

## **BAB IV**

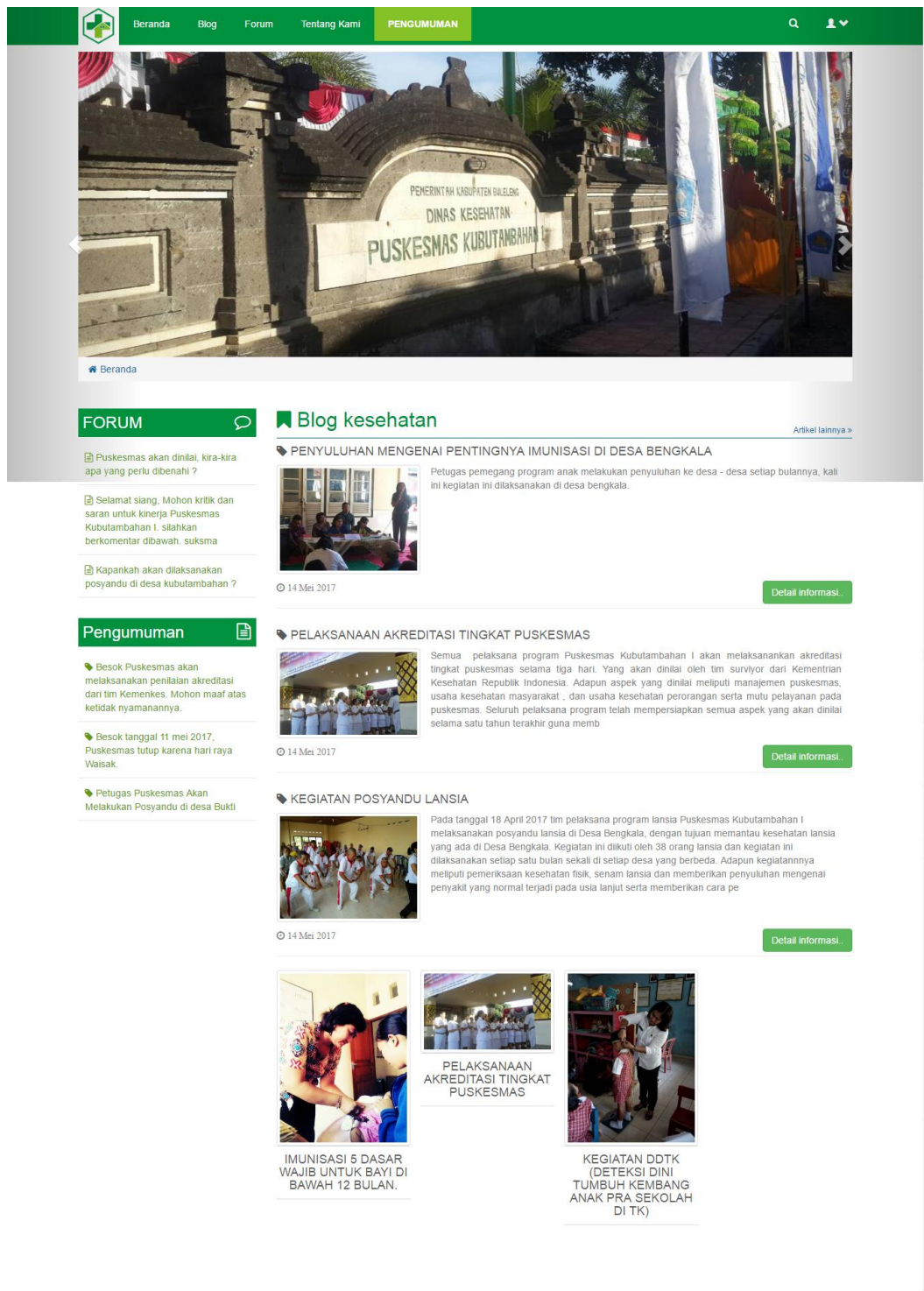
### **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

