

BATAM MEDICAL WEBSITE
CONTENT MANAGEMENT FRONT-END

TUGAS AKHIR

Oleh :

Yosephine Intania Lestari Lumbantobing 3311101016

Disusun untuk memenuhi syarat kelulusan Program Diploma III



PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

POLITEKNIK NEGERI BATAM

BATAM

2014

HALAMAN PENGESAHAN
BATAM MEDICAL WEBSITE

Oleh :

Yosephine Intania Lestari Lumbantobing 3311101016

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan
sebagai persyaratan untuk memperoleh gelar

Ahli Madya

di

PROGRAM STUDI DIPLOMA 3 TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BATAM

Batam, Juli 2014

Disetujui oleh;

Pembimbing,

Dwi Ely Kurniawan, M.Kom

NIK. 112094

HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini, saya:

NIM : Yosephine Intania Lestari Lumbantobing

Nama : 3311101016

adalah mahasiswa Teknik Informatika Politeknik Negeri Batam yang menyatakan bahwa tugas akhir dengan judul:

BATAM MEDICAL WEBSITE

disusun dengan:

1. tidak melakukan plagiat terhadap naskah karya orang lain
2. tidak melakukan pemalsuan data
3. tidak menggunakan karya orang lain tanpa menyebut sumber asli atau tanpa izin pemilik

Jika kemudian terbukti terjadi pelanggaran terhadap pernyataan di atas, maka saya bersedia menerima sanksi apapun termasuk pencabutan gelar akademik.

Lembar pernyataan ini juga memberikan hak kepada Politeknik Negeri Batam untuk mempergunakan, mendistribusikan ataupun memproduksi ulang seluruh hasil Tugas Akhir ini.

Batam, 12 Agustus 2014

Yosephine Intania

3311101016

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat, hidayah dan karuniaNya sehingga saya dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini.

Laporan ini saya susun untuk menyelesaikan perkuliahan pada jurusan Teknik Informatika di Politeknik Negeri Batam. Dalam penyusunan laporan ini saya menyadari banyak sekali kekurangan, namun berhubung banyaknya pihak luar yang mendukung dan turut membantu, sehingga laporan ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu dalam kesempatan ini saya sangat bersyukur dan berterima kasih kepada semua pihak yang telah membantu kelancaran pembuatan laporan ini.

Laporan ini dapat terselesaikan dengan adanya bantuan dari pihak pembimbing materi maupun teknis, oleh karena itu saya mengucapkan terimakasih kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa sehingga saya dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.
2. Kedua Orang Tua, Kakak Dan Adik-adik saya yang telah memberikan dorongan moril.
3. Bapak Tri Ramadani Arjo, S.ST selaku dosen wali Teknik Informatika.
4. Bapak Dwi Ely Kurniawan, M.Kom selaku dosen pengampu dan pembimbing.
5. Bapak Supardianto, ST dan Ibu Meyti Eka, MT selaku dosen penguji.
6. Teman-teman Teknik Informatika angkatan 2011 yang selalu mendukung dan pihak-pihak lain yang banyak membantu.

Batam, 12 Agustus 2014

Penulis

ABSTRAK

BATAM MEDICAL WEBSITE

CONTENT MANAGEMENT FRONT-END

Kesehatan merupakan hal yang sangat penting bagi manusia karena tanpa kesehatan yang baik, maka setiap manusia akan sulit dalam melaksanakan aktivitasnya sehari-hari. Khusus di kota Batam, banyak sekali pusat kesehatan mulai dari rumah sakit, puskesmas, klinik, praktek dokter dan apotik. Pemilik pusat kesehatan biasanya dalam mempromosikan pusat kesehatannya masih menggunakan brosur atau papan iklan di jalan-jalan. Seiring berkembangnya teknologi, maka dalam mempromosikan pusat kesehatannya, pemilik-pemilik juga harus disediakan satu website untuk mereka dapat mempromosikan pusat kesehatannya.

Kata kunci: Kesehatan, *Website*

ABSTRACT

BATAM MEDICAL WEBSITE

CONTENT MANAGEMENT FRONT-END

Health is very important for humans, without good health, every human would be difficult to do their daily activities. Especially in Batam city, many health centers such as hospitals, clinics, physician practices and pharmacies. The owner usually promoting their health center by using flyer or billboards on the streets. With the development of today's technology, while promoting their health center to help them promote their health center.

Keyword: Medical, Website

DAFTAR ISI

BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	4
2.1 Tinjauan Pustaka.....	4
2.2 Bahasa pemrograman	5
2.2.1 HTML 5	5
2.2.2 PHP 5.....	5
2.2.3 JavaScript.....	5
2.2.4 CSS	6
2.3 Landasan Teori	6
2.3.1 Media Informasi	6
2.3.2 Rumah Sakit	7
2.3.3 Google Maps API.....	7
2.3.4 MySQL	8
2.3.5 Perkembangan Website	8
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	10
3.1 Analisis Sistem	10
3.1.1 Spesifikasi Sistem.....	11
3.1.2 Kebutuhan Fungsional.....	11
3.2 Fasilitas Sistem yang Dibangun	11
3.3 Usecase Diagram	13
3.4 Skenario Usecase.....	14

3.4.1	Skenario Usecase Register.....	14
3.4.2	Skenario Usecase Login	14
3.4.3	Usecase Skenario Edit Profil	14
3.4.4	Skenario Usecase Mengakses Peta	14
3.4.5	Skenario Usecase Mengakses Informasi Pusat Kesehatan	15
3.4.6	Skenario Usecase Pencarian Data Pusat Kesehatan	15
3.4.7	Skenario Usecase Mengelola Artikel	15
3.4.8	Skenario Usecase Menulis Komentar.....	15
3.4.9	Skenario Usecase Mengelola Data Pusat Kesehatan.....	16
3.5	Sequence Diagram.....	16
3.5.1	Sequence Diagram Registrasi Pengunjung.....	16
3.5.2	Sequence Diagram Login Pemilik dan Pengunjung.....	17
3.5.3	Sequence Diagram Edit Profil Pemilik dan Pengunjung.....	17
3.5.4	Sequence Diagram Mengakses Peta Pemilik dan Pengunjung....	18
3.5.5	Sequence Diagram Mengakses Informasi Pusat Kesehatan Pemilik dan Pengunjung	18
3.5.6	Sequence Diagram Pencarian Data Pusat Kesehatan Pemilik dan Pengunjung.....	19
3.5.7	Sequence Diagram Mengelola Artikel Pemilik dan Pengunjung ..	19
3.5.8	Sequence Diagram Menulis Komentar Pemilik dan Pengunjung	20
3.5.9	Sequence Diagram Mengelola Data Pusat Kesehatan Pemilik ...	20
3.6	ER Diagram	21
3.7	Perancangan Antar Muka Pengujung Tidak Terdaftar	22
3.7.1	Antarmuka Beranda.....	22
3.7.2	Antarmuka Pusat Kesehatan.....	23
3.7.3	Antarmuka Informasi Pusat Kesehatan	24
3.7.4	Antarmuka Artikel.....	25
3.7.5	Antarmuka Informasi Artikel	26
3.7.6	Antarmuka Hubungi	27
3.8	Perancangan Antarmuka Pengunjung.....	28
3.8.1	Antarmuka Beranda.....	28

3.8.2	Antarmuka Pusat Kesehatan.....	29
3.8.3	Antarmuka Informasi Pusat Kesehatan	30
3.8.4	Antarmuka Artikel.....	31
3.8.5	Antarmuka Informasi Artikel	32
3.8.6	Antarmuka Hubungi	33
3.9	Perancangan Antarmuka Pemilik	34
3.9.1	Antarmuka Beranda.....	34
3.9.2	Antarmuka Pusat Kesehatan.....	35
3.9.3	Antarmuka Informasi Pusat Kesehatan	36
3.9.4	Antarmuka Artikel.....	37
3.9.5	Antarmuka Informasi Artikel	38
3.9.6	Antarmuka Hubungi	39
3.9.7	Antarmuka Konfigurasi	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		41
4.1	Implementasi Database.....	41
4.1.1	Tabel apotik	41
4.1.2	Tabel login.....	42
4.1.3	Tabel news.....	43
4.1.4	Tabel puskesmas.....	44
4.1.5	Tabel rumahsakit	45
4.2	Tampilan Antarmuka.....	46
4.2.1	Pengunjung Tidak Terdaftar.....	46
4.2.2	Pengunjung	53
4.2.3	Pemilik.....	60
4.3	Kasus dan Hasil Pengujian	65
4.3.1	Pengujian Registrasi dan <i>login</i> Pengunjung.....	65
4.3.2	Pengujian Layar Pengunjung.....	67
4.3.2	Pengujian layar Pengunjung Tidak Terdaftar.....	70
4.3.4	Pengujian Layar Login Pemilik.....	73
4.3.5	Pengujian Layar Pemilik	74

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	77
5.1 Kesimpulan.....	77
5.2 Saran	77

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Spesifikasi Sistem	10
Gambar 3.2 <i>Usecase</i> Diagram.....	13
Gambar 3.3 Sequence Diagram Registrasi Pengunjung	16
Gambar 3.4 Sequence Diagram Login Pemilik dan Pengunjung.....	17
Gambar 3.5 Sequence Diagram Edit Profil Pemilik dan Pengunjung	17
Gambar 3.6 Sequence Diagram Mengakses Peta Pemilik dan Pengunjung	18
Gambar 3.7 Sequence Diagram Mengakses Informasi Pusat Kesehatan Pemilik dan Pengunjung.....	18
Gambar 3.8 Sequence Diagram Pencarian Data Pusat Kesehatan Pemilik dan Pengunjung.....	19
Gambar 3.9 Sequence Diagram Mengelola Artikel Pemilik dan Pengunjung.....	19
Gambar 3.10 Sequence Diagram Menulis Komentar Pemilik dan Pengunjung ...	20
Gambar 3.11 Sequence Diagram Mengakses Data Pusat Kesehatan Pemilik	20
Gambar 3.12 ER Diagram.....	21
Gambar 3.13 Antarmuka Beranda Pada sisi Pengunjung Tidak Terdaftar	22
Gambar 3.14 Antarmuka Pusat Kesehatan Pada Sisi Pengunjung Tidak Terdaftar	23
Gambar 3.15 Antarmuka Informasi Pusat Kesehatan Pada Sisi Pengunjung Tidak Terdaftar.....	24
Gambar 3.16 Antarmuka Artikel Pada Sisi Pengunjung Tidak Terdaftar	25
Gambar 3.17 Antarmuka Informasi Artikel Pada Sisi Pengunjung Tidak Terdaftar	26
Gambar 3.18 Antarmuka Hubungi Pada Sisi Pengunjung Tidak Terdaftar.....	27
Gambar 3.19 Antarmuka Beranda Pada Sisi Pengunjung.....	28
Gambar 3.20 Antarmuka Pusat Kesehatan Pada Sisi Pengunjung.....	29
Gambar 3.21 Antarmuka Informasi Pusat Kesehatan Pada Sisi Pengunjung	30
Gambar 3.22 Antarmuka Artikel Pada Sisi Pengunjung.....	31
Gambar 3.23 Antarmuka Informasi Artikel Pada Sisi Pengunjung	32
Gambar 3.24 Antarmuka Hubungi Pada Sisi Pengunjung.....	33
Gambar 3.25 Antarmuka Beranda Pada Sisi Pemilik	34

Gambar 3.26 Antarmuka Pusat Kesehatan Pada Sisi Pemilik	35
Gambar 3.27 Antarmuka Informasi Pusat Kesehatan Pada Sisi Pemilik.....	36
Gambar 3.28 Antarmuka Artikel Pada Sisi Pemilik	37
Gambar 3.29 Antarmuka Informasi Artikel Pada Sisi Pemilik.....	38
Gambar 3.30 Antarmuka Hubungi Pada Sisi Pemilik.....	39
Gambar 3.31 Antarmuka Konfigurasi Pada Sisi Pemilik.....	40

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan website batamkota.go.id dan Batam medical Website yang akan dirancang.	4
Tabel 4.1 Tabel apotik.....	41
Tabel 4.2 Tabel login	42
Tabel 4.3 Tabel news	43
Tabel 4.4 Tabel puskesmas	44
Tabel 4.5 Tabel rumahsakit.....	45
Tabel 4.6 Pengujian Registrasi dan <i>login</i> Pengunjung.	65
Tabel 4.7 Pengujian Layar Pengunjung	67
Tabel 4.8 Pengujian layar Pengunjung Tidak Terdaftar	70
Tabel 4.9 Pengujian Layar Login Pemilik	73
Tabel 4.10 Pengujian Layar Pemilik.....	74

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Rumah sakit merupakan salah satu kebutuhan yang paling banyak dibutuhkan oleh masyarakat yang sedang mengalami sakit, tidak enak badan atau bahkan terluka. Oleh karena itu banyak sekali rumah sakit yang dibangun di Indonesia ini khususnya di Kota Batam. Tidak hanya rumah sakit tempat pasien berobat namun ada juga puskesmas, bidan, apotik, dll. Setiap daerah atau wilayah yang ada di Kota Batam tentu memiliki rumah sakit. Namun terkadang jika seorang pasien mengunjungi sebuah rumah sakit terdapat beberapa kendala diantaranya dokter tidak sedang melakukan praktek atau pasien datang tidak sesuai dengan jam praktek dokter yang akan ditemui.

Perkembangan zaman saat ini, dengan adanya internet yang banyak digunakan oleh masyarakat, dapat mempermudah seseorang yang sedang sakit untuk datang ke rumah sakit. Salah satu media yang dapat membantu masyarakat untuk mengetahui dokter siapa yang sedang praktek dan jadwal praktek dokter yaitu dengan suatu media informasi berupa website.

Sarana informasi kesehatan yang ada di Kota Batam masih belum memadai. Media informasi yang tersedia masih berupa website yang hanya menyediakan informasi tertentu yang masih sangat minim seperti informasi alamat, telephone, fax, email, dokter dan atau poli-poli yang tersedia dari pusat kesehatan serta harga dari setiap kamar per kelasnya.

Selain itu, website yang disediakan pemerintah Kota Batam juga belum interaktif dan masih kaku. Tampilan sebuah website sangat mempengaruhi banyak atau sedikitnya pengunjung dari website tersebut. Untuk itu website harus memenuhi kriteria website yang baik salah satunya adalah *graphic design*, memilih komposisi warna dan konsisten, penggunaan animasi pada tempat yang tepat dan secara keseluruhan membentuk suatu pola yang harmonis. Penyusunan topik agar informasi yang disampaikan dapat dengan mudah diterima oleh pengunjung/pembaca, serta penentuan tema yang menarik.

Dengan adanya permasalahan diatas memotivasi kami untuk membangun sebuah website kesehatan di kota Batam yang memiliki data lebih lengkap berupa nama pusat kesehatan, foto pusat kesehatan, alamat pusat kesehatan, nomor telepon pusat kesehatan, poliklinik yang tersedia, nama-nama dokter, fasilitas dan jadwal buka pusat kesehatan dan lebih interaktif serta tidak kaku untuk mempermudah dan meningkatkan akses, efisiensi, efektivitas, dan kualitas dari proses medis dan bisnis, yang melibatkan organisasi pelayanan medis (rumah sakit), praktisi medis (dokter atau terapis), laboratorium, apotek, asuransi, dan pasien sebagai konsumen.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah dalam Tugas Akhir ini:

1. Bagaimana agar pengunjung website mendapatkan informasi mengenai rumah sakit, apotik, maupun puskesmas di Kota Batam ?
2. Bagaimana agar pemilik rumah sakit dan atau pemilik pusat kesehatan memiliki media untuk berbagi informasi ?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam Tugas Akhir ini adalah:

1. Menangani informasi pusat kesehatan (rumah sakit, puskesmas, apotik) yang ada di Batam.
2. Laporan ini hanya membahas pada sisi *front-end* (pemilik dan pengunjung).

1.4 Tujuan

Tujuan dalam Tugas Akhir ini adalah:

1. Menyediakan wadah bagi pusat kesehatan (rumah sakit, puskesmas dan apotik) untuk menyediakan datanya masing-masing secara lengkap berupa jadwal kerja dokter, poli-poli yang disediakan pusat kesehatan, dan peta dari setiap lokasi pusat kesehatan.
2. Menyediakan media yang mudah dipahami dan digunakan ketika user berkunjung ke Batam Medical Website.

1.5 Sistematika Penulisan

Dalam dokumen ini berisi beberapa bagian utama, yaitu:

Bab I Pendahuluan.

Berisi tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, dan sistematika penulisan.

Bab II Landasan Teori.

Berisi teori yang menjelaskan secara umum mengenai Batam Medical Website (Media Informasi Kesehatan Kota Batam Berbasis Web) serta referensi tulisan ilmiah.

Bab III Analisis dan Perancangan

Bagian ini terdiri dari deskripsi fungsional yaitu penjelasan diagram untuk perancangan, analisis kebutuhan data yaitu berupa perancangan yang terdiri dari deskripsi data tabel-tabel basis data.

Bab IV. Hasil dan Pembahasan

Bab ini menyajikan implementasi dari *website* yang dibangun berupa tampilan antarmuka pengunjung dan pemilik.

Bab V. Kesimpulan dan Saran

Bab ini menguraikan tentang kesimpulan dan saran dari *website* yang sudah dibangun.

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka

Website merupakan kumpulan data berupa data teks, data gambar, data video, data animasi dan data suara yang saling terkait. Kumpulan data yang berada di dalam *website* memberikan informasi yang disediakan oleh *website* tersebut. Oleh karena itu data merupakan salah satu hal yang sangat penting untuk suatu *website* dapat di minati oleh penggunanya.

Tabel 2.1 Perbandingan website batamkota.go.id dan Batam medical Website yang akan dirancang.

No	Nama Website	Perbandingan
1	batamkota.go id	<ul style="list-style-type: none">• Informasi yang disediakan berupa alamat, nomor telephone, fax, <i>email</i>, poli, dokter yang tersedia, fasilitas dan harga kamar dari setiap pusat kesehatan.
2	Batam Medical Website	<ul style="list-style-type: none">• Informasi yang disediakan berupa alamat rumah sakit, nomor telepon, foto lokasi pusat kesehatan/foto rumah sakit, poli yang tersedia, dokter jaga, fasilitas apa saja yang disediakan dari setiap rmah sakit/pusat kesehatan.• Memberikan peta dari setiap pusat kesehatan/rumah sakit.• Menyediakan menu artikel untuk pengunjung batam medical website atau pemilik rumah sakit untuk berbagi informasi seputar masalah kesehatan.

