



## **APLIKASI INFORMASI PELAYANAN FITNESS PADA GOLDEN FITNESS CENTER DUMAI DENGAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP**

**Nur Rubiati**

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Dumai

Jln. Utama Karya Bukit Batrem Dumai-Riau Kode Pos 28811

E-mail : [nurrubiati0412@gmail.com](mailto:nurrubiati0412@gmail.com)

### **ABSTRAK**

*Golden Fitness Center Dumai, dimana permasalahan yang dijadikan dasar yaitu proses dalam pelayanan fitness, khususnya jadwal aerobik, instruktur aerobik dan biaya yang masih dilakukan secara manual. Sehingga hal ini membuat member harus pergi ke tempat fitness. Oleh karena itu, dirancang sebuah aplikasi pengolahan data sebagai solusi terhadap masalah yang dihadapi Golden Fitness Center Dumai. Manfaatnya agar dapat mempermudah pengguna dalam mendapatkan informasi, seperti informasi jadwal aerobik, instruktur aerobik, biaya dan dapat melakukan pencarian informasi yang dibutuhkan dalam waktu yang relatif singkat serta dapat menghasilkan laporan yang terjadwal maupun yang tidak terjadwal.*

**Kata Kunci : Jadwal Aerobik, PHP**

### **I. Pendahuluan**

Golden Fitness Center merupakan suatu usaha yang bergerak di bidang olahraga untuk menciptakan kesadaran kepada masyarakat pentingnya olahraga dalam kehidupan sehari – hari. Mengedukasi masyarakat bahwa olahraga fitness adalah olahraga yang menyenangkan dan menyehatkan. Adapun alat – alat yang ada di Golden Fitness Center antara lain dengan menyediakan peralatan fitness diantaranya *Butterfly machine, Rowing Machine, Bench press*, dan lain – lain dimana fungsi dan kegunaannya berbeda – beda.

Informasi pelayanan pada Golden Fitness Center antara lain yaitu informasi tentang jadwal latihan, biaya, program fitness, alat – alat fitness, serta suplemen. Namun Saat ini pada Golden Fitness Center informasi yang diberikan kepada anggota member ataupun anggota harian tidak merata mendapat informasi, misalnya saja pada waktu perubahan jadwal fitness ataupun aerobic, lalu alat – alat yang digunakan untuk berolahraga kegunaan dan fungsinya belum jelas didapatkan oleh para anggota member atau pun harian. Kurangnya informasi program latihan yang akan dilakukan oleh anggota

member atau harian, serta suplemen – suplemen yang akan dikonsumsi.

Data merupakan nilai, keadaan, atau sifat yang berdiri sendiri lepas dari konteks apapun. Informasi adalah data yang diolah menjadi sebuah bentuk yang berarti bagi penerimanya yang bermanfaat dalam pengambilan keputusan saat ini atau mendatang (Davis, 1995) McLeod (1995) mengatakan bahwa informasi adalah data yang telah diproses, atau data yang memiliki arti (Fatta, 2007).

PHP merupakan bahasa berbentuk script yang ditempatkan didalam server baru kemudian diproses. Kemudian hasil pemrosesan dikirim kepada web browser klien. Bahasa pemrograman ini dirancang khusus untuk membentuk web dinamis. Artinya, pemrograman PHP dapat membentuk suatu tampilan berdasarkan permintaan terkini, misalnya halaman yang menampilkan daftar tamu. Halaman tersebut akan selalu mengalami perubahan mengikuti jumlah data tamu yang telah mengisi buku tamu (Wibowo, 2007).

*Database* sering didefinisikan sebagai kumpulan data yang terkait. Secara teknis, yang berada dalam sebuah *database* adalah