#### **4.1 Implementasi Sistem**

Implementasi sistem merupakan tahap penerapan dan sekaligus pengujian sistem berdasarkan hasil analisis dan perancangan yang telah dilakukan pada bab sebelumnya. Pada bab ini akan dijelaskan hasil implementasi sistem berdasarkan perancangan yang telah dibuat. Sistem Manajemen Imunisasi Bayi Pada Puskesmas Kubutambahan I Berbasis Web dan SMS Gateway melibatkan tiga *user* yaitu admin, orang tua dan anonymous. Admin memiliki hak akses untuk mengelola seluruh data dari system manajemen imunisasi bayi ini. Orang tua dapat mengetahui informasi mengenai data kesehatan bayi dan jadwal imunisasi lanjutan bayi baik melalui web maupun pesan *remainder* serta orang tua dapat mengirimkan pesan permintaan mengenai kesehatan dan jadwal imunisasi bayi pada sistem. Sedangkan anonymous hanya dapat mengetahui informasi mengenai puskesmas. Berikut adalah penjelasan dan tampilan untuk lebih detailnya.

##### **1. Halaman Awal Web**

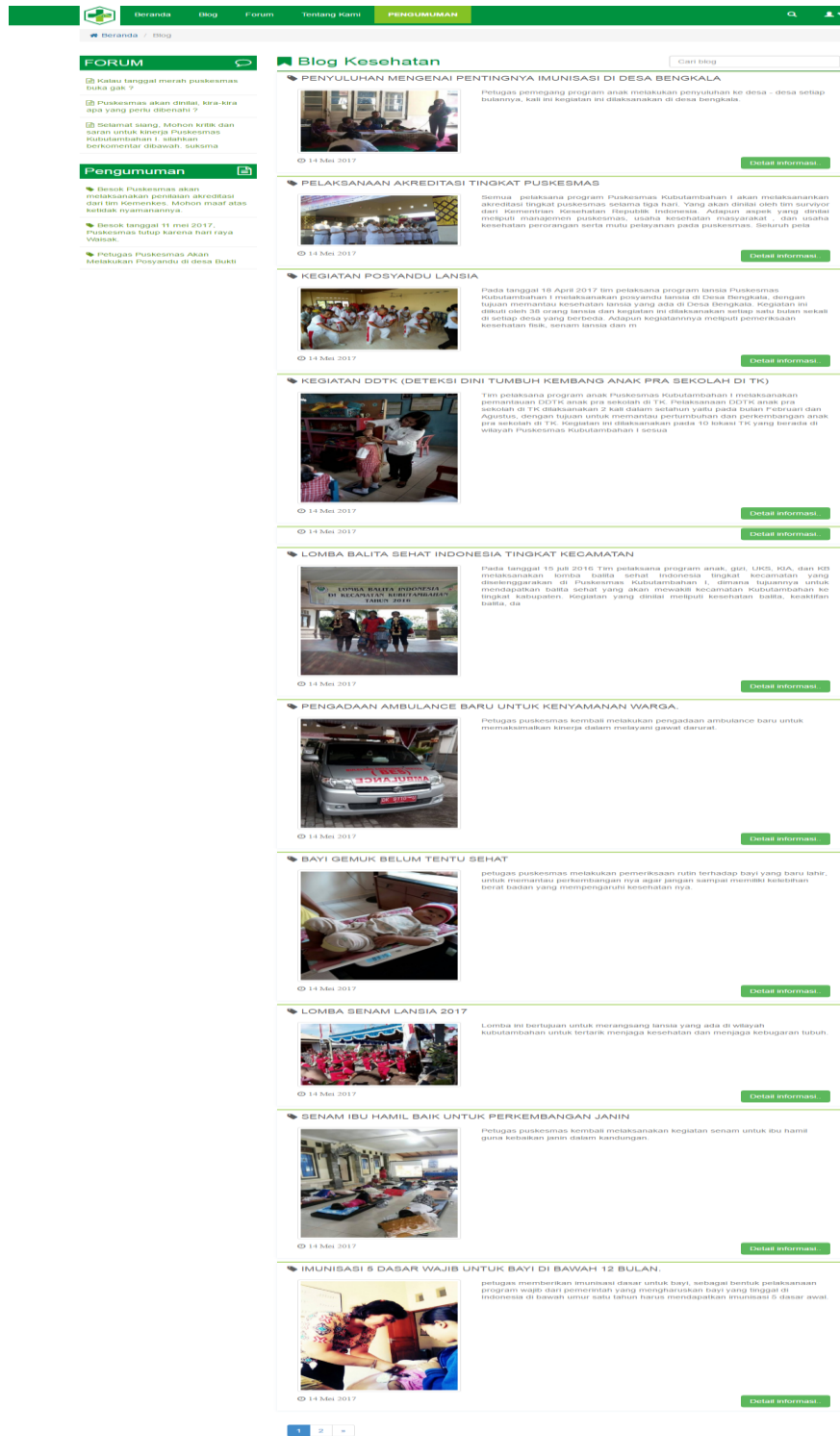
Halaman awal web menggambarkan bagaimana tampilan menu utama pada Sistem Manajemen Imunisasi Bayi Pada Puskesmas Kubutambahan I Berbasis Web dan SMS Gateway, dimana pada halaman ini terdapat 5 menu yaitu ; Beranda, Blog, Forum, Tentang Kami dan Pengumuman.