2.2 Bahasa pemrograman

2.2.1 HTML 5

HTML5 (*Hyper Teks Markup Language*) adalah sebuah bahasa markah untuk menstrukturkan dan menampilkan isi dari *World Wide Web*, sebuah teknologi inti dari Internet. HTML5 adalah revisi kelima dari HTML (yang pertama kali diciptakan pada tahun 1990 dan versi keempatnya, HTML4, pada tahun 1997) dan hingga bulan Juni 2011 masih dalam pengembangan. Tujuan utama pengembangan HTML5 adalah untuk memperbaiki teknologi HTML agar mendukung teknologi multimedia terbaru, mudah dibaca oleh manusia dan juga mudah dimengerti oleh mesin. HTML5 merupakan salah satu karya Konsortium Waring Wera Wanua (*World Wide Web Consortium, W3C*) untuk mendefinisikan sebuah bahasa markah tunggal yang dapat ditulis dengan cara HTML ataupun XHTML. HTML5 merupakan jawaban atas pengembangan HTML 4.01 dan XHTML 1.1 yang selama ini berjalan terpisah, dan diimplementasikan secara berbeda-beda oleh banyak perangkat lunak pembuat web^[2].

2.2.2 PHP 5

PHP5 adalah salah satu bahasa pemrograman yang berjalan di dalam server, dan mampu membuat web menjadi lebih interkatif dan lebih dinamis. PHP5 dapat mengolah data dari komputer client dan dari komputer server itu sendiri, sehingga mudah disajikan dalam browser^[3].

2.2.3 JavaScript

Javascript adalah suatu *script* yang dibuat dalam bentuk kode HTML dan kode tersebut sebagai kode *script* yang akan digunakan pada *website*. *Website* akan mengenal javascript dan akan menerjemahkan kode-kode java dan hasilnya akan ditampilkan dengan kode-kode HTML. JavaScript bekerja pada sisi *client*. Isi kode JavaScript dapat berupa *statement-statement* JavaScript yang tidak sepenuhnya sama dengan *statement* Java^[7].

2.2.4 CSS

Cascading Style Sheet (CSS) merupakan salah satu bahasa pemrograman web untuk mengendalikan beberapa komponen dalam sebuah web sehingga akan lebih terstruktur dan seragam. Sama halnya *styles* dalam aplikasi pengolahan kata seperti Microsoft Word yang dapat mengatur beberapa *style*, misalnya *heading*, *subbab*, *bodytext*, *footer*, *images*, dan *style* lainnya untuk dapat digunakan bersama-sama dalam beberapa berkas (*file*). Pada umumnya CSS dipakai untuk memformat tampilan halaman web yang dibuat dengan bahasa HTML.

CSS dapat mengendalikan ukuran gambar, warna bagian tubuh pada teks, warna tabel, ukuran border, warna border, warna hyperlink, warna *mouse over*, spasi antar paragraf, spasi antar teks, margin kiri, kanan, atas, bawah, dan parameter lainnya. CSS adalah bahasa *stylesheet* yang digunakan untuk mengatur tampilan dokumen. Dengan adanya CSS memungkinkan kita untuk menampilkan halaman yang sama dengan format yang berbeda^[5].

2.3 Landasan Teori

2.3.1 Media Informasi

Definisi Media menurut Arsyad (2002) dan Sadiman (1990) adalah suatu perantara atau pengantar pesan dari pengirim ke penerima pesan. Media dapat berupa sesuatu bahan (*software*) dan/atau alat (*hardware*).

Definisi Informasi menurut Gordon B. Davis, informasi adalah data yang telah diolah menjadi suatu bentuk yang penting bagi si penerima dan mempunyai nilai yang nyata yang dapat dirasakan dalam keputusan-keputusan yang sekarang atau keputusan-keputusan yang akan datang.

Dari pengertian diatas dapat kita simpulkan bahwa media informasi adalah suatu perantara atau pengantar sebuah pesan atau data yang telah diolah menjadi bentuk yang penting bagi penerima pesan atau data tersebut.

2.3.2 Rumah Sakit

Beberapa pengertian rumah sakit yang dikemukakan oleh para ahli sebagai berikut:

- a. Menurut *Assosiation of Hospital Care* (1947) Rumah sakit adalah pusat dimana pelayanan kesehatan masyarakat, pendidikan serta penelitian kedokteran diselenggarakan.
- b. Menurut *American Hospital Assosiation* (1974) Rumah sakit adalah suatu alat organisasi yang terdiri tenaga medis profesional yang terorganisir serta sarana kedokteran yang permanen menyelenggarakan pelayanan kedokteran, asuhan keperawatan yang berkesinambungan, diagnosis serta pengobatan penyakit yang diderita oleh pasien.
- c. Menurut Wolper dan Pena (1997) Rumah sakit adalah tempat dimana orang sakit mencari dan menerima pelayanan kedokteran serta tempat dimana pendidikan klinik untuk mahasiswa kedokteran, perawat dan tenaga profesi kesehatan lainnya diselenggarakan.
- d. Menurut Undang-Undang RI Nomor 44 tahun 2009 tentang rumah sakit, rumah sakit adalah institusi pelayanan kesehatan yang menyelenggarakan pelayanan kesehatan perorangan secara paripurna yang menyediakan pelayanan rawat inap, rawat jalan dan gawat darurat^[8].

2.3.3 Google Maps API

Google Maps adalah sebuah jasa peta *globe virtual* gratis dan *online* disediakan oleh Google. Dengan kata lain Google Maps merupakan suatu peta berbasis *digital* yang dapat dipakai melalui *web browser*.

Google Maps sendiri menawarkan peta yang dapat diseret dan gambar satelit untuk seluruh dunia dan baru-baru ini, dan juga menawarkan rencana rute dan pencari letak bisnis di U.S, Kanada, Jepang, Hong Kong, Cina, UK, Irlandia (hanya pusat kota) dan beberapa bagian Eropa.

2.3.4 MySQL

MySQL tergolong sebagai DBMS (DataBase Management System). Perangkat lunak ini bermanfaat untuk mengelola data dengan cara yang sangat fleksibel dan cepat. Beberapa aktivitas yang dapat dilakukan oleh MySQL adalah menyimpan, menghapus, mengubah, mengambil data, dan pengaturan hak akses terhadap data.

MySQL banyak dipakai untuk kepentingan penanganan database karena selain handal juga bersifat open source. Konsekuensi dari open source, perangkat lunak ini dapat dipakai oleh siapa saja tanpa membayar dan source code yang digunakan dapat diunduh oleh siapa saja^[6].

2.3.5 Perkembangan Website

Pada website versi 1.0 periode tahun 1989-2000, website dibangun masih bersifat statis dan dibutuhkan pemahaman terhadap bahasa pemrograman web untuk dapat menambah ataupun memperbaiki konten, dengan tujuan utama adalah sebagai pemberi informasi. Periode website ini hanya memberikan layanan berupa pemberian informasi kepada pengunjung, tanpa ada fitur tambahan lain seperti pencarian, dan belum ada interaksi antara pemilik website dengan pengunjung.

Periode website selanjutnya dengan versi 2.0 pertama kali dipopulerkan pada tahun 2004. Pada website versi ini keberadaan pengunjung tidak hanya sekedar membaca informasi saja, tetapi sudah disediakan fitur lain, seperti berkolaborasi dan berbagi konten melalui website sehingga bukan hanya pemilik website saja yang dapat memperbaiki data. Hal ini dapat dilihat dari website jejaring sosial seperti blog, file sharing, video sharing, photo sharing, dan lainnya.

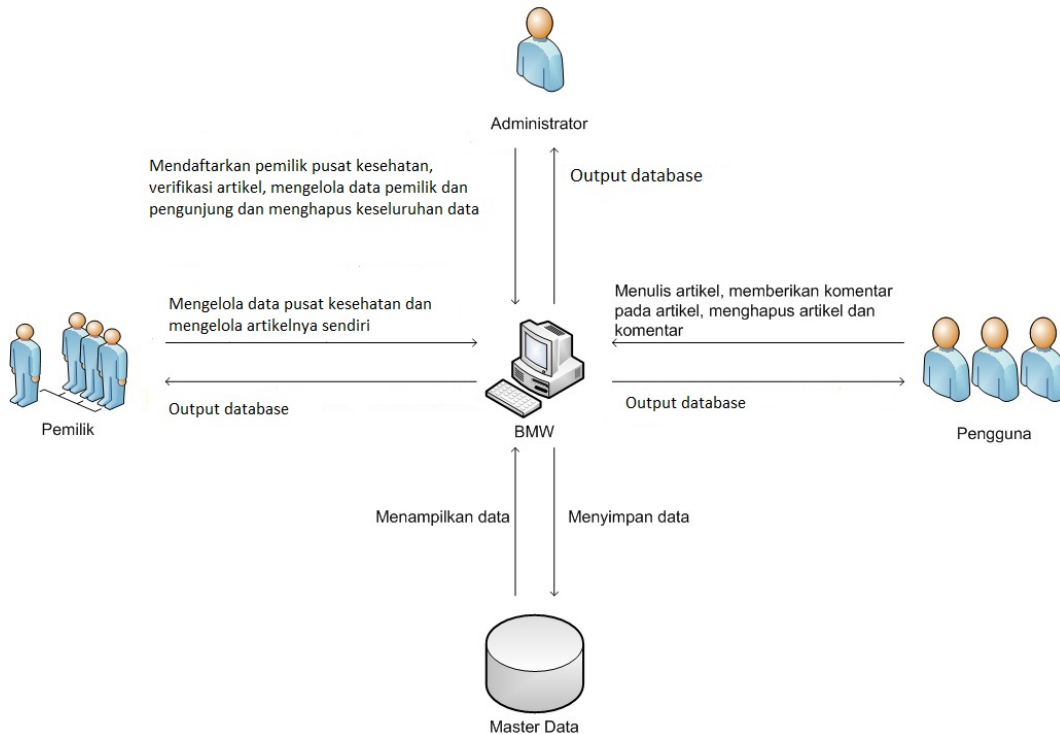
Website dengan versi 2.0 menggunakan fitur User Generated Content (UGC), juga dikenal dengan Consumer-Generated Media (CGM), memberikan wadah kepada para pengunjung untuk sekedar meninggalkan komentar di salah satu forum yang ada di website, mengunggah video, bahkan membuat forum baru untuk dibahas oleh setiap pengunjung website. UGC memiliki dua tampilan antarmuka, yaitu frontend dan backend yang masing-masing memiliki fokus bahasan yang berbeda.

Frontend membahas aspek desain dan antarmuka dan tampilan sebuah web. Frontend biasanya meliputi desain grafis, desain interface, desain informasi yang diberikan kepada pengguna, dan produksi bagian layout, seperti dokumen HTML, CSS, JavaScript. Frontend bertugas menangkap preferensi persepsi pengunjung agar bisa dengan mudah tertarik (user experience) dan gampang memahami isi pesan website (navigasi).

Backend lebih spesifik kepada program dan script atau source code, yang bekerja di server, yang berjalan dibelakang layar, dan membuat sebuah web, menjadi dinamis dan interaktif. Pada umumnya, pembangunan backend dari web ini dikerjakan oleh programmer. Backend meliputi desain informasi yang dikelola oleh server, form processing, pemrograman basis data, sistem manajemen konten, dan bahasa pemrograman web (server side), seperti Perl/CGI, PHP, ASP.NET, JSP, Ruby on Rails, Java, dsb^[9].

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

3.1 Analisis Sistem



Gambar 3.1 Spesifikasi Sistem

Gambar 3.1 menunjukkan proses kerja dari Batam *Medical Website*. Deskripsi dari proses kerja sistem adalah sebagai berikut:

1. Administrator melakukan pengelolaan terhadap website seperti mendaftarkan akun pemilik pusat kesehatan, verifikasi artikel, mengelola data pemilik dan pengunjung dan menghapus keseluruhan data.
2. Pemilik dapat melihat dan mendapatkan informasi pusat kesehatan dari website, dan dapat menulis, mengubah, dan menghapus data rumah sakit, puskesmas, apotik, artikel yang ditulis olehnya serta dapat menulis komentar.
3. Pengunjung dapat melihat dan mendapatkan informasi dari website, dan dapat menulis, mengubah, dan menghapus artikel yang ditulis olehnya serta dapat menulis komentar.

3.1.1 Spesifikasi Sistem

Spesifikasi sistem ini dibutuhkan satu komputer yang digunakan oleh pengunjung dan administrator dengan spesifikasi sebagai berikut :

Komputer dengan web browser yang mendukung HTML5 :

- a) Chrome mulai versi 1.0
- b) Firefox mulai versi 1.5
- c) Internet explorer mulai versi 8
- d) Opera mulai versi 9.0
- e) Safari mulai versi 1.3

3.1.2 Kebutuhan Fungsional

A. Website dapat melakukan penambahan, penghapusan, pembaruan informasi data, penulisan artikel dan komentar, dan dapat melakukan pencarian informasi.

B. Website dapat menampilkan informasi kesehatan berupa alamat rumah sakit, puskesmas, apotik, dan artikel kesehatan.

C. Website dapat menampilkan letak rumah sakit, puskesmas, dan apotik.

3.2 Fasilitas Sistem yang Dibangun

Website kesehatan ini dapat diakses oleh beberapa pengguna yang memiliki hak akses masing-masing. Beberapa pengguna yang dapat mengakses *website* ini adalah sebagai berikut:

A. Admin adalah pembuat dan pengelola website yang terdaftar pada sistem dan mempunyai hak akses penuh terhadap website, yaitu menjalankan website, menghapus, menambahkan, dan mengubah setiap data yang ada di dalam website.

B. Pemilik adalah pemilik akun dari pihak rumah sakit maupun praktek dokter yang memiliki hak akses dalam pengelolaan informasi seperti pemasukan,

penghapusan, perubahan data, penulisan artikel kesehatan dan penulisan komentar terhadap artikel.

C. Pengunjung adalah pemilik akun umum yang memiliki hak akses untuk membaca, mendapatkan informasi dari website, menulis artikel, maupun memberikan komentar terhadap artikel yang sudah ada.

D. Pengunjung tidak terdaftar adalah pengguna yang mengunjungi Batam Medical Website yang tidak teregistrasi. Pengunjung hanya dapat melihat informasi pusat kesehatan yang tersedia berupa informasi rumah sakit, pusesmas dan apotek yang menyediakan praktek dokter, membaca artikel dan menulis komentar.

3.3 Usecase Diagram



Gambar 3.2 Usecase Diagram

3.4 Skenario Usecase

3.4.1 Skenario Usecase Register

Aktor : Pengunjung

Kondisi Awal : Belum Registrasi

Kondisi Akhir : Sudah Registrasi

Skenario : Pada menu beranda website, isi form register (nama, alamat email, username, tempat tanggal lahir, jenis kelamin). Kemudian klik tombol lanjutkan.

3.4.2 Skenario Usecase Login

Aktor : Pemilik dan Pengunjung

Kondisi Awal : Belum Login

Kondisi Akhir : Sudah login ke web

Skenario : Pemilik dan Pengunjung masuk ke website Batam Medical, lalu melakukan login dengan *username* dan *password* yang telah terdaftar.

3.4.3 Usecase Skenario Edit Profil

Aktor : Pemilik dan Pengunjung

Kondisi Awal : Profil lama

Kondisi Akhir : Profil baru

Skenario : Klik tombol ubah profil pada beranda. Setelah itu perbaharui informasi data diri, kemudian simpan.

3.4.4 Skenario Usecase Mengakses Peta

Aktor : Pemilik dan Pengunjung

Kondisi Awal : Belum melihat peta

Kondisi Akhir : Sudah melihat peta

Skenario : Klik menu pusat kesehatan pada halaman web, lalu pilih salah satu sub-menu dari jenis pusat kesehatan (rumah sakit, puskesmas, apotik), lalu pilih salah satu pusat kesehatan.

3.4.5 Skenario Usecase Mengakses Informasi Pusat Kesehatan

Aktor : Pengunjung

Kondisi Awal : Belum Login

Kondisi Akhir : Sudah Login

Skenario : Klik menu dokter kita pada halaman web, lalu pilih salah satu sub-menu dari jenis pusat kesehatan (rumah sakit, puskesmas, apotik), lalu pilih salah satu pusat kesehatan.

3.4.6 Skenario Usecase Pencarian Data Pusat Kesehatan

Aktor : Pemilik dan Pengunjung

Kondisi Awal : Belum mengakses

Kondisi Akhir : Sudah mengakses

Skenario : Pada kolom pencarian, tulis nama pusat kesehatan. Kemudian cari.

3.4.7 Skenario Usecase Mengelola Artikel

Aktor : Pemilik dan Pengunjung

Kondisi Awal : Artikel belum tampil

Kondisi Akhir : Artikel sudah tampil

Skenario : Pada halaman artikel, klik tombol menulis artikel. Isi form untuk menulis artikel. Kemudian simpan.

3.4.8 Skenario Usecase Menulis Komentar

Aktor : Pemilik dan Pengunjung

Kondisi Awal : Komentar belum tampil

Kondisi Akhir : Komentar sudah tampil

Skenario : Pada halaman artikel dan halaman informasi pusat kesehatan, isi form komentar. Kemudian tampilkan.

3.4.9 Skenario Usecase Mengelola Data Pusat Kesehatan

Aktor : Pemilik

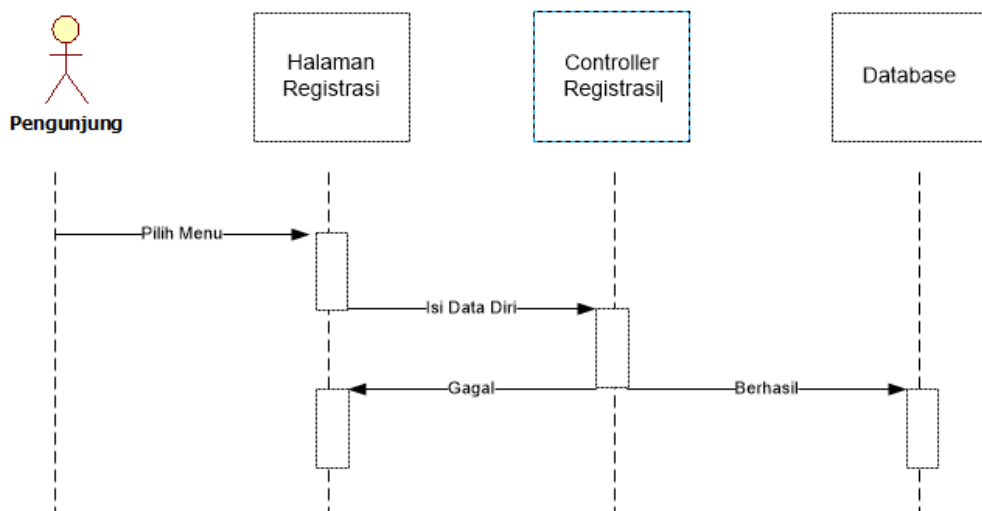
Kondisi Awal : Belum mengakses

Kondisi Akhir : Sudah mengakses

Skenario : Pada halaman dokter kita, pilih nama pusat kesehatan. Kemudian akses (isi, ubah, hapus) data pusat kesehatan.

