BAB II
TINJAUAN PUSTAKA

II.1 Profil Perusahaan

Penjelasan mengenai Galenia Mom and Child Center terdiri dari badan hukum instansi, visi dan misi, deskripsi perusahaan, logo instansi, struktur organisasi dan job description.

II.1.1 Badan Hukum Instansi

Berdasarkan Akta Notaris Heriyawan, SH tentang perseroan Komanditer "CV. Galenia Indonesia" tertanggal 4 Juli 2011 no. 2. Menjelaskan bahwa Galenia Indonesia adalah berbadan hukum CV.

II.1.2 Visi dan Misi

Visi :

"GMCC menjadi pelopor pusat pelayanan keehatan dan edukasi ibu dan anak terpercaya di Indonesia"

Misi :

1. Memberikan pelayanan kesehatan berkualitas bagi ibu dan anak yang paripurna dan terintegrasi
2. Memberika edukasi bagi ibu dan anak agar dapat mengisi sebaik mungkin masa-masa emas anaknya dengan pengasuhan terbaik
3. Memberikan pelayanan kesehatan ibu dan anak yang berfokus pada edukasi sehingga terbangun budaya hidup sehat

II.1.3 Deskripsi Perusahaan

Galenia Mom and Child Center (GMCC) merupakan prusahaan yang

melakukan terobosan inovasi baru denan menyediakan erpaduan unik antara fasilitas kesehatan dan edukasi ibu dan anak yang paripurna dan terintegrasi. Menjadikan setiap elemen dari **GMCC** sebagai edukator yang memberi bekal cukup bagi ibu dalam memberikan pendidikan dan kesehatan bagi anak. Mengusung konsep kesehatan yang memberikan knyamanan serta edukasi kepada para ibu, membuat GMCC mengedepankan konsep-konsep terkini serta unik. Konsep "one stop mom center" menjadi konsep andalan bagi GMCC.

Galenia Mom and Child Center adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang pendidikan anak, baby spa, persalinan dan kesehatan ibu. GMCC berdiri pada bulan September 2011.

1. Day care & Pre-school

   Layanan pendidikan anak dengan kurikulum *multiple intelligences*, day care sudah termasuk *pre-school*, pre-school terbagi 3 kelas bayi (0-2 th), *play group* (2-4 th), *kindergarten* (4-6 th).

2. Persalinan

   Layanan untuk persalinan. Baik konsultasi, sampai penanganan persalinan. Layanan persalinan yang diberikan pun beraneka macam. Ada *gentle birth* dan *water birth*. Metode gentle birth merupakan melahirkan secara alami dengan pemberian sugesti yang positif dari terapis bahwa melahirkan itu menyenangkan sehinggan melahirkan dengan cara ini terasa tenang dan nyaman. Sedangkan water birth merupakan melahirkan di dalam air sehingga adanya pendarahan dan rasa sakit pun berkurang. Ditambah lagi dengan suasana tempat persalinan yang nyaman.

3. Kesehatan Ibu

   Memberi pelayanan kepada ibu baik sebelum dan sesudah melahirkan. Terdapat layanan *breast care*, *mom to be class*, *pregnancy massage*, *hypnobirthing class*, dan *yoga prenatal*.

4. Baby Spa

Baby spa merupakan layanan spa pada bayi dan baby photo studio.

II.1.4 Logo Instansi

GMCC menggunakan logo perusahaan seperti pada gambar II.1 dalam menjalankan usahanya.



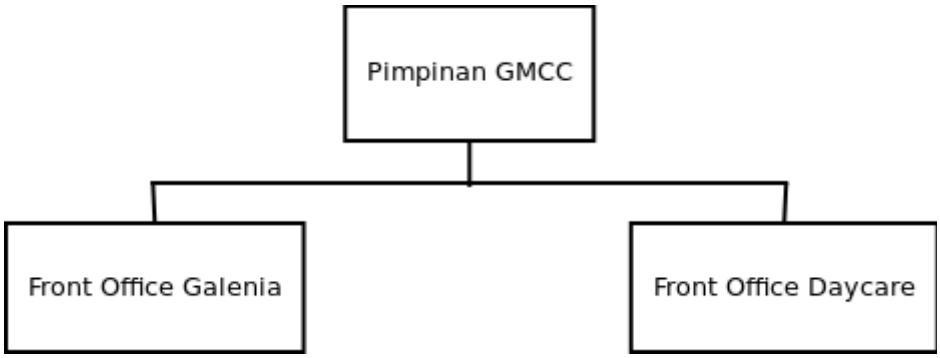
Gambar II.1: Logo Galenia Mom and Child Center

Logo bergambar ibu dan anak yang bermakna kedekatan antara ibu dan anak. GMCC akan selalu mendampingi proses-proses terpenting dalam siklus kehidupan seorang ibu dan anak. GMCC menjadi sahabat serta keluarga yang akan selalu mendampingi seorang wanita dalam memasuki siklus kehidupan sebagai seorang ibu serta menjadi pendamping terbentuknya karakter yang baik di masa pertumbuhan anak.

