Input/Output</i> data	Proses input/output data, parameter, informasi
	<i>Stored Data</i>	Tempat penyimpanan data pada website
	<i>Decision</i>	Penyeleksian data untuk pilihan selanjutnya

Sumber : Jogiyanto, 2008. Buku *Flowchart dan bagan alir*

4. RANCANGAN SISTEM/APLIKASI

1. Flowchar Login

Flowchart Login Admin atau *User* dimulai dengan memasuki halaman login. Kemudian memasukan *username* dan *password*. Jika *username* dan *password* salah maka lakukan login ulang, Jika *username* dan *password* benar maka dapat mengakses website sesuai akun yang terdaftar.

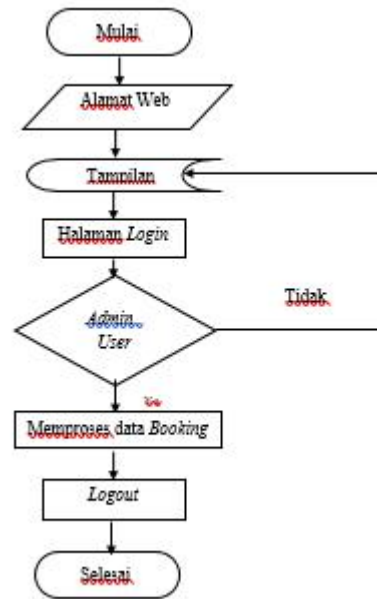


Gambar 1. Flowchart Login

2. Flowchart Booking

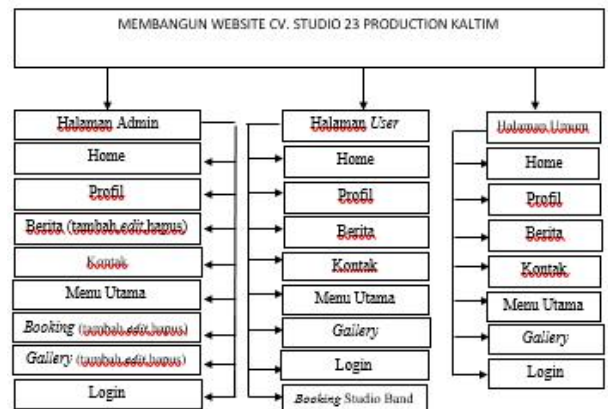
Flowchart *booking* studio dimulai dengan memasuki halaman website setelah itu memasuki form *booking*, jika sudah mengisi data dengan lengkap klik tombol *booking* lalu selesai, data yang telah diisi nantinya akan

diproses dan disimpan. Data akan tampil di keterangan jadwal *booking* studio band.



Gambar 2. Flowchart Booking

3. Site Map



Gambar 3. Site Map

5. IMPLEMENTASI

Implementasi merupakan tahapan pelaksanaan dari tahap perancangan dimana rancangan yang ada dibuat menjadi sebuah sistem yang nyata dan biasa digunakan.

5.1 Implementasi Basis Data

1. Tabel User

Tabel 2 Tabel User

No	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	nama	varchar	20	Masukkan Nama Lengkap
2	username	varchar	25	Masukkan username (Key)
3	no_hp	varchar	12	Masukkan nomor handphone
4	password	varchar	8	Masukkan Password
5	bagian	varchar	10	Masukkan Pilihan Bagian
6	deposit	Int	11	Masukkan Deposit

2. Tabel Berita

Tabel 3 Tabel Berita

No	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	id_berita	Int	5	Jumlah ID (key)
2	Judul	Varchar	30	Judul berita
3	Tanggal	datetime	-	Tanggal Memasukkan Berita
4	Isi	Text	-	Isi berita
5	Gambar	Varchar	40	Gambar berita

3. Tabel Booking

Tabel 4 Tabel Booking

No	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	id_booking	Int	5	Jumlah ID (key)
2	Nama	Varchar	20	Nama Booking
3	no_hp	Varchar	12	Nomor Handphone
4	Tgl	date	-	Tanggal Untuk Booking
5	Jam mulai	time	-	Jam Mulai Booking
6	jam selesai	Time	-	Jam Selesai Booking
7	Harga	Varchar	5	Harga per jam Booking
8	Total	Varchar	10	Total Booking
9	user	varchar	20	Menampung Nama User

4. Tabel Galleri

Tabel 5 Tabel Galleri

No	Nama Field	Type	Size	Keterangan
1	idgalleri	Int	5	Jumlah ID (key)
2	Judul	Varchar	15	Judul galleri
3	Foto	Varchar	5	Foto galleri