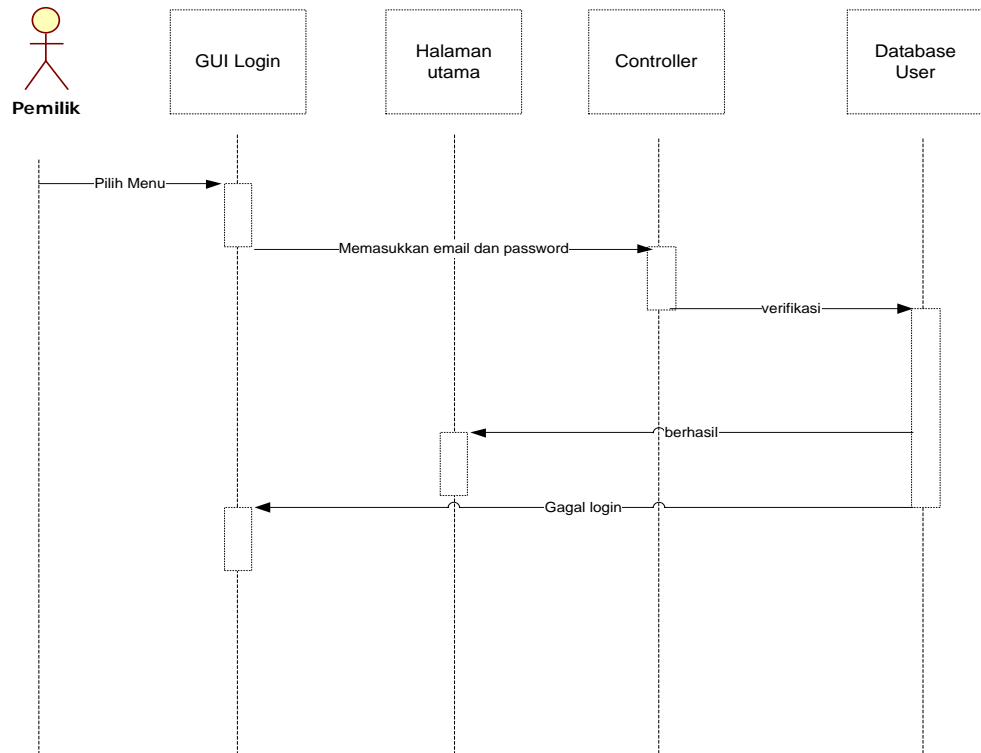
3.5 Sequence Diagram

3.5.1 Sequence Diagram Registrasi Pengunjung



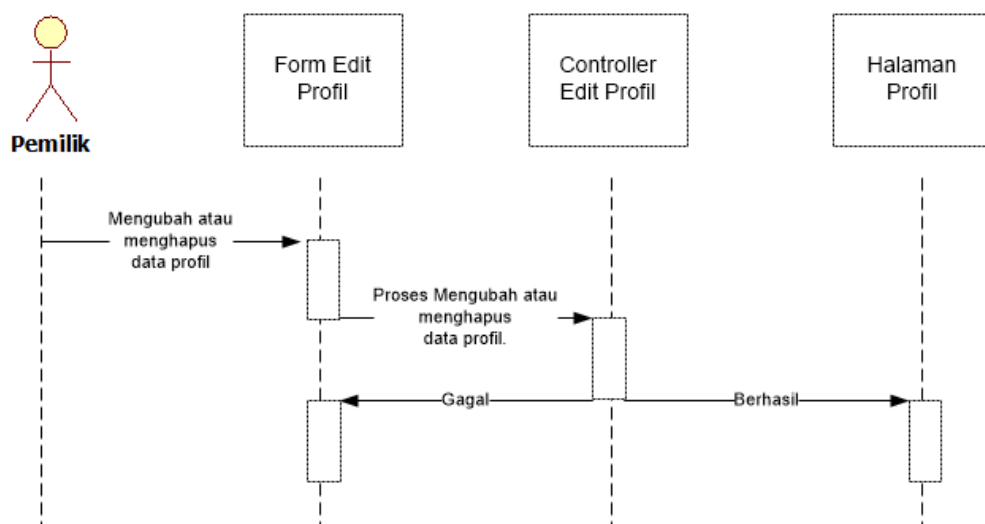
Gambar 3.3 Sequence Diagram Registrasi Pengunjung

3.5.2 Sequence Diagram Login Pemilik dan Pengunjung



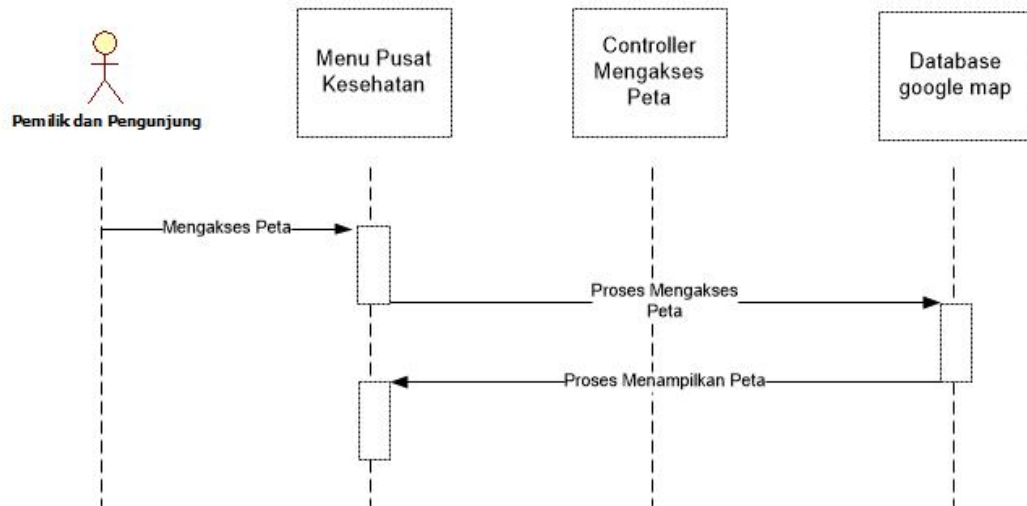
Gambar 3.4 Sequence Diagram Login Pemilik dan Pengunjung

3.5.3 Sequence Diagram Edit Profil Pemilik dan Pengunjung



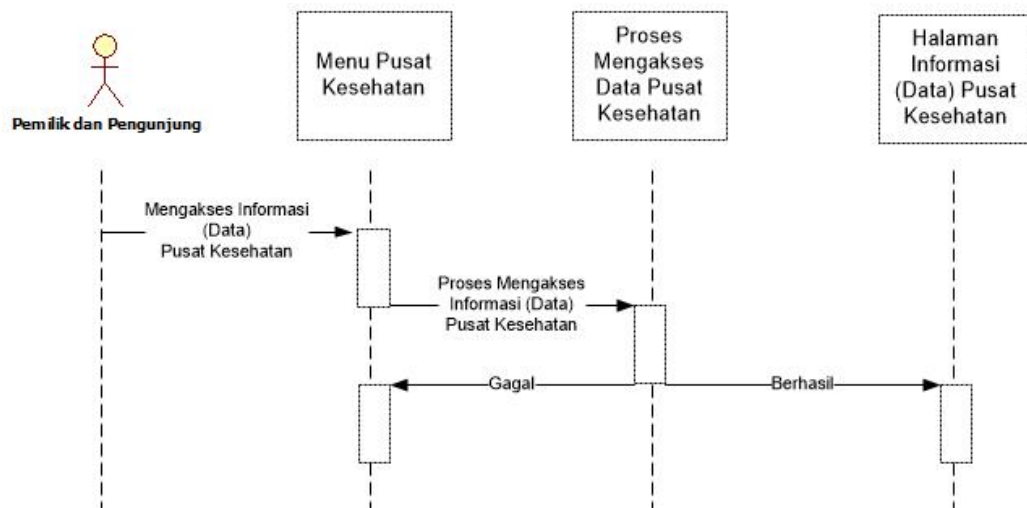
Gambar 3.5 Sequence Diagram Edit Profil Pemilik dan Pengunjung

3.5.4 Sequence Diagram Mengakses Peta Pemilik dan Pengunjung



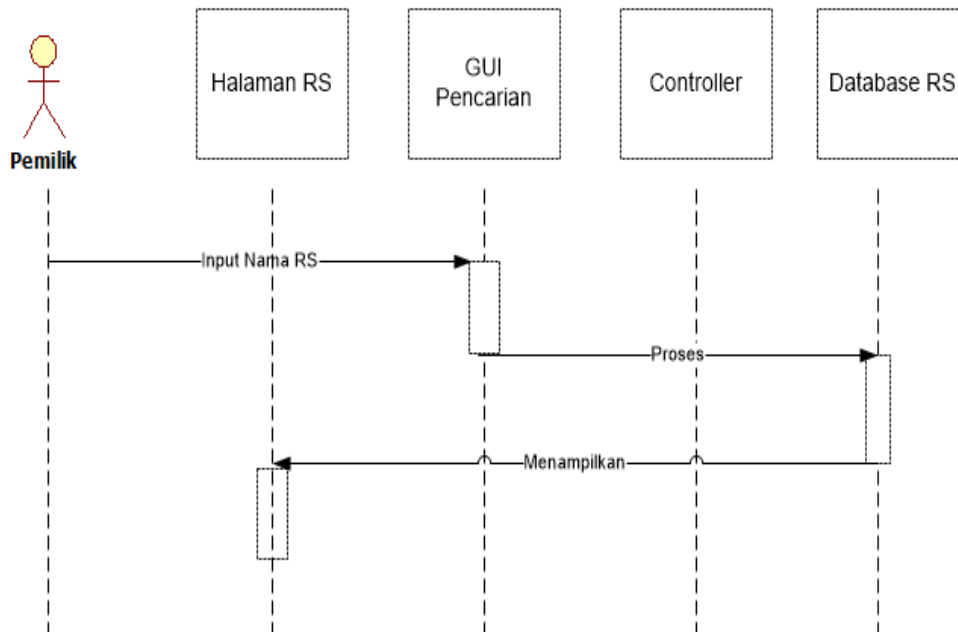
Gambar 3.6 Sequence Diagram Mengakses Peta Pemilik dan Pengunjung

3.5.5 Sequence Diagram Mengakses Informasi Pusat Kesehatan Pemilik dan Pengunjung



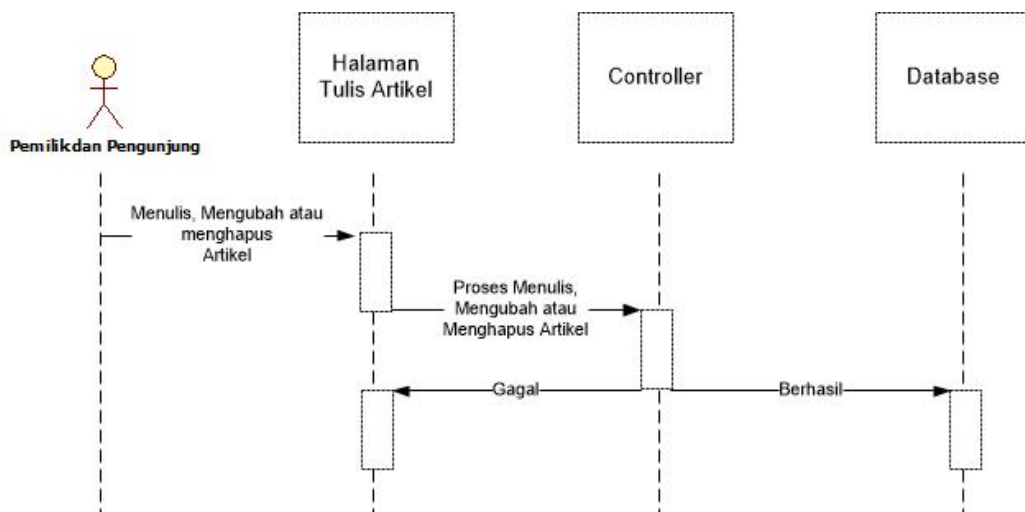
Gambar 3.7 Sequence Diagram Mengakses Informasi Pusat Kesehatan Pemilik dan Pengunjung

3.5.6 Sequence Diagram Pencarian Data Pusat Kesehatan Pemilik dan Pengunjung



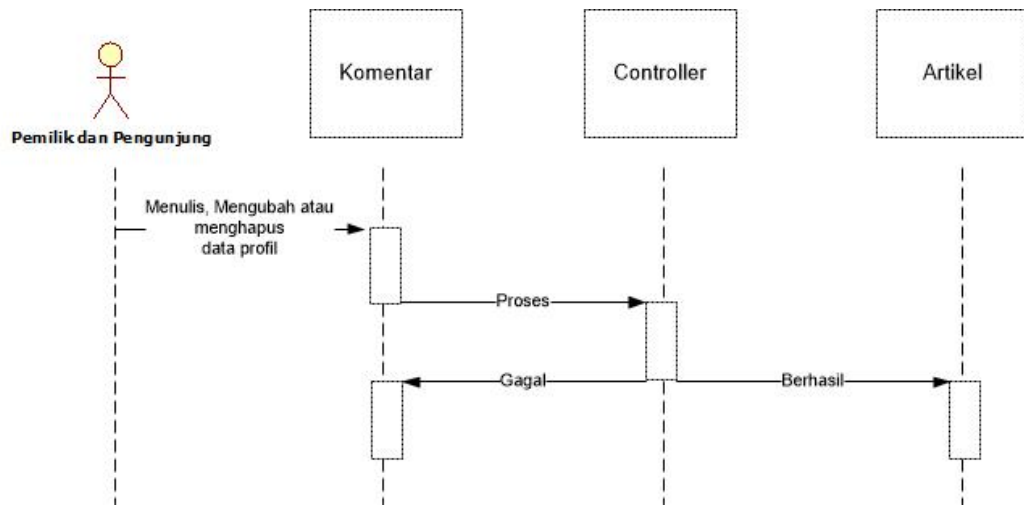
Gambar 3.8 Sequence Diagram Pencarian Data Pusat Kesehatan Pemilik dan Pengunjung

3.5.7 Sequence Diagram Mengelola Artikel Pemilik dan Pengunjung



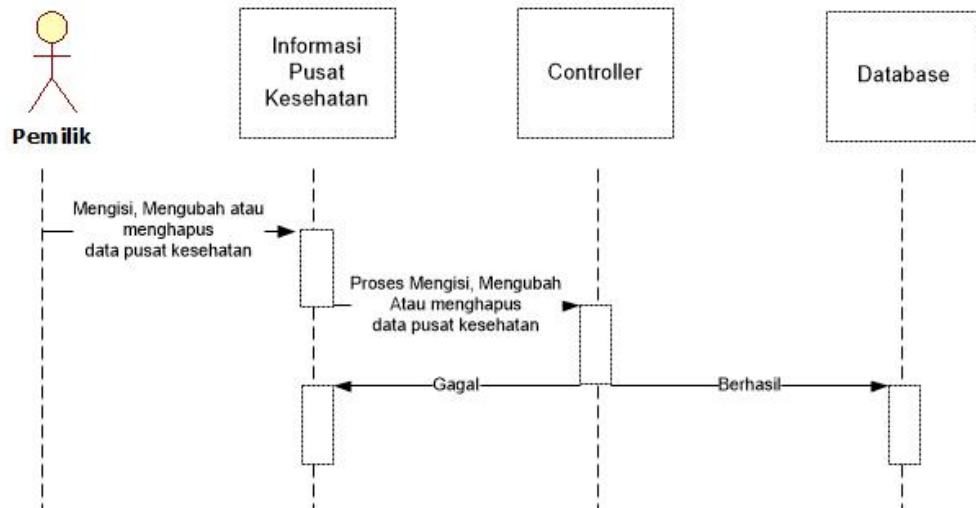
Gambar 3.9 Sequence Diagram Mengelola Artikel Pemilik dan Pengunjung

3.5.8 Sequence Diagram Menulis Komentar Pemilik dan Pengunjung



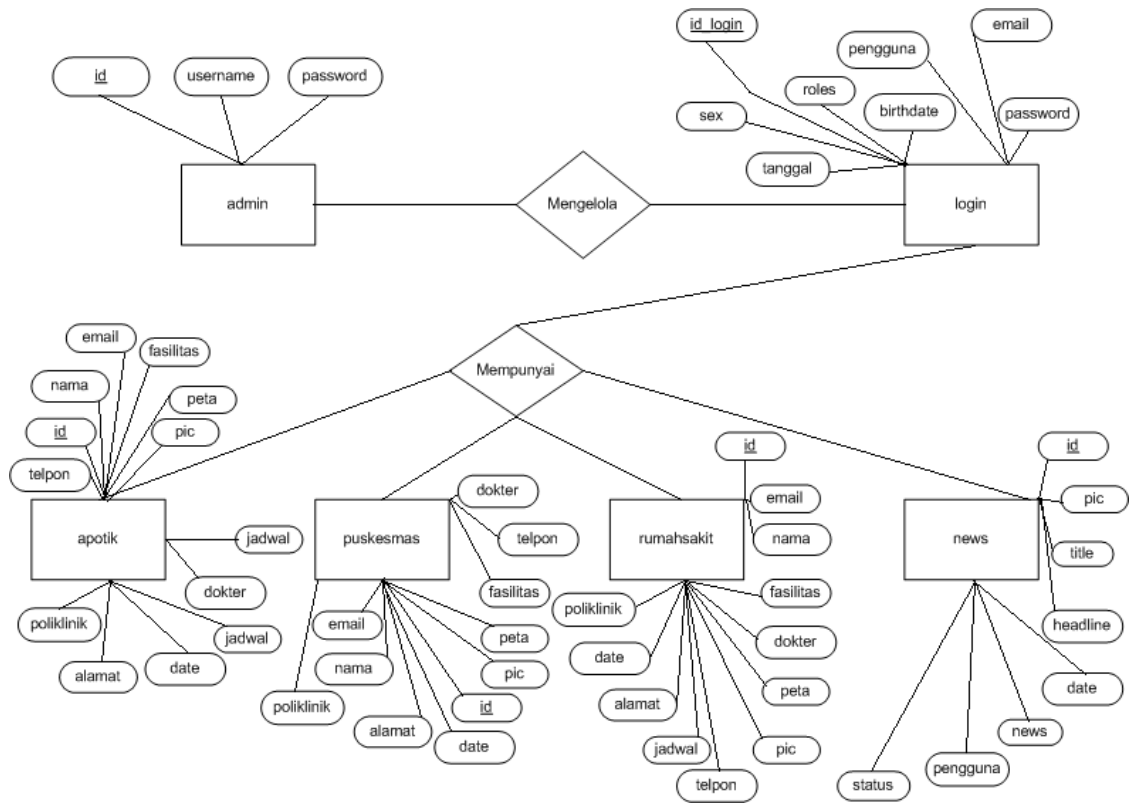
Gambar 3.10 Sequence Diagram Menulis Komentar Pemilik dan Pengunjung