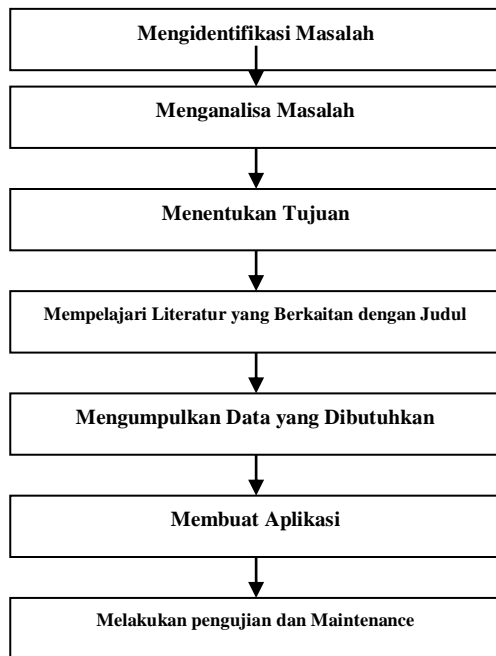


sekumpulan tabel atau objek lain (*indeks, view, dan lain – lain*). Tujuan utama pembuatan *database* adalah untuk memudahkan dalam mengakses data. Data dapat ditambahkan, diubah, atau dibaca dengan relatif mudah dan cepat.

Pengaksesan data dalam database dapat dilakukan dengan mudah melalui SQL (*Structured Query Language*). Data dalam *database* bisa diakses melalui aplikasi non – *Web* (misalnya dengan *Visual Basic*) maupun aplikasi *Web* (misalnya dengan *PHP*) (Kadir, 2009).

**2. Metodologi Penelitian**

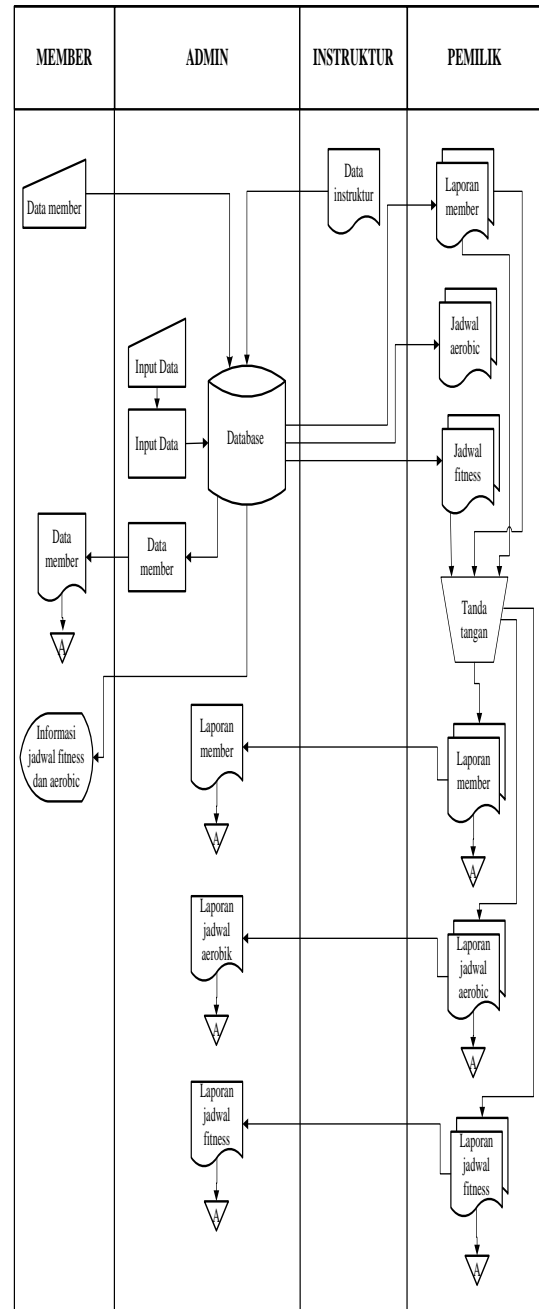
Metodologi penelitian ini kemudian digambarkan ke dalam bentuk sebuah kerangka kerja. Kerangka kerja ini akan dimulai dari melakukan studi pendahuluan hingga nantinya akan menghasilkan sebuah sistem yang setelah diuji dapat memenuhi tujuan dan memecahkan permasalahan yang diteliti. Adapun kerangka kerja penelitian ini dapat digambarkan pada gambar 1