5.2 Implementasi Program

1. Halaman Home



Gambar 4. Halaman Home

2. Halaman Profil



Gambar 5. Halaman Profil

3. Halaman Berita



Gambar 6. Halaman Berita

4. Halaman Galleri



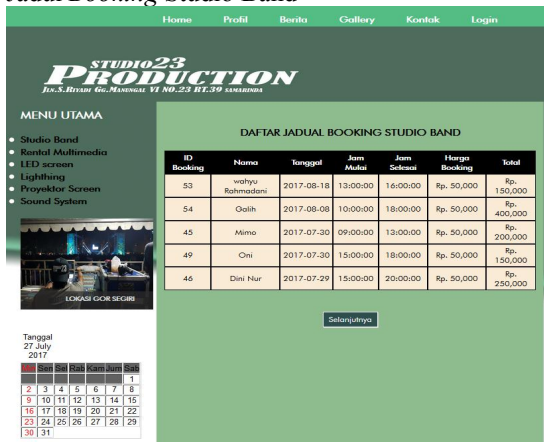
Gambar 7. Halaman Galleri

5. Halaman Kontak



Gambar 8. Halaman Kontak

6. Jadul Booking Studio Band



Gambar 9. Halaman Booking Studio Band

7. Rental Multimedia



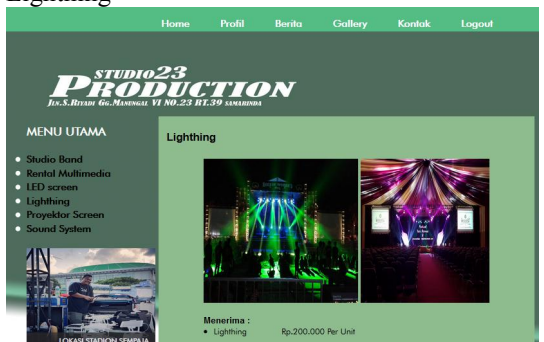
Gambar 10. Halaman Rental Multimedia

8. LED Screen



Gambar 11. Halaman LED Screen

9. Lighthing



Gambar 12. Halaman Lighthing

10. Proyektor



Gambar 13. Halaman Proyektor

11. Sound System



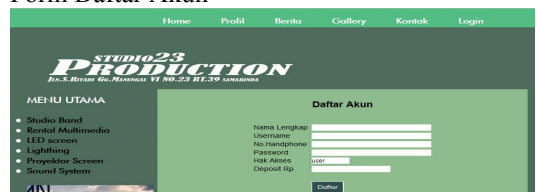
Gambar 14. Halaman Sound System

12. Login



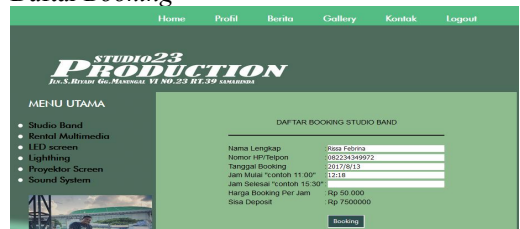
Gambar 15. Halaman Login

13. Form Daftar Akun



Gambar 16. Halaman Form Daftar Akun

14. Daftar Booking



Gambar 17. Halaman Daftar Booking

15. Cetak Booking



Gambar 18. Halaman Cetak Booking

16. Laporan *Booking*

CV. STUDIO 23 PRODUCTION KALTIM
RENTAL SOUND SYSTEM & MULTIMEDIA
 Jl. Shalom Ripah/GC, Yogyakarta V No. 23 Bk. 39 Siantolo - Kalimantan Timur 75127
 CP : 0812 5521 769 BBM : 70842088 email : 23kaltim@gmail.com

Laporan Booking Studio Band
 Periode: 2017/02 Sampai 2017/08

ID Booking	Nama	Tanggal	Jam Mulai	Jam Selesai	Harga Booking	Total
47	Acif	2017-07-22	15:00:00	18:00:00	Rp. 50000	Rp. 150000
51	Fandy	2017-07-24	10:00:00	15:00:00	Rp. 50000	Rp. 250000
48	Fidiane	2017-07-25	13:00:00	22:00:00	Rp. 50000	Rp. 450000
51	Baca Febriata	2017-07-26	13:00:00	20:00:00	Rp. 50000	Rp. 350000
50	Dinda	2017-07-28	13:00:00	18:00:00	Rp. 50000	Rp. 250000
46	Doni Yoni	2017-07-29	15:00:00	20:00:00	Rp. 50000	Rp. 250000
49	Doni	2017-07-30	15:00:00	18:00:00	Rp. 50000	Rp. 150000
45	Mizan	2017-07-30	09:00:00	13:00:00	Rp. 50000	Rp. 200000
53	Wahyu Satrio	2017-08-01	13:00:00	18:00:00	Rp. 50000	Rp. 150000
54	Gabih	2017-08-08	10:00:00	14:00:00	Rp. 50000	Rp. 200000