3.5.9 Sequence Diagram Mengelola Data Pusat Kesehatan Pemilik



Gambar 3.11 Sequence Diagram Mengakses Data Pusat Kesehatan Pemilik

3.6 ER Diagram

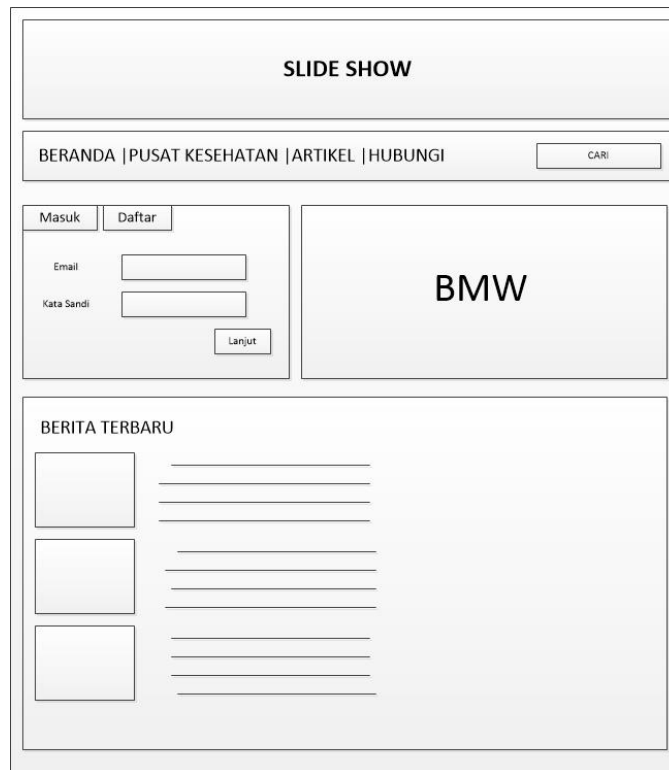


Gambar 3.12 ER Diagram

3.7 Perancangan Antar Muka Pengunjung Tidak Terdaftar

Antarmuka dari website Pengunjung akan di deskripsikan pada bagian ini.

3.7.1 Antarmuka Beranda

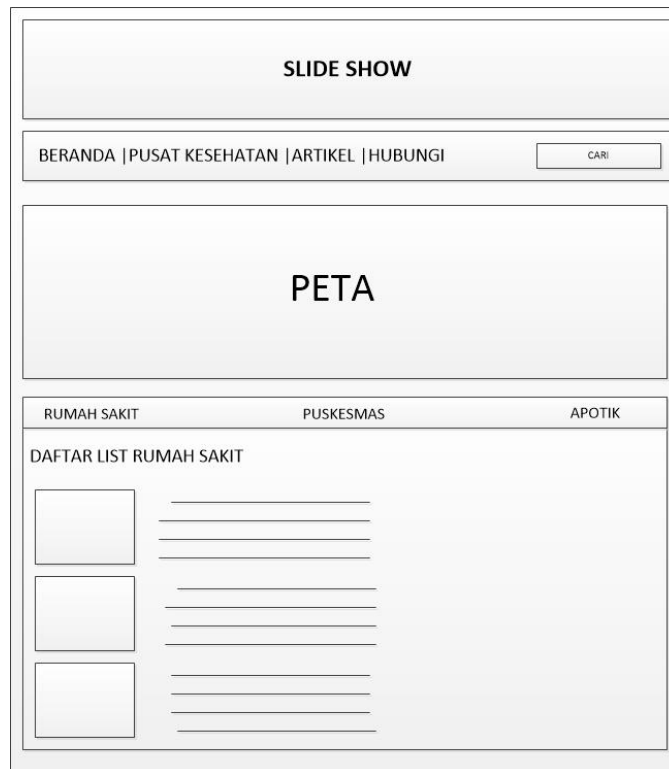


Gambar 3.13 Antarmuka Beranda Pada sisi Pengunjung Tidak Terdaftar

Deskripsi : layar untuk melihat halaman Pengunjung tidak terdaftar pada menu Beranda.

Terdiri dari : berita terbaru, merupakan link untuk melihat artikel yang di unggah oleh pengunjung dan pemilik pusat kesehatan.

3.7.2 Antarmuka Pusat Kesehatan



Gambar 3.14 Antarmuka Pusat Kesehatan Pada Sisi Pengunjung Tidak Terdaftar
Deskripsi : layar untuk halaman pengunjung tidak terdaftar pada menu Pusat Kesehatan.

Terdiri dari : rumah Sakit merupakan link yang berisi informasi rumah sakit yang diunggah langsung oleh pihak rumah sakit. Puskesmas merupakan link yang berisi informasi puskesmas yang diunggah langsung oleh pihak puskesmas. Apotik merupakan link yang berisi informasi apotik yang diunggah langsung oleh pihak apotik.

3.7.3 Antarmuka Informasi Pusat Kesehatan

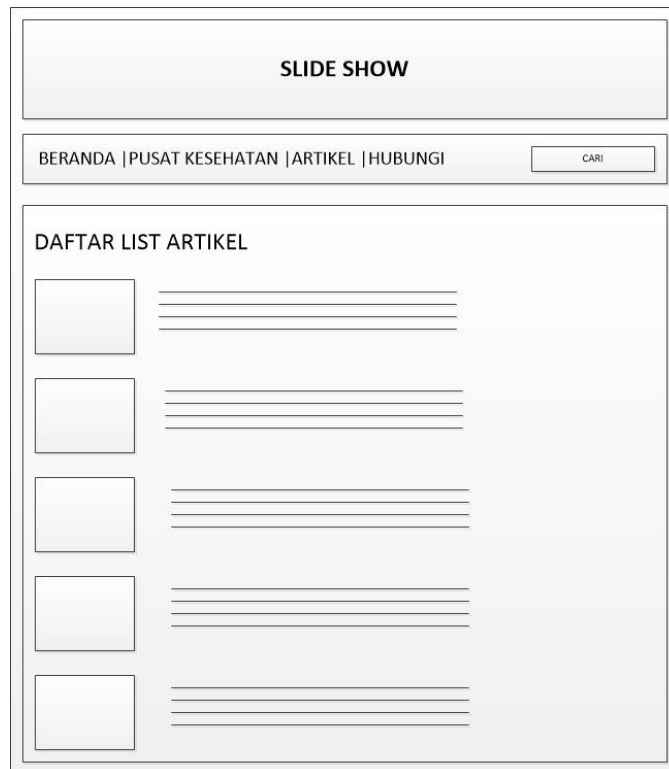
The screenshot shows a web interface for health center information. At the top, there is a 'SLIDE SHOW' section. Below it is a navigation bar with links for 'BERANDA', 'PUSAT KESEHATAN', 'ARTIKEL', and 'HUBUNGI', along with a 'CARI' search button. The main content area is titled 'Nama Pusat Kesehatan (Nomor Telepon)'. It contains a 'Foto Pusat Kesehatan' placeholder, an 'Alamat' label, and four buttons: 'Nama-Nama Dokter', 'Poliklinik', 'Fasilitas Pusat Kesehatan', and 'Jadwal Dokter'. Below these is a 'Peta Pusat Kesehatan' section. At the bottom, there is a 'Form Tulis Komentar' section with a 'kirim' button.

Gambar 3.15 Antarmuka Informasi Pusat Kesehatan Pada Sisi Pengunjung Tidak Terdaftar

Deskripsi : layar untuk halaman pengunjung tidak terdaftar pada salah satu menu pusat kesehatan.

Terdiri dari : Pada informasi pusat kesehatan terdapat komponen foto pusat kesehatan, nama pusat kesehatan, alamat pusat kesehatan, nomor telepon pusat kesehatan, nama-nama dokter, poliklinik, fasilitas pusat kesehatan, jadwal dokter. Peta pusat kesehatan. Pada halaman ini Pengunjung Tidak terdaftar dapat mengomentari Informasi Pusat Kesehatan.

3.7.4 Antarmuka Artikel

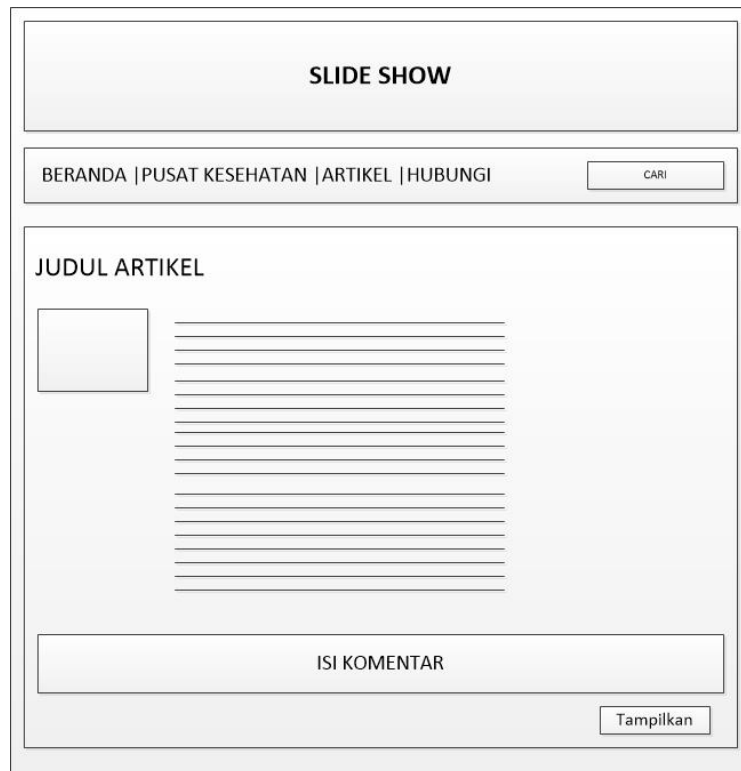


Gambar 3.16 Antarmuka Artikel Pada Sisi Pengunjung Tidak Terdaftar

Deskripsi : layar untuk halaman artikel.

Terdiri dari : daftar list artikel yang diunggah oleh pengunjung, pemilik maupun admin.

3.7.5 Antarmuka Informasi Artikel

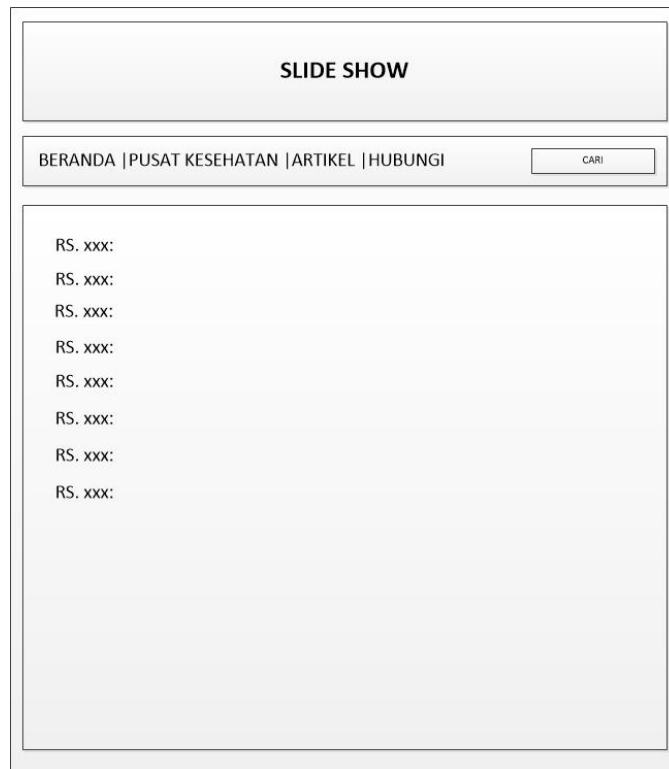


Gambar 3.17 Antarmuka Informasi Artikel Pada Sisi Pengunjung Tidak Terdaftar

Deskripsi : layar untuk melihat informasi artikel

Terdiri dari : foto artikel, isi artikel, dan form isi komentar. Halaman ini berisi detail artikel yang di unggah oleh pengunjung dan pemilik dan pengunjung tidak terdaftar dapat dapat menulis komentar.

3.7.6 Antarmuka Hubungi



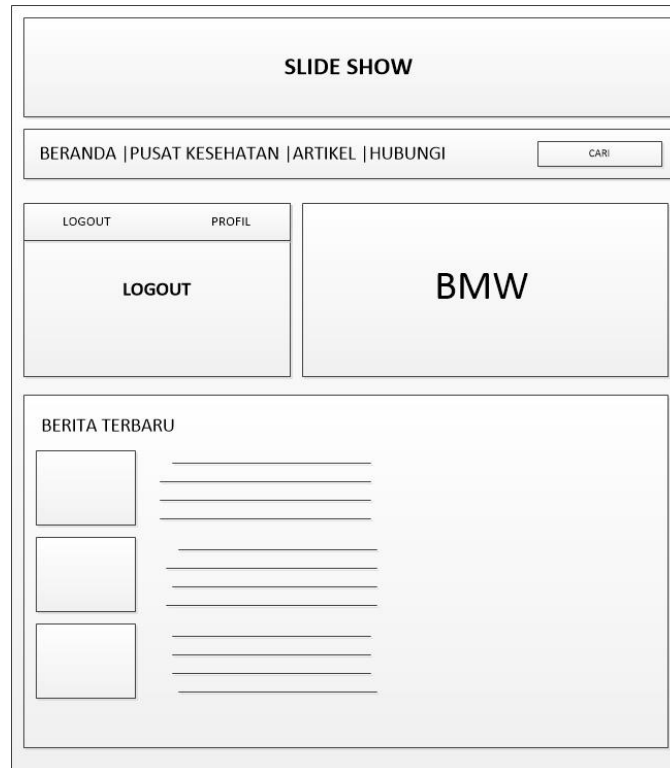
Gambar 3.18 Antarmuka Hubungi Pada Sisi Pengunjung Tidak Terdaftar

Deskripsi : layar untuk melihat halaman hubungi

Terdiri dari : daftar list telepon dari setiap pusat kesehatan yang terdaftar di batam medical website.

3.8 Perancangan Antarmuka Pengunjung

3.8.1 Antarmuka Beranda

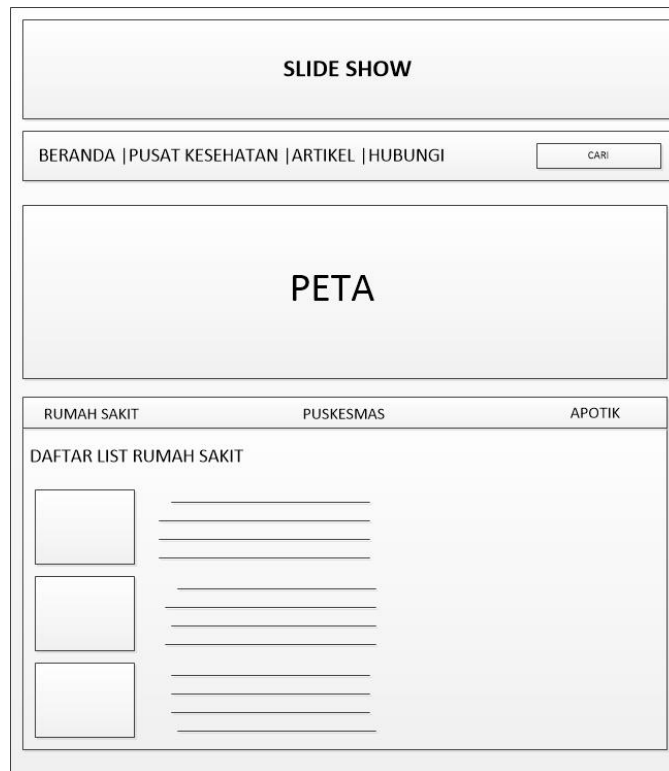


Gambar 3.19 Antarmuka Beranda Pada Sisi Pengunjung

Deskripsi : layar untuk halaman Beranda

Terdiri dari : berita terbaru, merupakan link untuk melihat artikel yang di unggah oleh pengunjung dan pemilik pusat kesehatan.

3.8.2 Antarmuka Pusat Kesehatan



Gambar 3.20 Antarmuka Pusat Kesehatan Pada Sisi Pengunjung

Deskripsi : layar untuk melihat daftar list rumah sakit, puskesmas dan apotik.

Terdiri dari : rumah Sakit merupakan link yang berisi informasi rumah sakit yang diunggah langsung oleh pihak rumah sakit. Puskesmas merupakan link yang berisi informasi puskesmas yang diunggah langsung oleh pihak puskesmas. Apotik merupakan link yang berisi informasi apotik yang diunggah langsung oleh pihak apotik.

3.8.3 Antarmuka Informasi Pusat Kesehatan

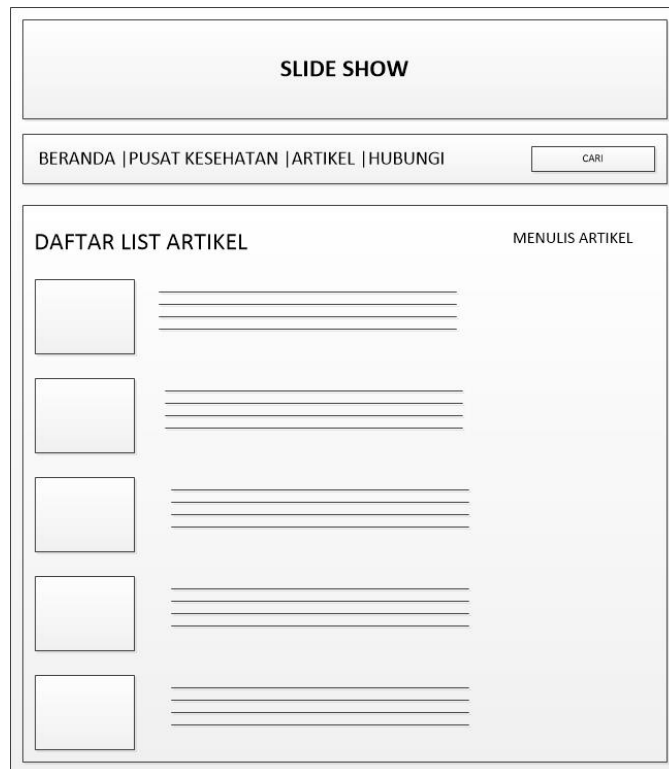


Gambar 3.21 Antarmuka Informasi Pusat Kesehatan Pada Sisi Pengunjung

Deskripsi : layar untuk melihat halaman Informasi Pusat Kesehatan.