II.1.5 Struktur Organisasi dan Job Description

Struktur organisasi merupakan susunan dan hubungan yang terdapat pada suatu badan usaha/instansi dalam menjalankan kegiatan operasional dalam mencapai suatu tujuan. Struktur organisasi pengguna Sistem Informasi Galenia Mom and Child Center Berbasis Web pada Divisi Daycare diilustrasikan seperti

gambar II.2 yang terdiri dari Front Office Galenia dan Front Office Daycare yang dikepalai oleh pimpinan perusahaan GMCC.



Gambar II.2: Struktur Organisasi Pengguna Sistem

Job description atau uraian tugas Front Office Galenia sesuai dengan struktur organisasi GMCC adalah :

a) Menerima telepon
b) Melayani tamu
c) Mengurus surat yang masuk
d) Menjadi admin

Job description atau uraian tugas Front Office Daycare sesuai dengan struktur organisasi GMCC adalah :

a) Menginput data divisi daycare
b) Menerima telepon pada divisi daycare
c) Membuat laporan keuangan divisi daycare secara harian, bulanan, dan semester.

II.2 Landasan Teori

Landasan teori merupakan penjelasan dari teori-teori pendukung, sebab dalam pengembangan suatu perangkat lunak diperlukan teori-teori pendukung

untuk menjelaskan bagaimana suatu perangkat lunak dibuat.

II.2.1 Sistem Informasi

"Suatu sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran yang tertentu" [2].

Secara garis besar, informasi dapat disimpulkan bahwa suatu sistem merupakan elemen yang saling berhubungan dan saling mempengaruhi dalam melakukan tugas bersama untuk mencapai tujuan tertentu.

Informasi berasal dari bahasa Prancis kuno *informacion* (tahun 1387) yang diambil dari bahasa latin *informationem* yang berarti "garis besar, konsep, ide". Informasi merupakan kata benda dari *informare* yang berarti aktivitas dalam "pengetahuan yang dikomunikasikan"

Informasi adalah pesan (ucapan atau ekspresi) atau kumpulan pesan yang terdiri dari order sekuens dari simbol, atau makna yang dapat ditafsirkan dari pesan atau kumpulan pesan.

Definisi sistem informasi adalah kumpulan informasi di dalam sebuah basis data menggunakan model dan media teknologi informasi digunakan di dalam pengambilan keputusan bisnis sebuah organisasi. Di dalam suatu organisasi, informasi merupakan sesuatu yang penting didalam mendukung proses pengambilan keputusan oleh pihak manajemen.

Menurut Raymond Mcleod, : "Informasi adalah data yang telah diolah menjadi bentuk yang memiliki arti bagi si penerima dan bermanfaat bagi pengambilan keputusan saat ini atau mendatang".

Secara umum informasi dapat didefinisikan sebagai hasil dari pengolahan data dalam suatu bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi penerimanya yang menggambarkan suatu kejadian-kejadian yang nyata yang digunakan untuk pengambilan keputusan. Sumber dari informasi adalah data. Data adalah

kenyataan yang menggambarkan suatu kejadian-kejadian dan kesatuan nyata. Kejadian-kejadian adalah sesuatu yang terjadi pada saat tertentu. Di dalam dunia bisnis, kejadian-kejadian yang sering terjadi adalah transaksi perubahan dari suatu nilai yang disebut transaksi. Kesatuan nyata adalah berupa suatu obyek nyata seperti tempat, benda dan orang yang benar-benar ada dan terjadi. Data merupakan bentuk yang masih mentah, belum dapat bercerita banyak sehingga perlu diolah lebih lanjut. Data diolah melalui suatu metode untuk menghasilkan informasi. Data dapat berbentuk simbol-simbol semacam huruf, angka, bentuk suara, sinyak, gambar, dan sebagainya.

Dalam arti yang sangat luas, istilah sistem informasi yang sering digunakan merujuk kepada interaksi antara orang, proses algoritmik, data, dan teknologi. Dalam pengertian ini, istilah ini digunakan untuk merujuk tidak hanya pada penggunaan organisasi teknologi informasi dan komunikasi (TIK), tetapi juga untuk cara di mana orang berinteraksi dengan teknologi ini dalam mendukung proses bisnis [3].