Gambar 1. Kerangka Kerja Penelitian

**3. Hasil Dan Pembahasan**

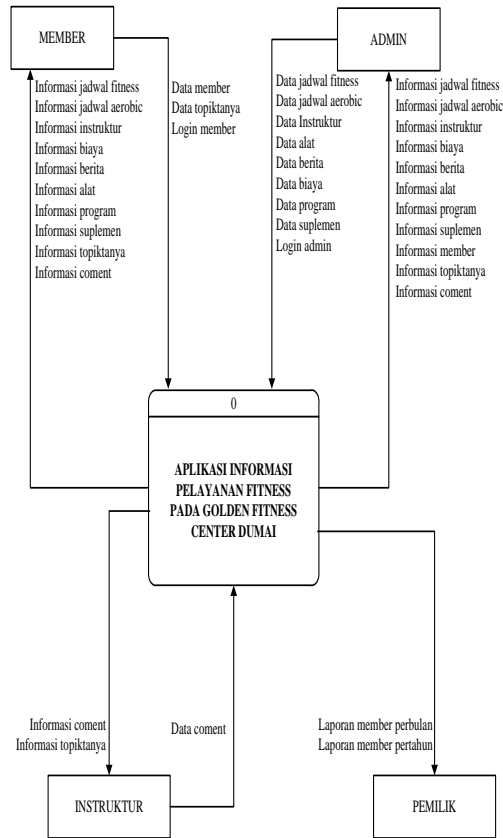
**3.1. Aliran Sistem Informasi**



Gambar 2. Aliran Sistem Informasi



**3.2 Context Diagram**

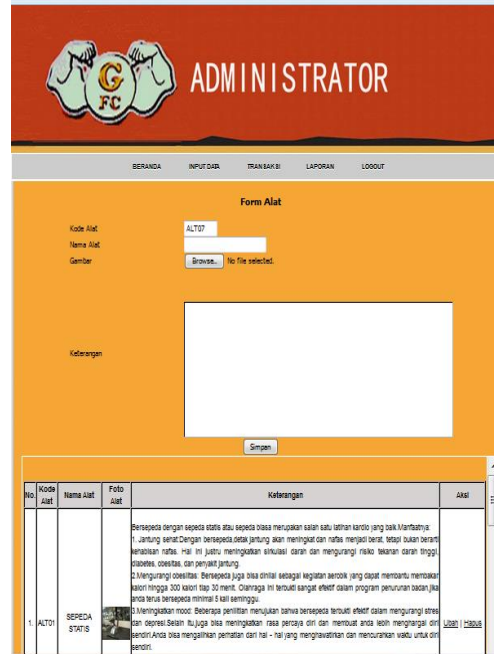


Gambar 3. Context Diagram

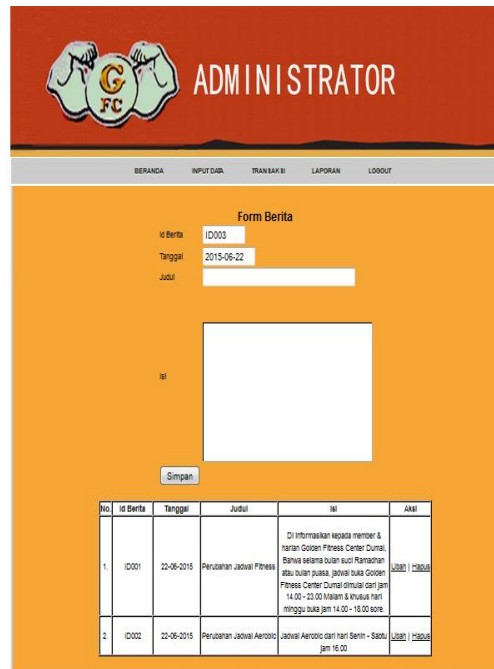
**3.3 Hasil**



Gambar 4. Form menu utama admin



Gambar 5. Form input alat



Gambar 6. Form input data berita





No	ID	Kode Instruktur	Nama Instruktur	Jenis Latihan	Hari	Waktu	Aksi
1	JDL01	INS01	WINARDI	Fitness	senin selasa Rabu Kamis Jumat Sabtu	07.00 - 12.00 & 14.00 - 21.00	<a href="#">Lihat</a>   <a href="#">Cetak</a>
2	JDL02	INS01	WINARDI	Fitness	minggu	07.00 - 12.00 & 14.00 - 18.00	<a href="#">Lihat</a>   <a href="#">Cetak</a>
3	JDL03	INS03	BAHAR	Aerobic	senin rabu	16.00 - 17.00	<a href="#">Lihat</a>   <a href="#">Cetak</a>
4	JDL04	INS02	NUNJANG	Aerobic	senin Kamis	16.00 - 17.00	<a href="#">Lihat</a>   <a href="#">Cetak</a>
5	JDL05	INS04	IDA LUBS	Aerobic	Jumat Sabtu minggu	16.00 - 17.00	<a href="#">Lihat</a>   <a href="#">Cetak</a>