Terdiri dari : Pada informasi pusat kesehatan terdapat komponen foto pusat kesehatan, nama pusat kesehatan, alamat pusat kesehatan, nomor telepon pusat kesehatan, nama-nama dokter, poliklinik, fasilitas pusat kesehatan, jadwal dokter. Pada informasi pusat kesehatan juga ditampilkan gambar peta suatu pusat kesehatan.

3.8.4 Antarmuka Artikel

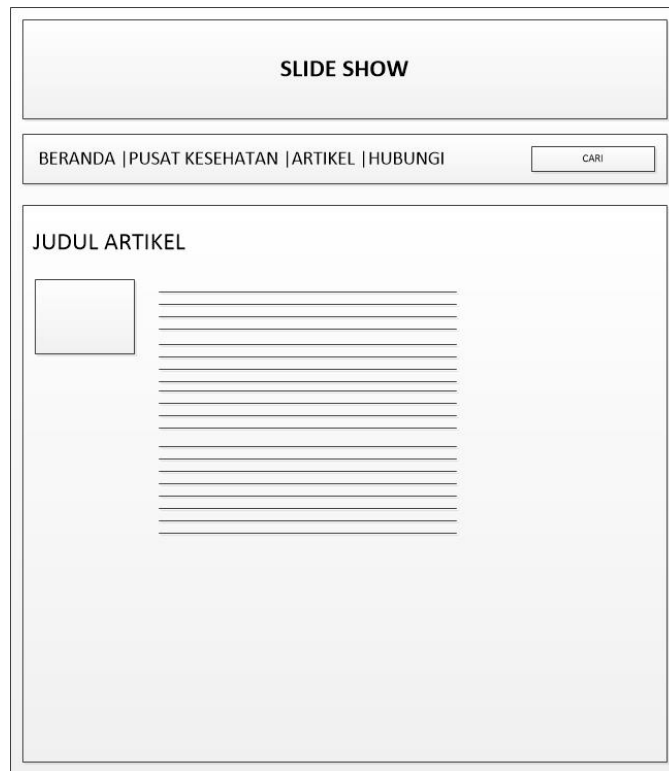


Gambar 3.22 Antarmuka Artikel Pada Sisi Pengunjung

Deskripsi : layar untuk melihat daftar list artikel

Terdiri dari : daftar list artikel yang diunggah oleh pengunjung dan pemilik. Pada halaman ini juga ada ada link menulis artikel untuk pengunjung dan pemilik untuk menulis artikel , mengubah artikel dan menghapus artikel

3.8.5 Antarmuka Informasi Artikel

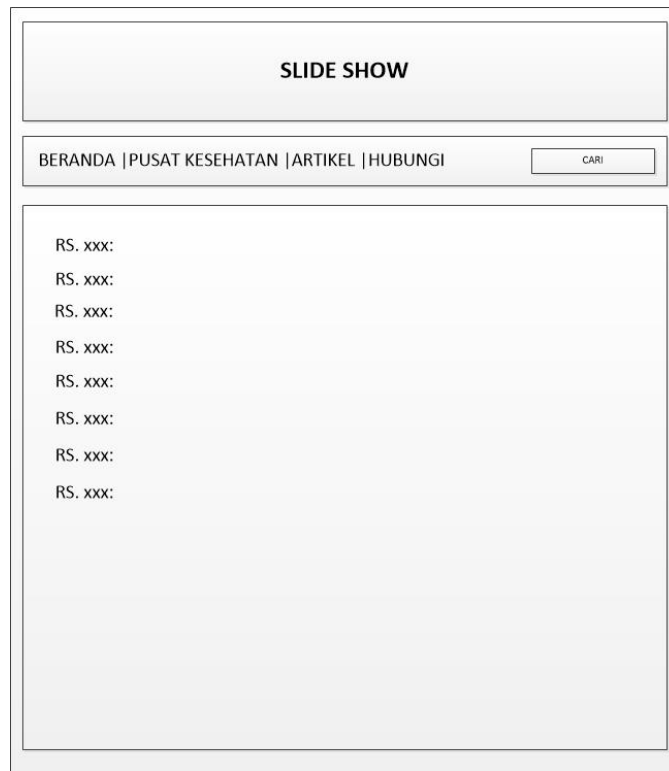


Gambar 3.23 Antarmuka Informasi Artukel Pada Sisi Pengunjung

Deskripsi : layar untuk melihat informasi artikel

Daftar list : foto artikel, isi artikel, dan form isi komentar. Halaman ini berisi detail artikel yang di unggah oleh pengunjung dan pemilik dan pengunjung tidak dapat dapat menulis komentar.

3.8.6 Antarmuka Hubungi



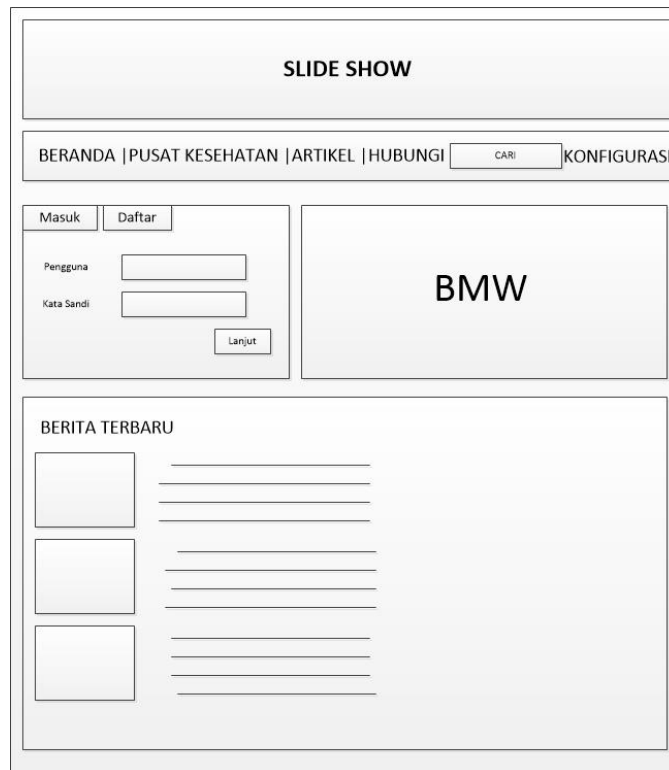
Gambar 3.24 Antarmuka Hubungi Pada Sisi Pengunjung

Deskripsi : layar untuk melihat halaman hubungi

Terdiri dari : daftar list telepon dari setiap pusat kesehatan yang terdaftar di batam medical website.

3.9 Perancangan Antarmuka Pemilik

3.9.1 Antarmuka Beranda

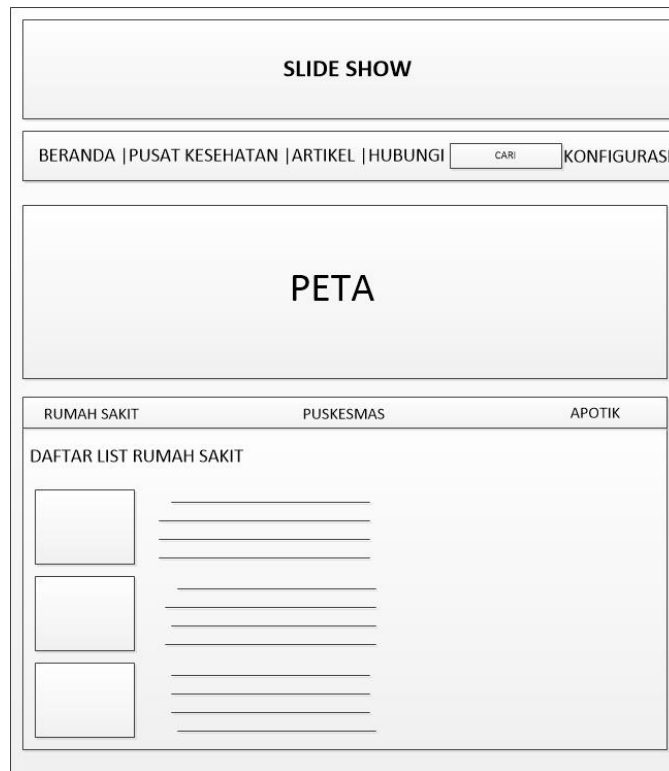


Gambar 3.25 Antarmuka Beranda Pada Sisi Pemilik

Deskripsi : layar untuk halaman Beranda

Terdiri dari : berita terbaru, merupakan link untuk melihat artikel yang di unggah oleh pengunjung dan pemilik pusat kesehatan.

3.9.2 Antarmuka Pusat Kesehatan



Gambar 3.26 Antarmuka Pusat Kesehatan Pada Sisi Pemilik

Deskripsi : layar untuk melihat daftar list rumah sakit, puskesmas dan apotik.

Terdiri dari : rumah Sakit merupakan link yang berisi informasi rumah sakit yang diunggah langsung oleh pihak rumah sakit. Puskesmas merupakan link yang berisi informasi puskesmas yang diunggah langsung oleh pihak puskesmas. Apotik merupakan link yang berisi informasi apotik yang diunggah langsung oleh pihak apotik.

3.9.3 Antarmuka Informasi Pusat Kesehatan

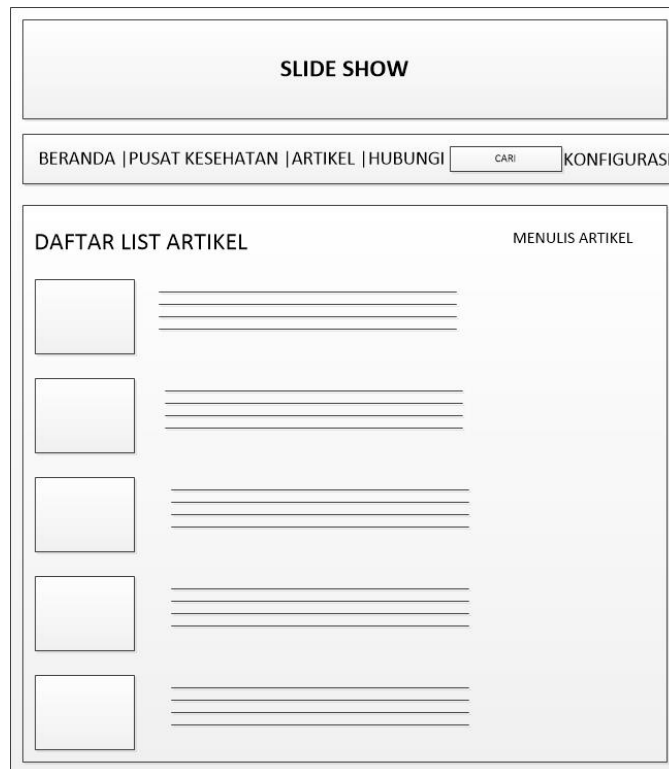


Gambar 3.27 Antarmuka Informasi Pusat Kesehatan Pada Sisi Pemilik

Deskripsi : layar untuk melihat halaman Informasi Pusat Kesehatan.

Terdiri dari : Pada informasi pusat kesehatan terdapat komponen foto pusat kesehatan, nama pusat kesehatan, alamat pusat kesehatan, nomor telepon pusat kesehatan, nama-nama dokter, poliklinik, fasilitas pusat kesehatan, jadwal dokter. Pada informasi pusat kesehatan juga ditampilkan gambar peta suatu pusat kesehatan.

3.9.4 Antarmuka Artikel

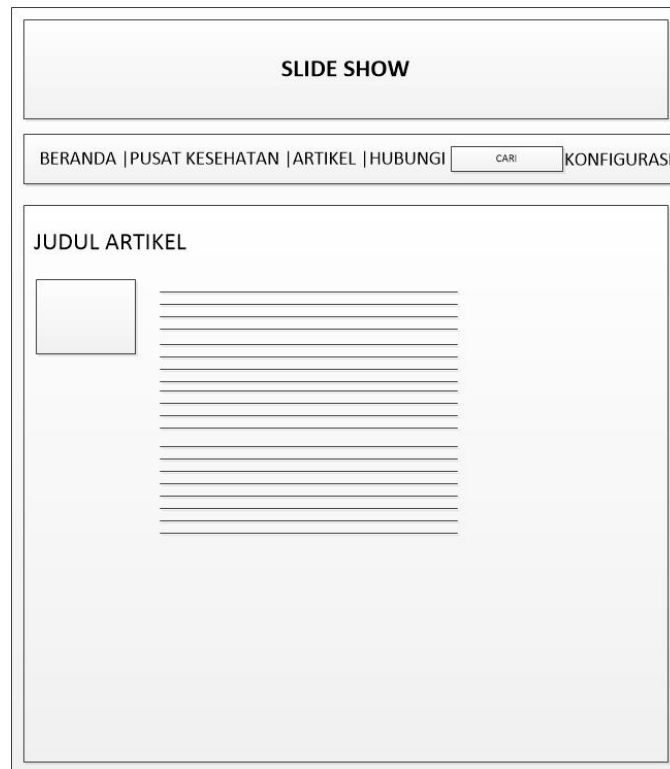


Gambar 3.28 Antarmuka Artikel Pada Sisi Pemilik

Deskripsi : layar untuk melihat daftar list artikel

Terdiri dari : daftar list artikel yang diunggah oleh pengunjung dan pemilik. Pada halaman ini juga ada ada link menulis artikel untuk pengunjung dan pemilik untuk menulis artikel , mengubah artikel dan menghapus artikel

3.9.5 Antarmuka Informasi Artikel

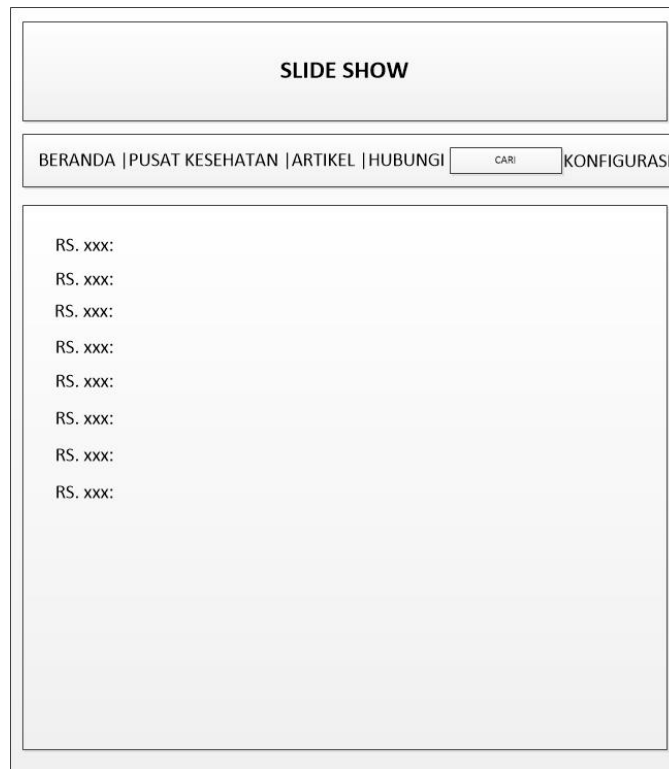


Gambar 3.29 Antarmuka Informasi Artikel Pada Sisi Pemilik

Deskripsi : layar untuk melihat halaman informasi artikel

Terdiri dari : foto artikel, isi artikel, dan form isi komentar. Halaman ini berisi detail artikel yang di unggah oleh pengunjung dan pemilik dan pengunjung tidak dapat dapat menulis komentar.

3.9.6 Antarmuka Hubungi



Gambar 3.30 Antarmuka Hubungi Pada Sisi Pemilik

Deskripsi : layar untuk melihat halaman hubungi

Terdiri dari : daftar list telepon dari setiap pusat kesehatan yang terdaftar di batam medical website.

3.9.7 Antarmuka Konfigurasi



Gambar 3.31 Antarmuka Konfigurasi Pada Sisi Pemilik

Deskripsi : layar untuk melihat halaman konfigurasi

Terdiri dari : daftar list telepon dari setiap pusat kesehatan yang terdaftar di batam medical website.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini akan menjelaskan tentang implementasi dan pengujian Batam Medical Website yang telah dirancang.

4.1 Implementasi Database

Nama database yang diberikan pada Batam Medical Website adalah dbcostruli, dimana database data ini memiliki 5 tabel yaitu sebagai berikut:

4.1.1 Tabel apotik

Tabel 4.1 Tabel apotik

Nama Field	Tipe	Panjang	Kunci	Atribut
id	int	11	PRIMARY	Not Null
pict	varchar	200		Not Null
nama	varchar	30		Not Null
telpon	varchar	15		Not Null
poliklinik	longtext			Not Null
dokter	longtext			Not Null
fasilitas	longtext			Not Null
jadwal	longtext			Not Null
alamat	longtext			Not Null
date	date			Not Null
email	varchar	100		Not Null

Tabel apotik pada Batam Medical Website diatas merupakan tabel untuk menampung informasi berupa id, pict, nama, telpon, poliklinik, dokter, fasilitas, jadwal, alamat, date, email. Id pada tabel apotik merupakan Primary.

4.1.2 Tabel login

Tabel 4.2 Tabel login

Nama Field	Tipe	Panjang	Kunci	Atribut
id_login	Int	4	PRIMARY	Not Null
pengguna	Varchar	100		Not Null
email	Varchar	100		Not Null
password	Varchar	100		Not Null
birthdate	Date			Not Null
sex	Varchar	1		Not Null
tanggal	Date			Not Null
roles	enum('ADM', 'PEMILIK', 'PENGUNJUNG')			Not Null

Tabel login pada Batam Medical Website diatas merupakan tabel untuk menampung informasi berupa id_login, pengguna, email, password, birthdate, sex, tanggal, roles. Id_login pada tabel login merupakan Primary.