II.2.2 PHP

PHP merupakan singkatan dari Hypertext Preprocessor yaitu bahasa skrip yang dapat ditanamkan atau disisipkan ke dalam HTML. PHP banyak dipakai untuk memrogram situs web dinamis. PHP dapat digunakan untuk membangun sebuah CMS [4].

Pada awalnya PHP merupakan kependekan dari Personal Home Page (Situs personal). PHP pertama kali dibuat oleh Rasmus Lerdorf pada tahun 1995. Pada waktu itu PHP masih bernama Form Interpreted (FI), yang wujudnya berupa sekumpulan skrip yang digunakan untuk mengolah data formulir dari web.

Selanjutnya Rasmus merilis kode sumber tersebut untuk umum dan menamakannya PHP/FI. Dengan perilisan kode sumber ini menjadi sumber terbuka, maka banyak pemrogram yang tertarik untuk ikut mengembangkan PHP.

Pada November 1997, dirilis PHP/FI 2.0. Pada rilis ini, interpreter PHP sudah diimplementasikan dalam program C. Dalam rilis ini disertakan juga modul-modul ekstensi yang meningkatkan kemampuan PHP/FI secara signifikan.

Pada tahun 1997, sebuah perusahaan bernama Zend menulis ulang interpreter PHP menjadi lebih bersih, lebih baik, dan lebih cepat. Kemudian pada Juni 1998, perusahaan tersebut merilis interpreter baru untuk PHP dan meresmikan rilis tersebut sebagai PHP 3.0 dan singkatan PHP diubah menjadi akronim berulang PHP: Hypertext Preprocessing.

Pada pertengahan tahun 1999, Zend merilis interpreter PHP baru dan rilis tersebut dikenal dengan PHP 4.0. PHP 4.0 adalah versi PHP yang paling banyak dipakai pada awal abad ke-21. Versi ini banyak dipakai disebabkan kemampuannya untuk membangun aplikasi web kompleks tetapi tetap memiliki kecepatan dan stabilitas yang tinggi.

Pada Juni 2004, Zend merilis PHP 5.0. Dalam versi ini, inti dari interpreter PHP mengalami perubahan besar. Versi ini juga memasukkan model pemrograman berorientasi objek ke dalam PHP untuk menjawab perkembangan bahasa pemrograman ke arah paradigma berorientasi objek.

II.2.3 MySQL

MySQL adalah sebuah perangkat lunak sistem manajemen basis data SQL (bahasa Inggris: database management system) atau DBMS yang multithread, multi-user, dengan sekitar 6 juta instalasi di seluruh dunia. MySQL AB membuat MySQL tersedia sebagai perangkat lunak gratis dibawah lisensi GNU General Public License (GPL), tetapi mereka juga menjual dibawah lisensi komersial untuk kasus-kasus dimana penggunaannya tidak cocok dengan penggunaan GPL [5].

Tidak sama dengan proyek-proyek seperti Apache, dimana perangkat lunak dikembangkan oleh komunitas umum, dan hak cipta untuk kode sumber

dimiliki oleh penulisnya masing-masing, MySQL dimiliki dan disponsori oleh sebuah perusahaan komersial Swedia MySQLAB, dimana memegang hak cipta hampir atas semua kode sumbernya. Kedua orang Swedia dan satu orang Finlandia yang mendirikan MySQL AB adalah: David Axmark, Allan Larsson, dan Michael "Monty" Widenius.

II.2.4 XAMPP

XAMPP adalah adalah perangkat lunak bebas, yang mendukung banyak sistem operasi, merupakan kompilasi dari beberapa program.

Fungsinya adalah sebagai server yang berdiri sendiri (localhost), yang terdiri atas program Apache HTTP Server, MySQL database, dan penerjemah bahasa yang ditulis dengan bahasa pemrograman PHP dan Perl. Nama XAMPP merupakan singkatan dari X (empat sistem operasi apapun), Apache, MySQL, PHP dan Perl. Program ini tersedia dalam GNU General Public License dan bebas, merupakan web server yang mudah digunakan yang dapat melayani tampilan halaman web yang dinamis. Untuk mendapatkanya dapat mendownload langsung dari web resminya [6].

II.2.5 Bluefish Editor

Bluefish editor adalah sebuah editor open source untuk web designer yang berpengalaman dan programer, mendukung banyak bahasa pemrograman dan bahasa markup (*markup language*), tetapi berfokus pada membuat website dinamis dan interaktif [7].

II.2.6 Dia

Dia adalah software editor untuk diagram dan grafik. Dia juga tersedia dukungan untuk diagram struktur statis UML (diagram kelas), Entity-Relationship diagram, diagram jaringan dan banyak lagi. Diagram dapat diekspor ke postscript dan format lainnya.