Gambar 4.1 Halaman Awal Web

## 2. Halaman Menu Blog

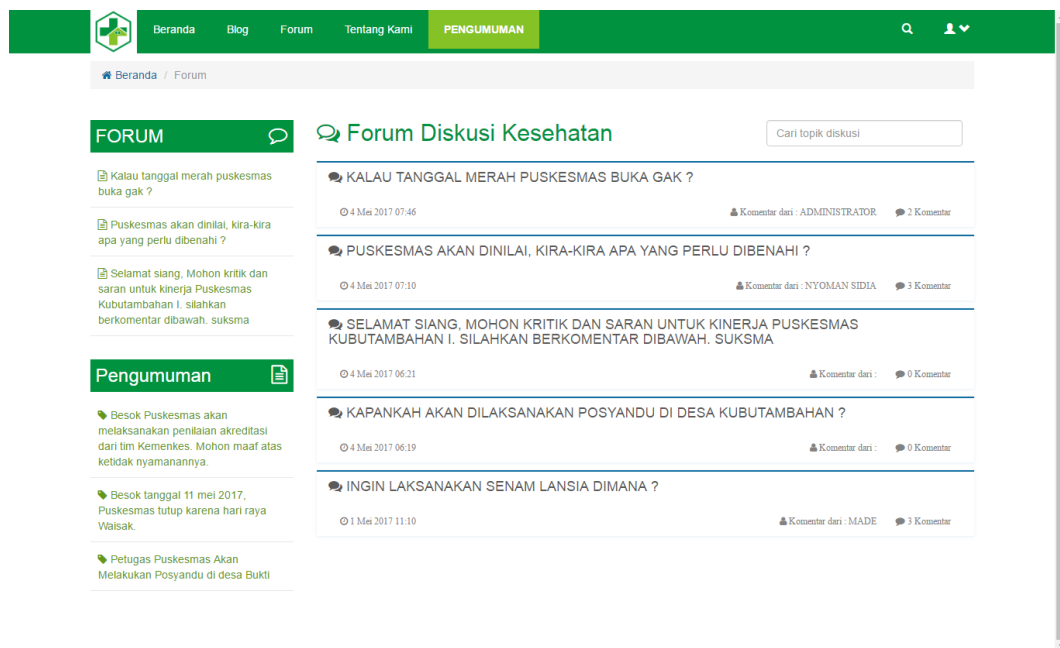
Halaman Menu Blog menampung tentang detail kegiatan yang dilakukan Puskesmas Kubutambahan I yang telah diinputkan oleh *admin*. Halaman ini dapat diakses oleh umum tanpa melalui proses *login* terlebih dahulu.