4.1.3 Tabel news

Tabel 4.3 Tabel news

Nama Field	Tipe	Panjang	Kunci	Atribut
id	int	11	PRIMARY	Not Null
pict	varchar	200		Not Null
title	varchar	30		Not Null
headline	longtext			Not Null
news	longtext			Not Null
date	date			Not Null
pengguna	varchar	100		Not Null

Tabel news pada Batam Medical Website diatas merupakan tabel untuk menampung informasi berupa id, pict, title, headline, news, date, pengguna. Id pada tabel news merupakan Primary.

4.1.4 Tabel puskesmas

Tabel 4.4 Tabel puskesmas

Nama Field	Tipe	Panjang	Kunci	Atribut
id	Int	11	PRIMARY	Not Null
pict	varchar	200		Not Null
nama	varchar	30		Not Null
telpon	varchar	15		Not Null
poliklinik	longtext			Not Null
dokter	longtext			Not Null
fasilitas	longtext			Not Null
jadwal	longtext			Not Null
alamat	longtext			Not Null
date	Date			Not Null
email	varchar	100		Not Null

Tabel puskesmas pada Batam Medical Website diatas merupakan tabel untuk menampung informasi berupa id, pict, nama, telpon, poliklinik, dokter, fasilitas, jadwal, alamat, date, email. Id pada tabel puskesmas merupakan Primary.

4.1.5 Tabel rumahsakit

Tabel 4.5 Tabel rumahsakit

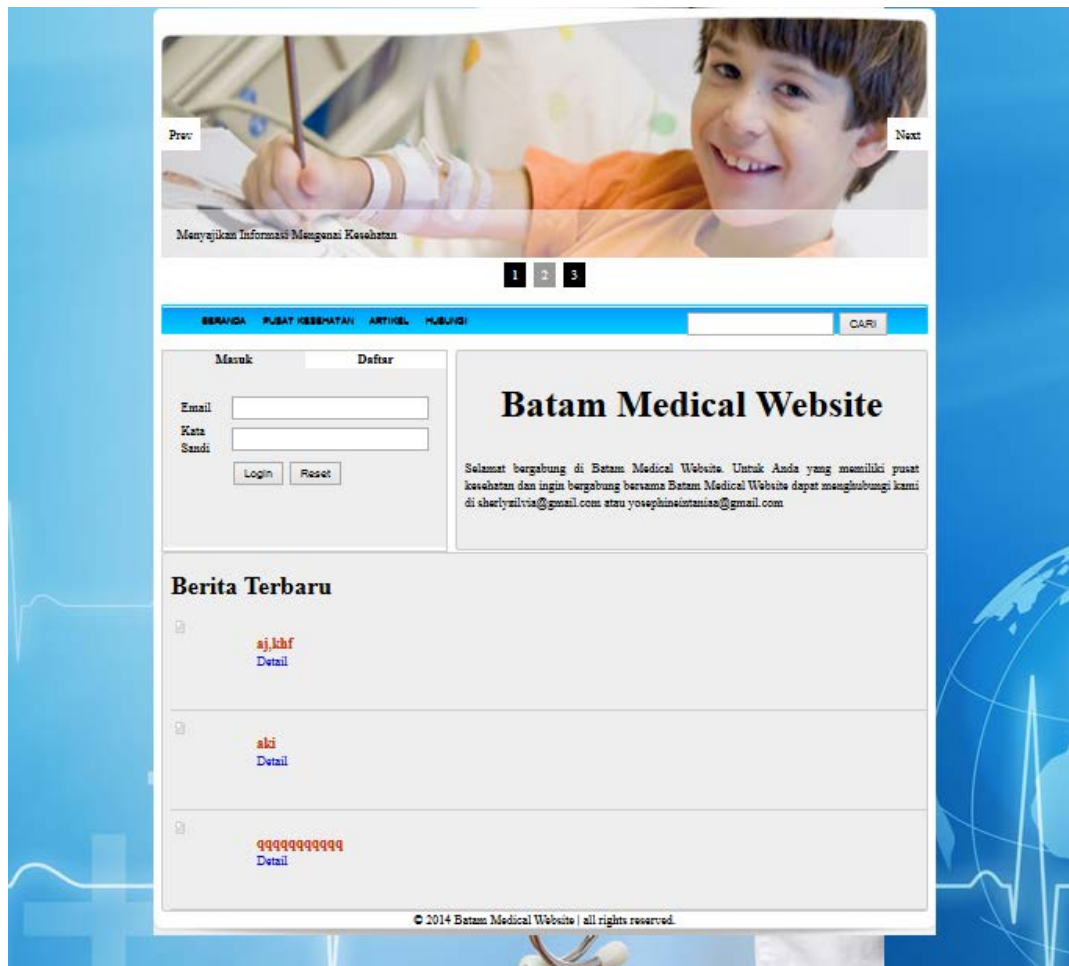
Nama Field	Tipe	Panjang	Kunci	Atribut
id	Int	11	PRIMARY	Not Null
pict	varchar	200		Not Null
nama	varchar	30		Not Null
telpon	varchar	15		Not Null
poliklinik	longtext			Not Null
dokter	longtext			Not Null
fasilitas	longtext			Not Null
jadwal	longtext			Not Null
alamat	longtext			Not Null
date	Date			Not Null
email	varchar	100		Not Null

Tabel rumahsakit pada Batam Medical Website diatas merupakan tabel untuk menampung informasi berupa id, pict, nama, telpon, poliklinik, dokter, fasilitas, jadwal, alamat, date, email. Id pada tabel rumahsakit merupakan Primary.

4.2 Tampilan Antarmuka

4.2.1 Pengunjung Tidak Terdaftar

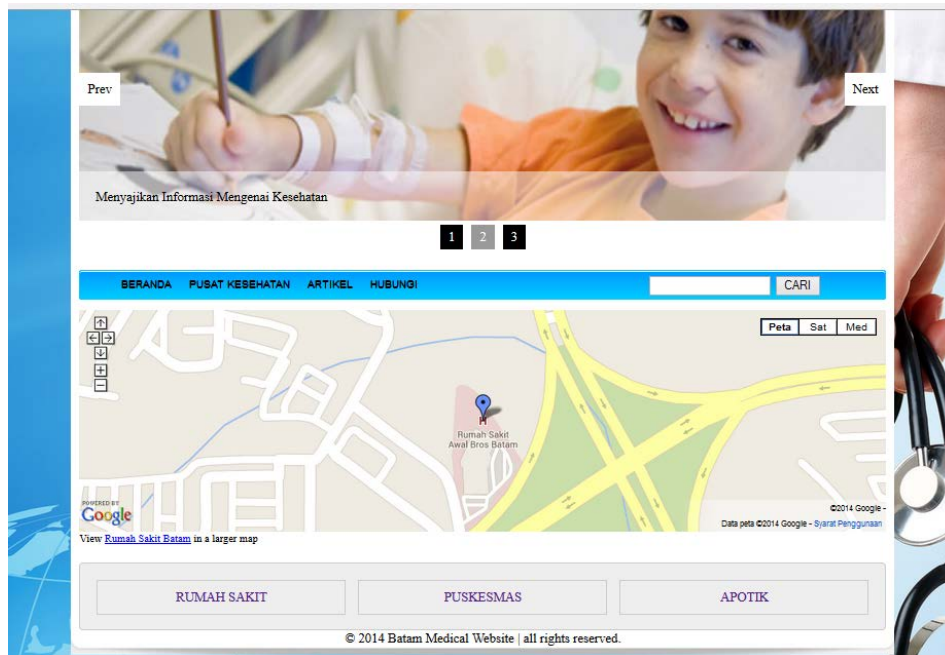
4.2.1.1 Beranda



Gambar 4.1 Tampilan Antarmuka Beranda Pada Sisi Pengunjung Tidak Terdaftar

Nama Tampilan	Nama Objek	Jenis Objek	Keterangan	Lokasi File
Pengunjung Tidak Terdaftar BERANDA	Detail pada Berita Terbaru	Link	Menuju halaman informasi artikel	ArtikelDetail.php
	Cari	Button	Menuju halaman pencarian	hasil-cari.php

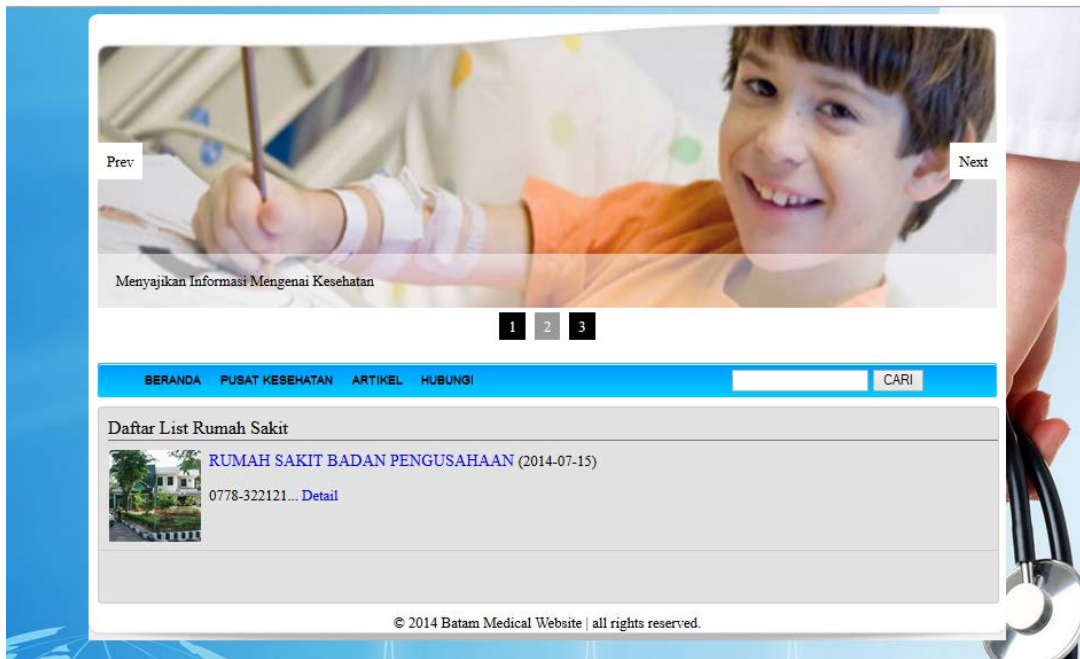
4.2.1.2 Pusat Kesehatan



Gambar 4.2 Tampilan Antarmuka Pusat Kesehatan Pada Sisi Pengunjung Tidak Terdaftar

Nama Tampilan	Nama Objek	Jenis Objek	Keterangan	Lokasi File
PUSAT KESEHATAN	PUSAT KESEHATAN	Button	Menuju halaman informasi rumah sakit, puskesmas dan apotik	Kesehatan.php
	Rumah Sakit	Button	Menuju daftar list rumah sakit	dokrumahsakitView.php
	Puskesmas	Button	Menuju daftar list puskesmas	dokpuskesmasView.php
	Apotik	Button	Menuju daftar list Apotik	dokapotikView.php

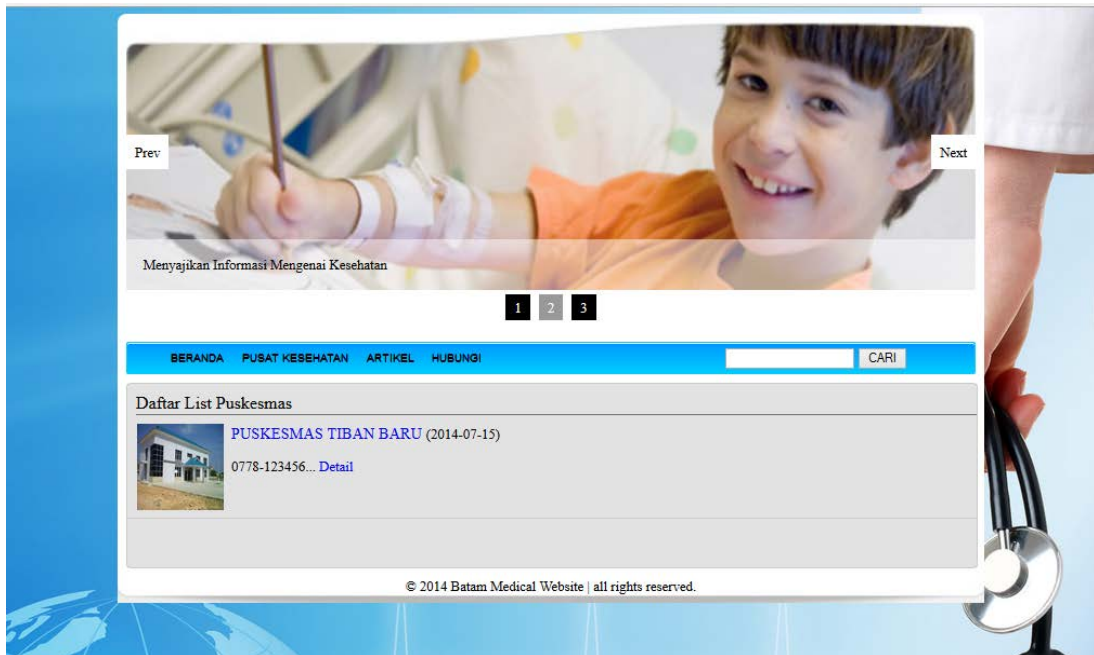
4.2.1.3 Rumah Sakit



Gambar 4.3 Tampilan Antarmuka Rumah Sakit Pada Sisi Pengunjung Tidak Terdaftar

Nama Tampilan	Nama Objek	Jenis Objek	Keterangan	Lokasi File
PUSAT KESEHATAN	Detail pada daftar list rumah sakit	Link	Menuju halaman informasi rumah sakit	dokrumahsakit.php

4.2.1.4 Puskesmas



Gambar 4.4 Tampilan Antarmuka Puskesmas Pada Sisi Pengunjung Tidak Terdaftar

Nama Tampilan	Nama Objek	Jenis Objek	Keterangan	Lokasi File
PUSAT KESEHATAN	Detail pada daftar list Puskesmas	Link	Menuju halaman informasi puskesmas	dokpuskesmas.php

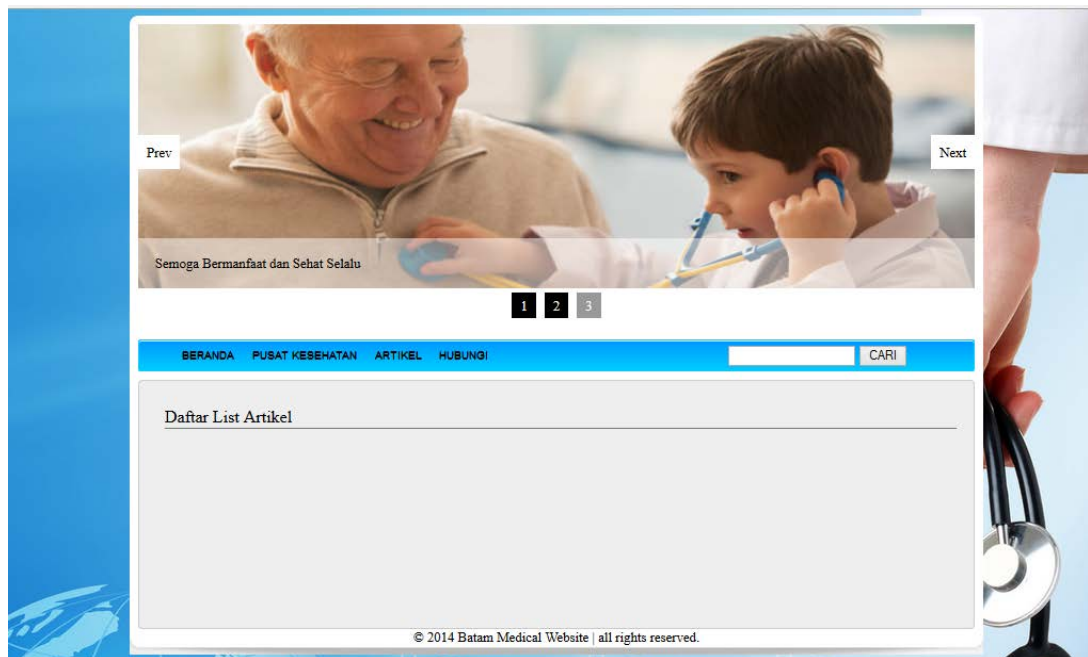
4.2.1.5 Apotik



Gambar 4.5 Tampilan Antarmuka Apotik Pada Sisi Pengunjung Tidak Terdaftar

Nama Tampilan	Nama Objek	Jenis Objek	Keterangan	Lokasi File
PUSAT KESEHATAN	Detail pada daftar list apotik	Link	Menuju halaman informasi apotik	dokapotik.php

4.2.1.6 Artikel



Gambar 4.6 Tampilan Antarmuka Artikel Pada Sisi Pengunjung Tidak Terdaftar

Nama Tampilan	Nama Objek	Jenis Objek	Keterangan	Lokasi File
ARTIKEL	ARTIKEL	Button	Menuju halaman artikel	artikel.php
	Detail pada daftar list artikel	Link	Menuju halaman informasi artikel	ArtikelDetail.php

4.2.1.7 Hubungi

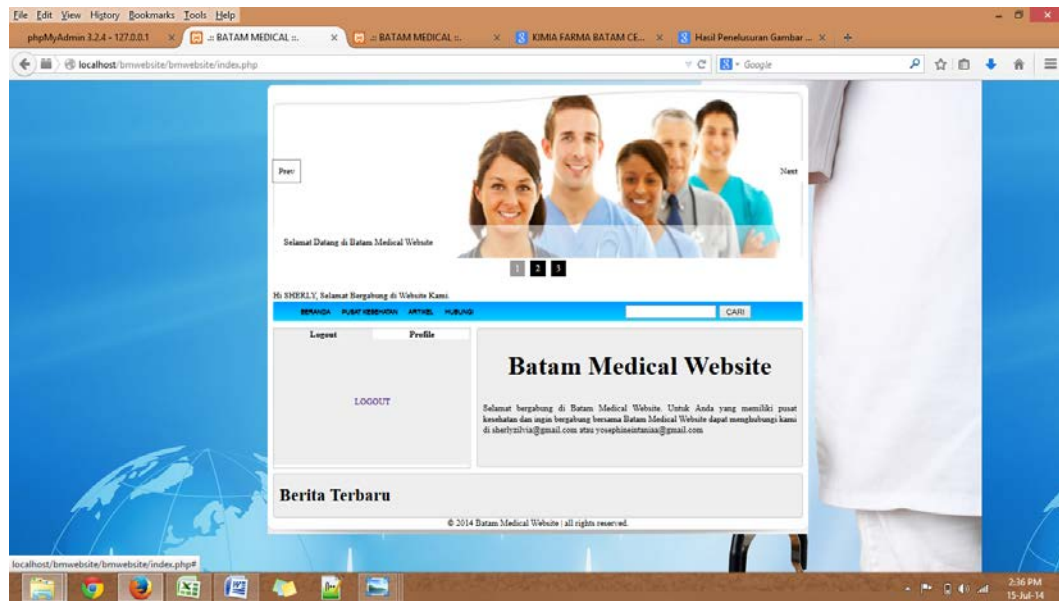


Gambar 4.7 Tampilan Antarmuka Hubungi Pada Sisi Pengunjung Tidak Terdaftar

Nama Tampilan	Nama Objek	Jenis Objek	Keterangan	Lokasi File
HUBUNGI	HUBUNGI	Button	Menuju daftar list nomor telepon pusat kesehatan	telpon.php