Gambar 11. Form transaksi data jadwal

No.	Bulan	Fitness	Aerobic	Jumlah
1	Januari			0
2	Februari			0
3	Maret			0
4	April			0
5	Mei			0
6	Juni	0	4	10
7	Juli			0
8	Agustus			0
9	September			0
10	Oktober			0
11	November			0
12	Desember			0
Total Seluruhnya				10

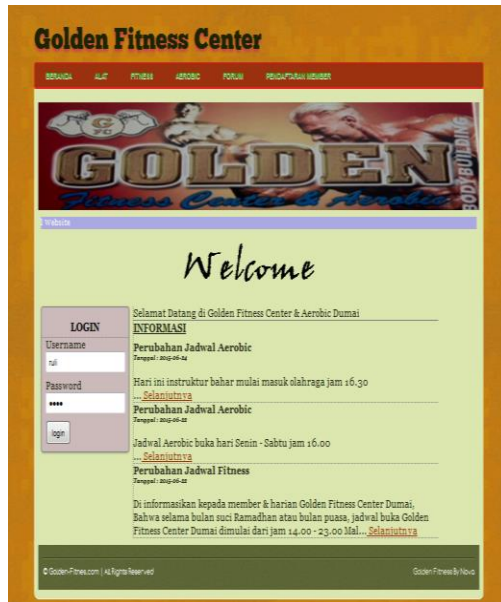
Gambar 13. Form laporan member

No.	Bulan	No KTP	Nama	Alamat	No HP	Jenis Olahraga
1	Juni	12012128901287	Ronald	Jl. Jeruk	08228982525	Fitness
2	Juni	1208179189126789	Reza	Jl. Jaya Multi	08228573888	Fitness
3	Juni	12073892838383	Daud	Jl. Air Bersih	08238789823	Fitness
4	Juni	120783839373837	Mario	Jl. Raya Bukit Kapur	081385400179	Fitness
5	Juni	1245387897893889	Kels	Jl. BTN Lonsai	08318982525	Fitness
6	Juni	124572898777277	Jepel	Jl. Paus	082383488130	Aerobic
7	Juni	12548484474747	Ica	Jl. Jaya Multi	08212002700	Fitness
8	Juni	1245387897893889	Kels	Jl. BTN Lonsai	08318982525	Fitness
9	Juni	12073892838383	Daud	Jl. Air Bersih	08238789823	Fitness
10	Juni	1245387897893889	Siti	Jl. Bumi Aju	08228230843	Aerobic
11	Juni	12873837377474	Dina	Jl. Bukit Timan	081898243817	Aerobic
12	Juni	127283837474848	Twi	Jl. Jendral Sudirman	082285281011	Aerobic