Gambar 4.2 Halaman Menu Blog

### 3. Halaman Menu Forum

Halaman menu forum, bagian dimana *user* dapat mengikuti forum diskusi. Disini *user* dapat berdiskusi satu sama lain seputar topik yang ada dengan *user* lainnya. Umum tidak dapat membuat topik namun dapat berkomentar. Sedangkan orang tua dan *admin* dapat membuat topik maupun berkomentar.



Gambar 4.3 Halaman Menu Forum

### 4. Halaman Menu Tentang Kami

Halaman menu tentang kami, bagian yang merupakan pemaparan tentang Struktur Organisasi, Visi, Misi, Motto, Slogan dan kontak Puskesmas Kubutambahan I.

Beranda
Blog
Forum
Tentang Kami
**PENGUMUMAN**

Beranda / Forum

**FORUM**

Kalau tanggal merah puskesmas buka gak ?

Puskesmas akan dinilai, kira-kira apa yang perlu dibenahi ?

Selamat siang, Mohon kritik dan saran untuk kinerja Puskesmas Kubutambahan I, silahkan berkomentar dibawah. suksma

**Pengumuman**

Besok Puskesmas akan melaksanakan penilaian akreditasi dari tim Kemenkes. Mohon maaf atas ketidak nyamanannya.

Besok tanggal 11 mei 2017, Puskesmas tutup karena hari raya Waisak.

Petugas Puskesmas Akan Melakukan Posyandu di desa Bukit

**Tentang Kami**

**STRUKTUR ORGANISASI**

```

graph TD
    KP[Kepala Puskesmas] --> KT[Kasubag TU]
    KP --> BU[Bagian Umum]
    KP --> K[Kepegawaian]
    KP --> RT[Rumah Tangga & Keuangan]
    BU --> PjUKM[Pj UKM]
    BU --> PjUKP[Pj UKP]
    PjUKM --> UKMES[UKM ESSENSIAL]
    PjUKM --> UKMP[UKM Pengembangan]
    UKMES --> P1[Pel. Promkes]
    UKMES --> P2[Pel. Kesling]
    UKMES --> P3[Pel. KIA / KB]
    UKMES --> P4[Pel. P2M]
    UKMP --> P5[Pel. Kes. Jiwa]
    UKMP --> P6[UKS & UPKG]
    UKMP --> P7[YAKESTRADKOM]
    UKMP --> P8[Pel. Kes. Indera]
    UKMP --> P9[PerkesMas]
    UKMP --> P10[Pel. Kes. Olahraga]
    UKMP --> P11[Pel. Kes. Lansia]
    UKMP --> P12[Pel. Kes. Remaja]
    PjUKP --> P13[Pel. Gawat Darurat]
    PjUKP --> P14[Pel. Pemeriksaan Umum]
    PjUKP --> P15[Pel. Glut]
    PjUKP --> P16[Pel. Laboratorium]
    PjUKP --> P17[Pel. Kes. Anak]
    PjUKP --> P18[Pel. GIG]
    PjUKP --> P19[Pel. KIA]
    PjUKP --> P20[Pel. Kefarmasian]
    PjUKP --> P21[Pel. KB]
    PjUKP --> P22[Pel. IVA]
    PjUKP --> P23[Pel. SES]
    RT --> PjJ[Pj Jejaring Pel. Kes]
    PjJ --> P24[Pustu Desa Bulan]
    PjJ --> P25[Pustu Desa Bengkala]
    PjJ --> P26[Pustu Desa Bukit]
    PjJ --> P27[Pustu Desa Depaha]