4.2.2 Pengunjung

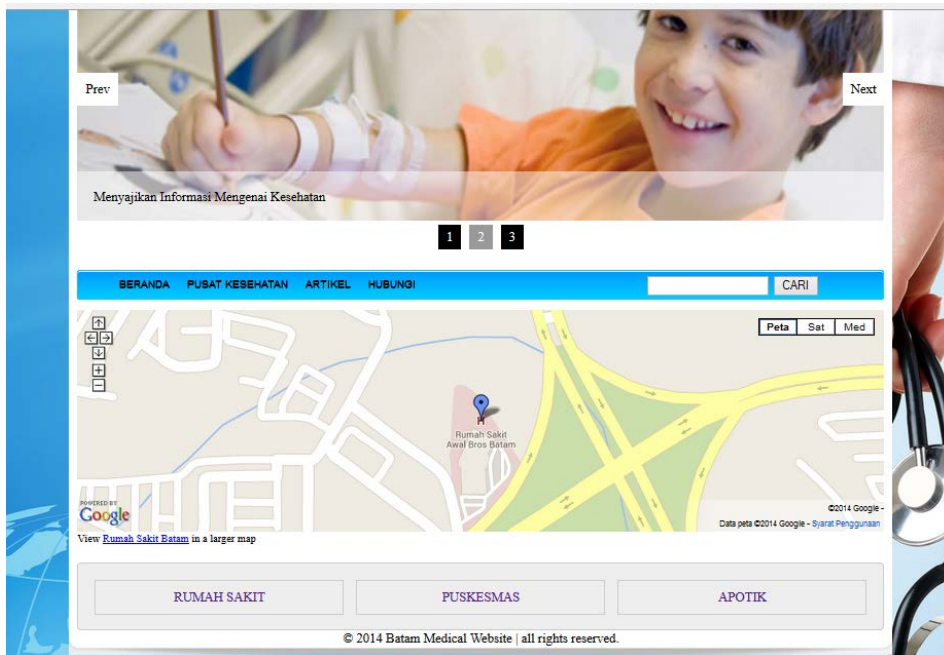
4.2.2.1 Beranda



Gambar 4.8 Tampilan Antarmuka Beranda Pada Sisi Pengunjung

Nama Tampilan	Nama Objek	Jenis Objek	Keterangan	Lokasi File
Pengujung BERANDA	Cari	Button	Menuju halaman pencarian	hasil-cari.php
	Logout	Button	Keluar dari pengelolaan data	logout.php
	Daftar	Button	Menuju form Daftar	daftar.php
	ubah profil	Link	Menuju form ubah profil	profil.php
	Detail pada Berita Terbaru	Link	Menuju halaman informasi artikel	ArtikelDetail.php

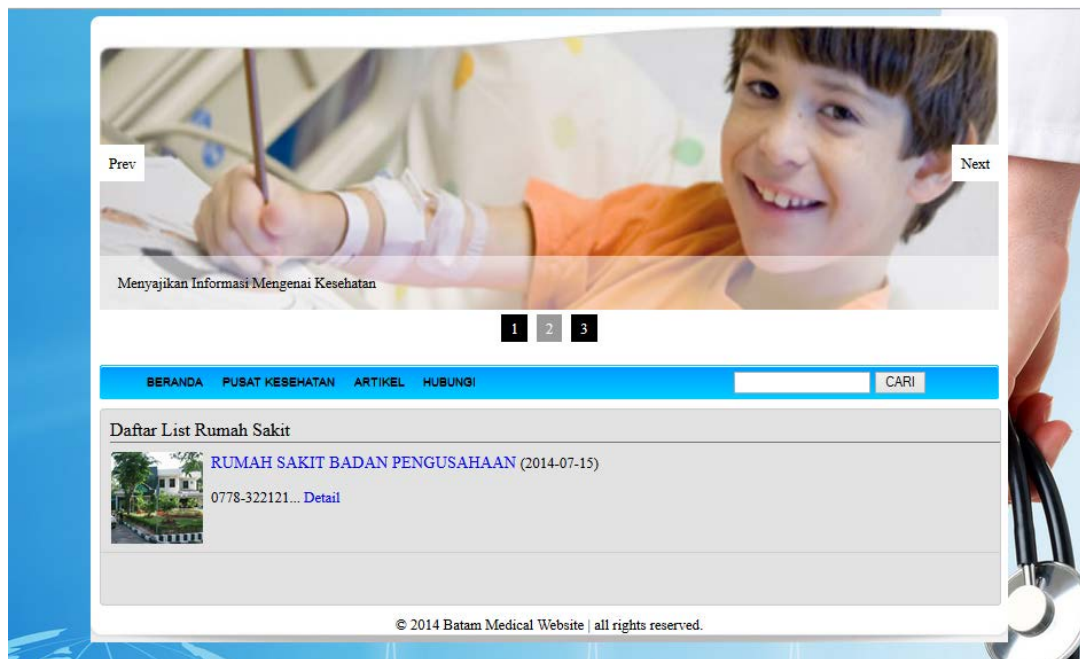
4.2.2.2 Pusat Kesehatan



Gambar 4.9 Tampilan Antarmuka Pusat Kesehatan Pada Sisi Pengunjung

Nama Tampilan	Nama Objek	Jenis Objek	Keterangan	Lokasi File
PUSAT KESEHATAN	PUSAT KESEHATAN	Button	Menuju halaman informasi rumah sakit, puskesmas dan apotik	Kesehatan.php
	Rumah Sakit	Button	Menuju daftar list rumah sakit	dokrumahsakitView.php
	Puskesmas	Button	Menuju daftar list puskesmas	dokpuskesmasView.php
	Apotik	Button	Menuju daftar list Apotik	dokapotikView.php

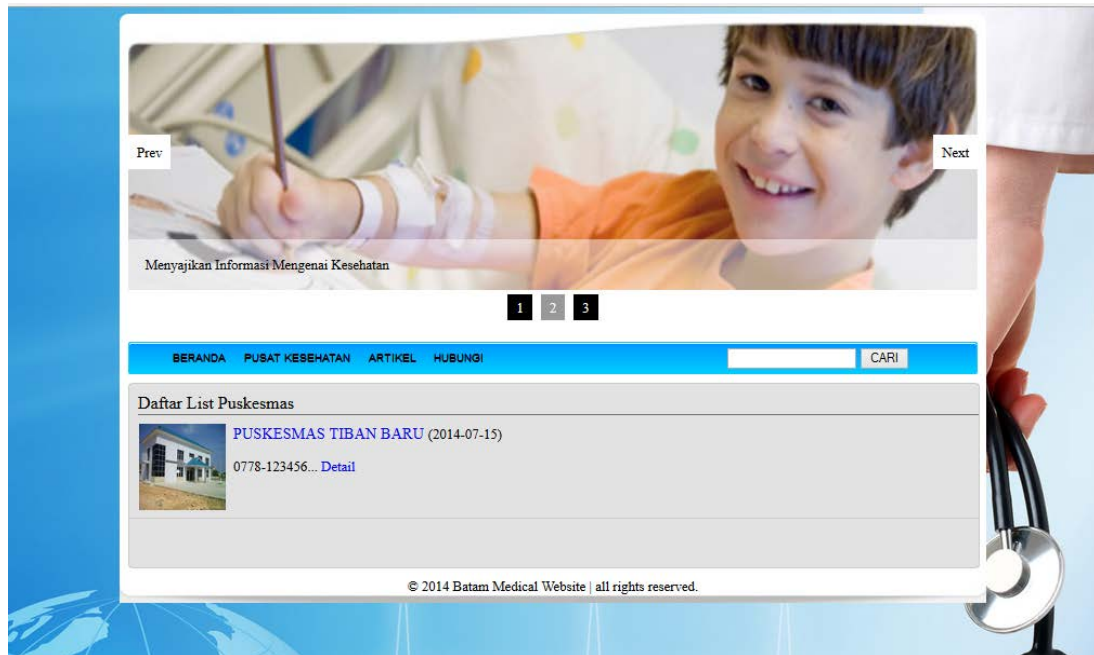
4.2.2.3 Rumah Sakit



Gambar 4.10 Tampilan Antarmuka Rumah Sakit Pada Sisi Pengunjung

Nama Tampilan	Nama Objek	Jenis Objek	Keterangan	Lokasi File
PUSAT KESEHATAN	Detail pada daftar list rumah sakit	Link	Menuju halaman informasi rumah sakit	dokrumahsakitView.php

4.2.2.4 Puskesmas



Gambar 4.11 Tampilan Antarmuka Puskesmas Pada Sisi Pengunjung

Nama Tampilan	Nama Objek	Jenis Objek	Keterangan	Lokasi File
PUSAT KESEHATAN	Detail pada daftar list puskesmas	Link	Menuju halaman informasi puskesmas	dokpuskesmasView.php

4.2.2.5 Apotik



Gambar 4.12 Tampilan Antarmuka Apotik Pada Sisi Pengunjung

Nama Tampilan	Nama Objek	Jenis Objek	Keterangan	Lokasi File
PUSAT KESEHATAN	Detail pada daftar list apotik	Link	Menuju halaman informasi apotik	dokapotikView.php

4.2.2.6 Artikel



Gambar 4.13 Tampilan Antarmuka Artikel Pada Sisi Pengunjung

Nama Tampilan	Nama Objek	Jenis Objek	Keterangan	Lokasi File
ARTIKEL	ARTIKEL	Button	Menuju halaman artikel	artikel.php
	Detail pada daftar list artikel	Link	Menuju halaman informasi artikel	ArtikelDetail.php
	Menulis Artikel	Link	Menuju form artikel	NewArtikel.php

4.2.2.7 Hubungi

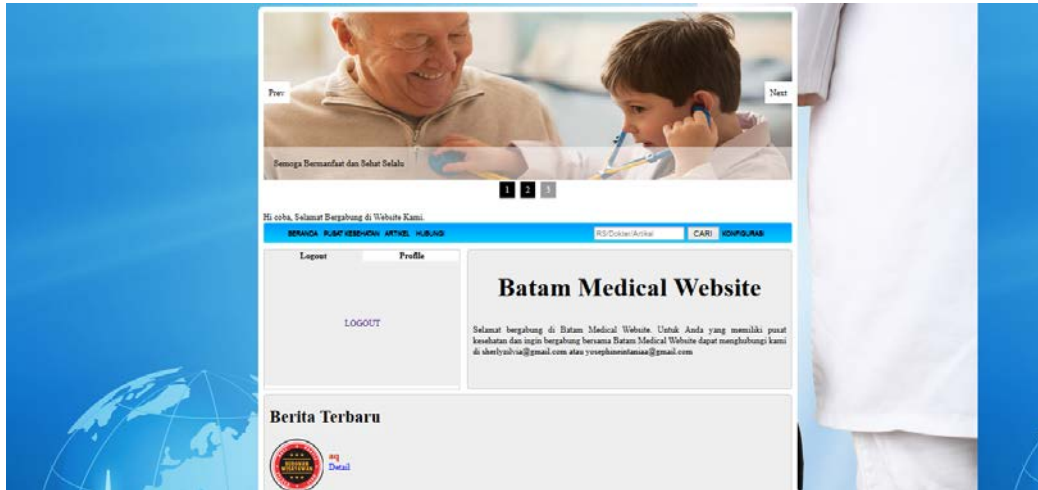


Gambar 4.14 Tampilan Antarmuka Hubungi Pada Sisi Pengunjung

Nama Tampilan	Nama Objek	Jenis Objek	Keterangan	Lokasi File
HUBUNGI	HUBUNGI	Button	Menuju daftar list nomor telepon pusat kesehatan	telpon.php

4.2.3 Pemilik

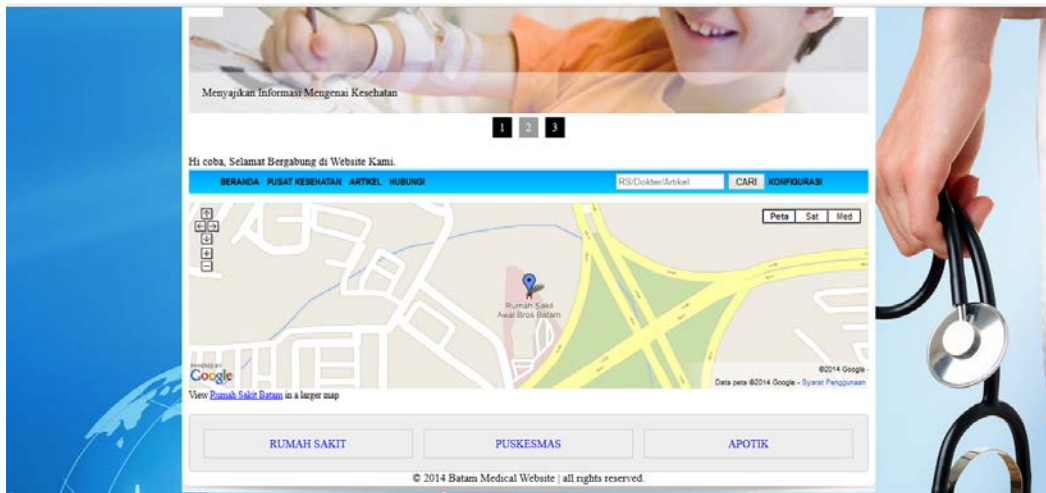
4.2.3.1 Beranda



Gambar 4.15 Tampilan Antarmuka Beranda Pada Sisi Pemilik

Nama Tampilan	Nama Objek	Jenis Objek	Keterangan	Lokasi File
Pemilik BERANDA	Cari	Button	Menuju halaman pencarian	hasil-cari.php
	Logout	Button	Keluar dari pengelolaan data	logout.php
	ubah profil	Link	Menuju form ubah profil	profil.php
	Detail pada Berita Terbaru	Link	Menuju halaman informasi artikel	ArtikelDetail.php

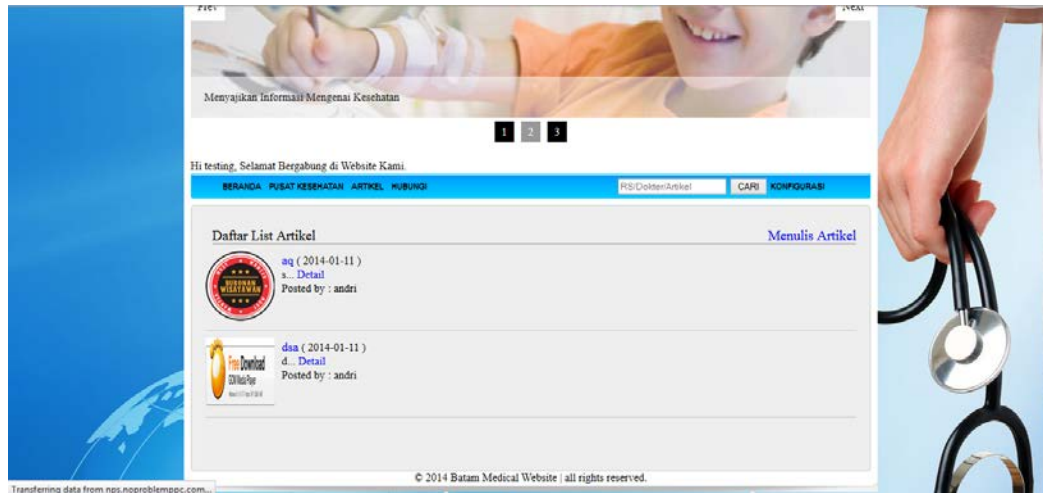
4.2.3.2 Pusat Kesehatan



Gambar 4.16 Tampilan Antarmuka Pusat Kesehatan Pada Sisi Pemilik

Nama Tampilan	Nama Objek	Jenis Objek	Keterangan	Lokasi File
PUSAT KESEHATAN	PUSAT KESEHATAN	Button	Menuju halaman informasi rumah sakit, puskesmas dan apotik	Kesehatan.php
	Rumah Sakit	Button	Menuju daftar list rumah sakit	dokrumahsakitView.php
	Puskesmas	Button	Menuju daftar list puskesmas	dokpuskesmasView.php
	Apotik	Button	Menuju daftar list Apotik	dokapotikView.php

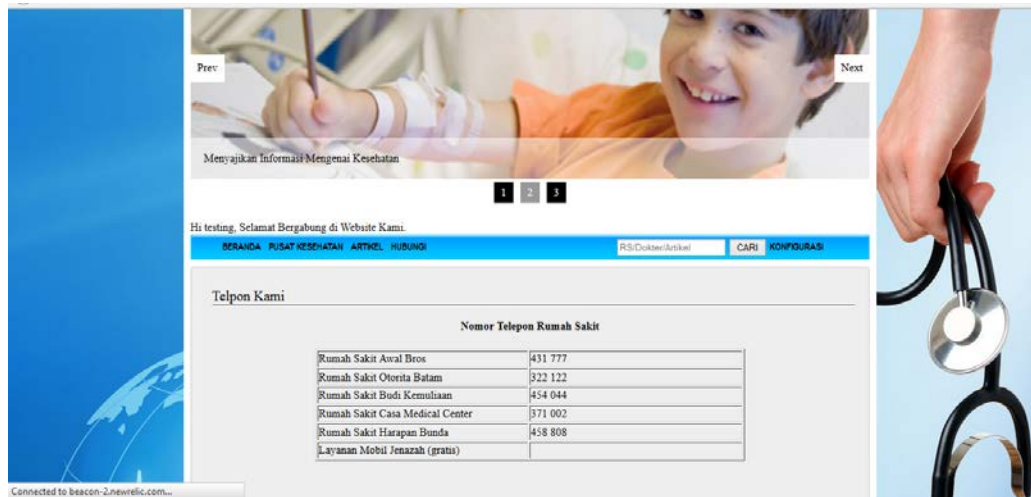
4.2.3.3 Artikel



Gambar 4.17 Tampilan Antarmuka Artikel Pada Sisi Pemilik

Nama Tampilan	Nama Objek	Jenis Objek	Keterangan	Lokasi File
ARTIKEL	ARTIKEL	Button	Menuju halaman artikel	artikel.php
	Detail pada daftar list artikel	Link	Menuju halaman informasi artikel	ArtikelDetail.php
	Menulis Artikel	Link	Menuju form artikel	NewArtikel.php

4.2.3.4 Hubungi



Gambar 4.18 Tampilan Antarmuka Hubungi Pada Sisi Pemilik

Nama Tampilan	Nama Objek	Jenis Objek	Keterangan	Lokasi File
HUBUNGI	HUBUNGI	Button	Menuju daftar list nomor telepon pusat kesehatan	telpon.php

4.2.3.5 Konfigurasi



Gambar 4.19 Tampilan Antarmuka Konfigurasi Pada Sisi Pemilik

Nama Tampilan	Nama Objek	Jenis Objek	Keterangan	Lokasi File
KONFIGURASI	ubah	button	Menuju halaman edit informasipusat kesehatan	dokrumahsakitEdit.php dokpuskesmasEdit.php dokapotikEdit.php
	hapus	button	Menghapus keseluruhan data informasi pusat kesehatan	dokrumahsakitDe.php dokpuskesmaDel.php dokapotikDel.php

4.3 Kasus dan Hasil Pengujian

Pengujian ini dilakukan oleh Hilda Widyastuti, MT pada 12 Agustus 2014. Hasil dari pengujian bahwa website yang dibangun selesai mencapai target.