Gambar 12. Form laporan member

No.	Tanggal	No KTP	Nama	Alamat	No Hp	Jenis Olahraga	User	Password	Status Pembayaran	Aksi
1	08-05-2019	25383666673777	Noia	Jl. Bukit Timan	08238238237	Aerobic	noia	noia	lunas	<a href="#">Lihat</a>   <a href="#">Hapus</a>   <a href="#">Edit</a>
2	02-06-2019	228178189128789	Reza	Jl. Jaya Multi	082285773888	Fitness	reza	reza	Belum Lunas	<a href="#">Lihat</a>   <a href="#">Hapus</a>   <a href="#">Edit</a>
3	02-06-2019	26733737377474	Dina	Jl. Bukit Timan	081898243817	Aerobic	dina	dina	lunas	<a href="#">Lihat</a>   <a href="#">Hapus</a>   <a href="#">Edit</a>
4	02-06-2019	257293738454555	Siti	Jl. Bumi Aju	08228230843	Aerobic	siti	siti	Belum Lunas	<a href="#">Lihat</a>   <a href="#">Hapus</a>   <a href="#">Edit</a>
5	02-06-2019	25484844747474	Ica	Jl. Jaya Multi	08212002700	Fitness	ica	ica	Belum Lunas	<a href="#">Lihat</a>   <a href="#">Hapus</a>   <a href="#">Edit</a>
6	02-06-2019	24572669777277	Jepel	Jl. Paus	082383488130	Aerobic	jepel	jepel	Belum Lunas	<a href="#">Lihat</a>   <a href="#">Hapus</a>   <a href="#">Edit</a>
7	02-06-2019	27253837474848	Twi	Jl. Jendral Sudirman	082285281011	Aerobic	twi	twi	Belum Lunas	<a href="#">Lihat</a>   <a href="#">Hapus</a>   <a href="#">Edit</a>
8	02-06-2019	245387897893889	Kels	Jl. BTN Lonsai	08318982525	Fitness	kels	kels	Belum Lunas	<a href="#">Lihat</a>   <a href="#">Hapus</a>   <a href="#">Edit</a>
9	02-06-2019	22873892838383	Daud	Jl. Air Bersih	08238789823	Fitness	daud	daud	Belum Lunas	<a href="#">Lihat</a>   <a href="#">Hapus</a>   <a href="#">Edit</a>
10	02-06-2019	22873892838383	Mario	Jl. Raya Bukit Kapur	081385400179	Fitness	mario	mario	Belum Lunas	<a href="#">Lihat</a>   <a href="#">Hapus</a>   <a href="#">Edit</a>
11	02-06-2019	22812128901287	Ronald	Jl. Jeruk	08228982525	Fitness	ronald	ronald	Belum Lunas	<a href="#">Lihat</a>   <a href="#">Hapus</a>   <a href="#">Edit</a>
12	07-06-2019	08238383838383	Nurulhikmah Pirang Merah Gg Sunter		08228234848	Fitness	full	full	lunas	<a href="#">Lihat</a>   <a href="#">Hapus</a>   <a href="#">Edit</a>

Gambar 14. Form laporan



Gambar 15. Form beranda user

#### 4. Simpulan

Dengan adanya teknologi internet yang membuat komunikasi semakin mudah dan lancar serta terciptanya aplikasi informasi pelayanan fitness center dumai berbasis online maka diharapkan manfaat – manfaat positif, antara lain :

1. Mempermudah memberikan informasi pelayanan yang ada pada Golden Fitness Center Dumai dan mempermudah pelanggan dalam melihat pelayanan pada Golden Fitness Center Dumai.
2. Mendapatkan informasi tentang alat – alat fitness dan kegunaanya.
3. Informasi disampaikan dilakukan secara *online*.

#### Referensi

- Enterprice, Jubilee.(2014). *MySQL untuk Pemula*. PT Elex Media Komputindo : Jakarta.
- Fatta, H. Al. (2007). *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi*. Yogyakarta.: Andi Yogyakarta.
- Hartono, Jogyanto. (2009). *Analisis & Disain Sistem Informasi*. Andi Yogyakarta: Yogyakarta.
- Indrajani. (2011). *Perancangan Basis Data Dalam All in 1*. PT Elex Media Komutindo: Jakarta.
- Kadir, A. (2009). *Membuat Aplikasi Web Dengan PHP dan Database MySQL*. Yogyakarta: Andi Yogyakarta.
- Nilasari, Senja. (2014). *Jago Membuat Website Gratis dan Cepat Secara Otodidak*. Dunia Komputer: Jakarta Timur.
- Prasetyo, Adhi.(2014). *Buku sakti webmaster*. MediaKit : Jakarta Selatan.
- Priyadi, Yudi. (2014). *Kolaborasi SQL dan ERD Dalam Implementasi Database*. Andi Yogyakarta: Yogyakarta
- Sibero, Alexander F. K.. (2013). *Web Programming Power Pack*. Mediakom: Yogyakarta.
- Tsiang, Ade Rai. And H..(2009). *Tingkatkan Fitness IQ Anda! : Rahasia Tuntas Bakar Lemak dan Gaya Hidup Sehat*. Libri: Jakarta.
- Wibowo, A. (2007). *16 Aplikasi PHP Gratis Untuk Pengembangan Situs Web*. Yogyakarta: Andi Yogyakarta.