```

**VISI**

MASYARAKAT KUBUTAMBAHAN SEHAT MANDIRI DAN SEJAHTERA BERLANDASKAN TRI HITA KARANA

**MISI :**

- MENDORONG KEMANDIRIAN MASYARAKAT UNTUK HIDUP SEHAT
- MENINGKATKAN PELAYANAN KESEHATAN YANG TERJANGKAU DAN BERMUTU
- MEMELIHARA DAN MENINGKATKAN KESEHATAN INDIVIDU, KELUARGA DAN MASYARAKAT
- MENINGKATKAN SUMBER DAYA MANUSIA (SDM) DAN PROFESIONALISME
- MEMELIHARA DAN MENINGKATKAN SEMANGAT KEBERSAMAAN DALAM MEMBERI PELAYANAN

**MOTTO**

PRIMA DALAM PELAYANAN KESEHATAN UNTUK Mendukung Masyarakat Kubutambahan Sehat, Mandiri dan Sejahtera Berlandaskan TRI HITA KARANA

**SLOGAN**

TERSENYUM (TERTIB, SEHAT, NYAMAN, UTUH DAN MERATA)

**Alamat** : Banjar Kubu Anyar Desa Kubutambahan, Kecamatan Kubutambahan  
**Kode pos** : 81172  
**Email** : puskesmaskubutambahani@yahoo.co.id

Gambar 4.4 Halaman Menu Tentang Kami

## 5. Halaman Menu Pengumuman

Berikut ini merupakan tampilan menu pengumuman yang diinformasikan oleh pihak Puskesmas dan dapat di download oleh umum dan orang tua.

**FORUM**

- Kalau tanggal merah puskesmas buka gak ?
- Puskesmas akan dinilai, kira-kira apa yang perlu dibenahi ?
- Selamat siang, Mohon kritik dan saran untuk kinerja Puskesmas Kubutambahan I. silahkan berkomentar dibawah. suksma

**Pengumuman**

- Besok Puskesmas akan melaksanakan penilaian akreditasi dari tim Kemenkes. Mohon maaf atas ketidak nyamanannya.
- Besok tanggal 11 mei 2017, Puskesmas tutup karena hari raya Waisak.
- Petugas Puskesmas Akan Melakukan Posyandu di desa Bukti