4.3.1 Pengujian Registrasi dan *login* Pengunjung

Tabel 4.6 Pengujian Registrasi dan *login* Pengunjung.

Kasus Uji	Skenario	Data Uji	Target	Hasil Pengujian
Registrasi Pengunjung	1. Penunjang berada di halaman Registrasi dengan menekan tombol daftar. 2. Mengisi Nama Pengguna, Email, Kata Sandi, Tanggal Lahir dan Jenis Kelamin. 3. Menekan <i>button</i> Daftar.	Nama Pengguna: Hilda Email: Hilda@gmail.com Kata Sandi: 123 Tanggal Lahir: 23 Oktober 1973 Jenis Kelamin: Wanita	Registrasi berhasil dan masuk ke halaman <i>login</i>	✓
Login Pengunjung (Sukses)	1. Pengunjung berada di halaman login. 2. Pada textbox "Pengguna" isi dengan nama pengguna yang valid (Hilda) 3. Pada textbox "Kata Sandi" isi	Pengguna: Hilda Kata Sandi: 123	Menuju halaman beranda yang sudah berhasil <i>login</i> .	✓

	dengan kata sandi yang valid (123)			
Login Pengujung (Tidak Sukses)	<p>1. Pengunjung berada di halaman login.</p> <p>2. Pada textbox “Pengguna” isi dengan nama pengguna yang valid (Hilda)</p> <p>3. Pada textbox “Kata Sandi” isi dengan kata sandi yang valid (1234)</p>	<p>Pengguna: Hilda</p> <p>Kata Sandi: 1234</p>	<p>Akan muncul pesan “Katasandi atau Pengguna Anda Salah”)</p>	✓

4.3.2 Pengujian Layar Pengunjung

Tabel 4.7 Pengujian Layar Pengunjung

Kasus Uji	Skenario	Data Uji	Target	Hasil Pengujian
Melihat Menu Beranda Pengunjung	1. Pengunjung sudah <i>login</i> . 2. Pengunjung mengklik menu Beranda		Menampilkan layar Berandayang terdiri dari form login berita terbaru	✓
Melihat data berita terbaru	1. Pengunjung berada pada menu beranda. 2. Pengunjung mengklik salah satu link detail berita terbaru.	Mengklik link detail pada artikel Bahaya Virus HIV yang diunggah oleh Rosna.	Menampilkan layar informasi artikel.	✓
Melihat menu Pusat Kesehatan	1. Pengunjung masih berada di Batam Medical Website 2. Pengunjung mengklik menu Pusat Kesehatan		Menampilkan layar Pusat Kesehatan yang terdiri dari Rumah Sakit, Puskesmas dan Apotik	✓
Melihat sub menu Rumah Sakit	1. Pengunjung berada pada menu Pusat Kesehatan. 2. Pengunjung mengklik salah satu link detail pada list rumah sakit.	Mengklik rumah sakit Awal Bros.	Menampilkan layar rumah sakit yang berisi informasi rumah sakit tersebut.	✓
Melihat sub menu Puskesmas	1. Pengunjung berada pada menu Pusat Kesehatan. 2. Pengunjung mengklik salah satu link detail pada list Puskesmas.	Mengklik puskesmas tiban baru.	Menampilkan layar puskesmas yang berisi informasi puskesmas tersebut.	✓

Melihat sub menu Apotik	1. Pengunjung berada pada menu Pusat Kesehatan. 2. Pengunjung mengklik salah satu link detail pada list Apotik.	Mengklik apotik Kimia Farma Batam Center.	Menampilkan layar apotik yang berisi informasi apotik tersebut.	✓
Melihat dan memberi komentar pada Pusat Kesehatan	1. Pengunjung mengklik menu Pusat Kesehatan . 2. Pengunjung mengklik salah satu pusat kesehatan	Komentar: "Terimakasih untuk informasinya".	Menampilkan layar informasi pusat kesehatan yang berisi informasi nama, foto alamat, nomor telepon, poliklinik, nama dokter, fasilitas, jadwal, peta dan textarea untuk mengisi komentar.	✓
Melihat menu Aritikel	1. Pengunjung masih berada di Batam Medical Website. 2. Pengunjung mengklik menu Artikel.		Menampilkan layar Artikel yang berisi daftar list artikel yang diunggah oleh Pengunjung dan Pemilik.	✓
Melihat daftar list artikel	1. Pengunjung berada pada menu Artikel. 2. Pengunjung mengklik salah satu link detail artikel yang akan dibaca	Mengklik artikel Bahaya Virus HIV yang diunggah oleh Rosna	Menampilkan layar artikel yang berjudul Bahaya Virus HIV yang diunggah oleh Rosna	✓
Melihat artikel, menulis artikel dan mengubah artikel	Pengunjung berada pada menu Artikel. 2. Pengunjung mengklik link Menulis artikel.	Mengklik link Menulis Artikel.	Menampilkan form untuk menulis dan daftar list artikel yang pernah kita post untuk mengubah artikel tersebut.	✓

Melihat dan memberi komentar pada Artikel	1. Pengunjung mengklik menu Artikel . 2. Pengunjung mengklik salah satu Artikel	Komentar: "Artikel ini sangat bagus".	Menampilkan layar informasi pusat kesehatan yang berisi informasi nama, foto alamat, nomor telepon, poliklinik, nama dokter, fasilitas, jadwal, peta dan textarea untuk mengisi komentar.	✓
Melihat Menu Hubungi	1. Pengunjung masih berada di Batam Medical Website. 2. Pengunjung mengklik menu Hubungi.		Menampilkan layar daftar list nomor-nomor telepon dari setiap pusat kesehatan.	✓

4.3.2 Pengujian layar Pengunjung Tidak Terdaftar

Tabel 4.8 Pengujian layar Pengunjung Tidak Terdaftar

Kasus Uji	Skenario	Data Uji	Target	Hasil Pengujian
Menihat Menu Beranda Pengunjung Tidak Terdaftar	1. Pengunjung mengetahui alamat Batam Medical Website 2. Pengunjung mengklik menu Beranda		Menampilkan layar Berandayang terdiri dari form login berita terbaru	✓
Melihat data berita terbaru	1. Pengunjung berada pada menu beranda. 2. Pengunjung mengklik salah satu link detail artikel	Mengklik link detail pada artikel Bahaya Virus HIV yang diunggah oleh Rosna.	Menampilkan layar informasi artikel.	✓
Melihat menu Pusat Kesehatan	1. Pengunjung masih berada di Batam Medical Website. 2. Pengunjung mengklik menu Pusat Kesehatan		Menampilkan layar Pusat Kesehatan yang terdiri dari Rumah Sakit, Puskesmas dan Apotik	✓
Melihat sub menu Rumah Sakit	1. Pengunjung berada pada menu Pusat Kesehatan. 2. Pengunjung mengklik salah satu link detail pada list rumah sakit.	Mengklik rumah sakit Awal Bros.	Menampilkan layar rumah sakit yang berisi informasi rumah sakit tersebut.	✓
Melihat sub menu Puskesmas	1. Pengunjung berada pada menu Pusat Kesehatan. 2. Pengunjung mengklik salah satu link detail pada list Puskesmas.	Mengklik puskesmas tiban baru.	Menampilkan layar puskemas yang berisi informasi puskesmas tersebut.	✓

Melihat sub menu Apotik	1. Pengunjung berada pada menu Pusat Kesehatan. 2. Pengunjung mengklik salah satu link detail pada list Apotik.	Mengklik apotik Kimia Farma Batam Center.	Menampilkan layar apotik yang berisi informasi apotik tersebut.	✓
Melihat dan memberi komentar pada Pusat Kesehatan	1. Pengunjung mengklik menu Pusat Kesehatan. 2. Pengunjung mengklik salah satu pusat kesehatan	Komentar: "Terimakasih untuk informasinya".	Menampilkan layar informasi pusat kesehatan yang berisi informasi nama, foto alamat, nomor telepon, poliklinik, nama dokter, fasilitas, jadwal, peta dan textarea untuk mengisi komentar.	✓
Melihat menu Aritikel	1. Pengunjung masih berada di Batam Medical Website. 2. Pengunjung mengklik menu Artikel		Menampilkan layar Artikel yang berisi daftar list artikel yang diunggah oleh Pengunjung dan Pemilik.	✓
Melihat daftar list artikel	1. Pengunjung berada pada menu Artikel. 2. Pengunjung mengklik salah satu link detail artikel yang akan dibaca	Mengklik artikel Bahaya Virus HIV yang diunggah oleh Rosna	Menampilkan layar artikel yang berjudul Bahaya Virus HIV yang diunggah oleh Rosna	✓
Melihat dan memberi komentar pada Artikel	1. Pengunjung mengklik menu Artikel . 2. Pengunjung mengklik salah satu Artikel	Komentar: "Artikel ini sangat bagus".	Menampilkan layar informasi pusat kesehatan yang berisi informasi nama, foto alamat, nomor telepon, poliklinik, nama dokter, fasilitas, jadwal, peta dan textarea untuk mengisi komentar.	✓

Melihat Menu Hubungi	1. Pengunjung masih berada di Batam Medical Website. 2. Pengunjung mengklik menu Hubungi.		Menampilkan layar daftar list nomor-nomor telepon dari setiap pusat kesehatan.	✓
----------------------	--	--	--	---

4.3.4 Pengujian Layar Login Pemilik

Tabel 4.9 Pengujian Layar Login Pemilik

Kasus Uji	Skenario	Data Uji	Target	Hasil Pengujian
Login Pengunjung (Sukses)	<ol style="list-style-type: none"> Pemilik berada dihalaman login. Pada textbox “Pengguna” isi dengan email yang valid (Franklin) pada text box “Kata Sandi” isi dengan kata sandi yang valid (123) 	Pengguna: Franklin Kata Sandi: 123	Akan langsung muncul halaman beranda untuk pemilik yang sudah berhasil login.	✓
Login Pengunjung (Tidak Sukses)	<ol style="list-style-type: none"> Pengunjung berada dihalaman login. Pada textbox “pengguna” isi dengan email yang valid (Franklin) pada text box “Kata Sandi” isi dengan kata sandi yang tidak valid (1234). 	Pengguna: Franklin Kata Sandi: 1234	Akan muncul pesan “Katasandi atau Pengguna Anda Salah”	✓

4.3.5 Pengujian Layar Pemilik

Tabel 4.10 Pengujian Layar Pemilik

Kasus Uji	Skenario	Data Uji	Target	Hasil Pengujian
Menihat Menu Beranda pemilik	1. pemilik sudah login. 2. pemilik mengklik menu Beranda		Menampilkan layar beranda yang terdiri dari form login berita terbaru	✓
Melihat data berita terbaru	1. pemilik berada pada menu beranda. 2. pemilik mengklik salah satu link detail berita terbaru.	Mengklik link detail pada artikel Bahaya Virus HIV yang diunggah oleh Rosna.	Menampilkan layar informasi artikel.	✓
Melihat menu Pusat Kesehatan	1. pemilik masih berada di Batam Medical Website. 2. pemilik mengklik menu Pusat Kesehatan		Menampilkan layar Pusat Kesehatan yang terdiri dari Rumah Sakit, Puskesmas dan Apotik	✓
Melihat sub menu Rumah Sakit	1. pemilik berada pada menu Pusat Kesehatan. 2. pemilik mengklik salah satu link detail pada list rumah sakit.	Mengklik rumah sakit Awal Bros.	Menampilkan layar rumah sakit yang berisi informasi rumah sakit tersebut.	✓
Melihat sub menu Puskesmas	1. pemilik berada pada menu Pusat Kesehatan. 2. pemilik mengklik salah satu link detail pada list Puskesmas.	Mengklik puskesmas tiban baru.	Menampilkan layar puskesmas yang berisi informasi puskesmas tersebut.	✓
Melihat sub menu Apotik	1. pemilik berada pada menu Pusat Kesehatan. 2. pemilik mengklik salah satu link detail pada list Apotik.	Mengklik apotik Kimia Farma Batam Center.	Menampilkan layar apotik yang berisi informasi apotik tersebut.	✓

Melihat dan memberi komentar pada Pusat Kesehatan	1.pemilik mengklik menu Pusat Kesehatan . 2. pemilik mengklik salah satu pusat kesehatan	Komentar: "Terimakasih untuk informasinya".	Menampilkan layar informasi pusat kesehatan yang berisi informasi nama, foto alamat, nomor telepon, poliklinik, nama dokter, fasilitas, jadwal, peta dan textarea untuk mengisi komentar.	✓
Melihat menu Aritikel	1. pemilik masih berada di Batam Medical Website. 2. pemilik mengklik menu Artikel		Menampilkan layar Artikel yang berisi daftar list artikel yang diunggah oleh pengunjung dan pemilik.	✓
Melihat daftar list artikel	1. pemilik berada pada menu Artikel. 2. pemilik mengklik salah satu link detail artikel yang akan dibaca	Mengklik artikel Bahaya Virus HIV yang diunggah oleh Rosna	Menampilkan layar artikel yang berjudul Bahaya Virus HIV yang diunggah oleh Rosna	✓
Melihat artikel, menulis artikel dan mengubah artikel	1. pemilik berada pada menu Artikel. 2. pemilik mengklik link Menulis artikel.	Mengklik link Menulis Artikel.	Menampilkan form untuk menulis dan daftar list artikel yang pernah kita post untuk mengubah artikel tersebut.	✓
Melihat dan memberi komentar pada Artikel	1.pemilik mengklik menu Artikel. 2. pemilik mengklik salah satu Artikel	Komentar: "Artikel ini sangat bagus".	Menampilkan layar informasi pusat kesehatan yang berisi informasi nama, foto alamat, nomor telepon, poliklinik, nama dokter, fasilitas, jadwal, peta dan textarea untuk mengisi komentar.	✓

Melihat Menu Hubungi	1. pemilik masih berada di Batam Medical Website. 2. pemilik mengklik menu Hubungi.		Menampilkan layar daftar list nomor-nomor telepon dari setiap pusat kesehatan.	✓
Melihat menu Konfigurasi.	1. Pemilik berada pada menu Konfigurasi. 2. Pemilik mengklik <i>button</i> ubah.	Mengklik <i>button</i> ubah.	Menampilkan form ubah untuk mengubah informasi pusat kesehatan	✓
Melihat menu Konfigurasi.	1. Pemilik berada pada menu Konfigurasi. 2. Pemilik mengklik <i>button</i> hapus.	Mengklik <i>button</i> hapus.	Menampilkan form persetujuan untuk menghapus keseluruhan informasi pusat kesehatan	✓

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan tahapan analisis, perancangan, serta hasil dan pembahasan implementasi pada Batam Medical Website, maka dapat disimpulkan :

1. Batam Medical Website dapat membantu menyediakan wadah bagi admin atau pemilik pusat kesehatan (rumah sakit, puskesmas, apotik) berbagi informasi berupa jadwal kerja dokter, poli-poli yang disediakan pusat kesehatan, dan peta dari setiap lokasi pusat kesehatan .
2. Batam Medical Website dapat membantu masyarakat Batam dalam mencari informasi mengenai pusat kesehatan maupun kesehatan di kota Batam.

5.2 Saran

Setelah melakukan pengujian, penulis memiliki beberapa saran yang dianggap dapat menyempurnakan pengembangan *website* ini, yaitu :

1. Menyajikan data lebih banyak dan lebih lengkap.
2. Agar Batam Medical Website dapat dipakai di kota Batam.
3. Agar Batam Medical Website lebih mengaktifkan komunikasi antara pemilik pusat kesehatan dan pengunjung.

DAFTAR PUSTAKA

1. Jogyanto. 1999. *Pengenalan Komputer*. Yogyakarta : Andi
2. Kadir, Abdul. 2012. *From Zero to a Pro HTML 5*. Yogyakarta : Andi
3. Ardhana, YM Kusuma. 2012. *Dengan PHP : Membuat Website 30 Juta Rupiah*. Jakarta : Jasakom
4. Jeprie, Mohammad. 2013. *Cara Mudah Belajar Pemrograman Web dengan PHP*. Jakarta : PT. Elex Media Komputindo
5. Madcoms Madiun. 2009. *Menguasai XHTML, CSS, PHP, & MySQL melalui Dreamweaver*. Yogyakarta : Andi
6. Kadir, Abdul. 2010. *Mudah Mempelajari Database MySQL*. Yogyakarta : Andi
7. Tersedia pada <http://danzkusuma.student.umm.ac.id/2010/01/12/pengertian-javascript/> tanggal 8 Oktober 2013 pukul 02.35
8. Tersedia pada <http://www.anekamakalah.com/2013/08/pengertian-rumah-sakit.html/> tanggal 3 february 2014 pukul 14.37
9. Tersedia pada <http://www.zainalhakim.web.id/apa-itu-front-end.html/> tanggal 20 July 2014 pukul 11.35