Menghasilkan:
 PIMPINAN CV. STUDIO 23
 PRODUCTION KALTIM

SOFYAN RIDHO

Gambar 19. Halaman Cetak Laporan

6. KESIMPULAN

Dari hasil penelitian dan pembahasan yang dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Untuk membangun website CV. STUDIO 23 PRODUCTION KALTIM menggunakan bahasa pemrograman PHP dan desain CSS, beberapa software pendukung seperti *xampp*, *notepad++* dan lainnya.
2. Dengan adanya *Website* CV. STUDIO 23 PRODUCTION KALTIM dapat menambah nilai mutu wirausaha.
3. Memberikan kemudahan bagi setiap pengguna untuk memperoleh informasi tentang berbagai kegiatan yang ada di CV. STUDIO 23 PRODUCTION KALTIM.
4. Agar mempermudah *booking* studio band secara online CV. STUDIO 23 PRODUCTION KALTIM.

7. Saran

Pembuatan website ini masih terbilang sangat sederhana terutama dari segi tampilan dan segi keamanan diharapkan dibuat semenarik mungkin dan dikembangkan lebih lanjut.

Perlu ditambah fasilitas *chatting* untuk memudahkan komunikasi antara pengunjung / member.

Perlu layanan pembayaran *booking* via transfer atau sms *banking* dan sejenisnya agar lebih mempermudah pembayaran.

7. DAFTAR PUSTAKA

- Jogiyanto, 2008, *Buku Flowchart dan bagan alir*, Andi : Yogyakarta
- Kadir, Abdul. 2008. *Pengenalan Sistem Informasi*, Andi : Yogyakarta
- Kadir, Abdul. 2009. *Mudah menjadi programmer PHP*, Andi : Yogyakarta
- Madcoms. 2011. *Aplikasi Web Database dengan Dreamweaver dan PHP MYSQL*, Andi : Yogyakarta
- Prasetyo, Andhi. 2012. *Buku pintar program web*, Mediakita : Jakarta
- Sukmaaji, Anjik. 2008. *Jaringan Komputer : Konsep Dasar Pengembangan Jaringan dan Keamanan jaringan*, Andi : Yogyakarta
- Supardi, Yuniar. 2010. *Web My Profile dengan Joomla*, PT. Alex Media Komputindo : Jakarta
- Suyanto, A. H. 2009. *Step by Step Web Design: Theory and Practices*, Andi : Yogyakarta
- Yuhafizar. 2008. *10 Jam Menguasai Internet : TEKNOLOGI dan APLIKASI*, PT Alex Media Komputindo : Jakarta

DAFTAR NAMA DOSEN STMIK WIDYA CIPTA DHARMA

Nama	Institusi	E-mail
Azhari Lathyf	TI	
Ahmad Rofiq Hakim	SI	rofiq_93@yahoo.com
Shinta Palupi	SI	caca_200177@gmail.com
Ita Arfyanti	SI	qonita23@yahoo.com
Hj. Ekawati Y. Hidayat	MI	ekawati_stmik@yahoo.com
M. Irwan Ukas	SI	Irwan212@yahoo.com
H. Nursobah	TI	nursb@yahoo.com
Kusno Harianto	SI	kusnoharianto97.kh@gmail.com
Amelia Yusnita	SI	lia_ameliay@yahoo.co.id
Siti Lailiyah	TI	lail.59a@gmail.com
Yulindawati	TI	yuli.linda08@yahoo.com
Eka Arriyanti	TI	

Homsin Ramli	MI	homsinramli@yahoo.com
Awang H. Kridalaksana	TI	awangkid@gmail.com
Tommy Bustomi	TI	tbustomi@gmail.com
Jundro Daud	TI	daudjundro@yahoo.co.id
Sumarno	TI	sumarno_stmik@yahoo.com
Vilianty Rafida	TI	viliantyrafida@yahoo.com

DATA Kampus:

STMIK Widya Cipta Dharma
Jl. M. Yamin No. 25, Samarinda, 75123