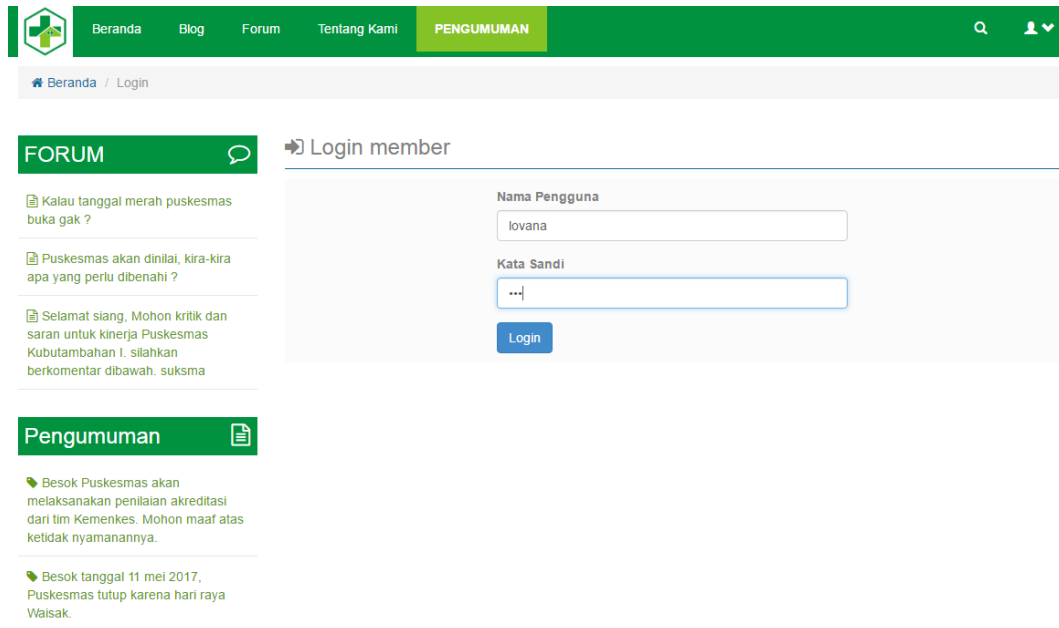
**Pengumuman Informasi Kesehatan**

No	Waktu	Informasi	File
1	14 Mei 2017 06:17	Besok Puskesmas akan melaksanakan penilaian akreditasi dari tim Kemenkes. Mohon maaf atas ketidak nyamanannya.	<a href="#">akreditasi7.jpg</a> <b>BARU</b>
2	14 Mei 2017 06:14	Besok tanggal 11 mei 2017, Puskesmas tutup karena hari raya Waisak.	<b>BARU</b>
3	11 Mei 2017 10:33	Petugas Puskesmas Akan Melakukan Posyandu di desa Bukti	<b>BARU</b>

Gambar 4.5 Halaman Menu Pengumuman

## 6. Halaman *Login* Orang Tua

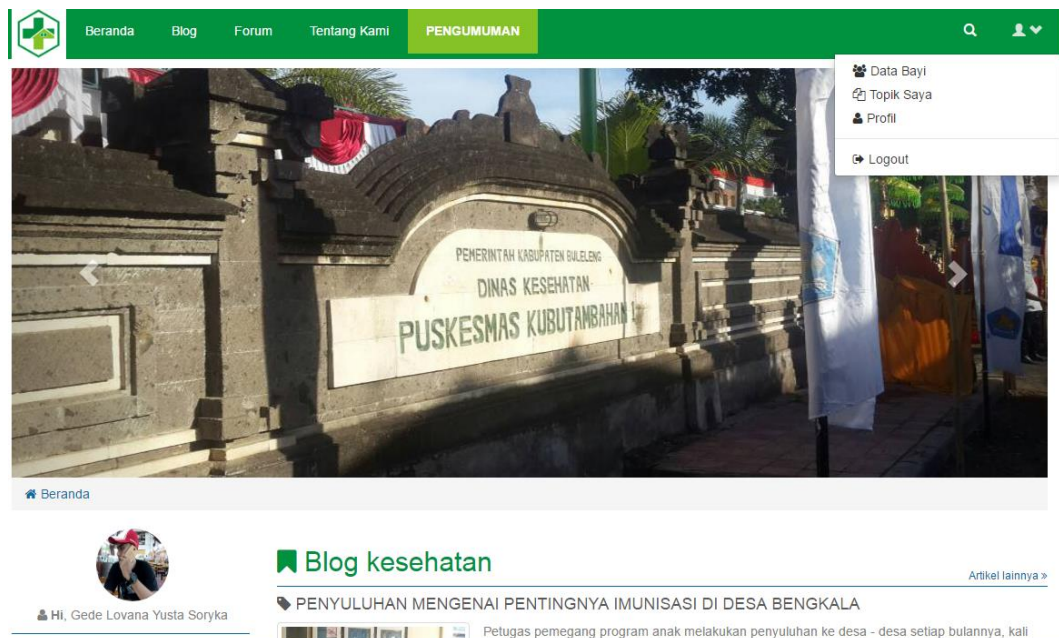
Berikut merupakan halaman *Login* orang tua, dimana orang tua yang memiliki bayi berumur dibawah 1 tahun dan sudah terdaftar sebagai *member* dapat *login* ke sistem dengan memasukkan nama pengguna dan kata sandi yang telah diberikan oleh *admin* setelah pendaftaran di Puskesmas.



Gambar 4.6 Halaman *Login* Orang Tua

7. Halaman Awal Web pada Orang Tua

Tampilan halaman web orang tua setelah *login*. Adanya foto pada kiri halaman web, tamnbahan menu data bayi, topik saya dan Profil.



Gambar 4.7 Halaman Awal Web pada Orang Tua

## 8. Halaman Data Bayi

Halaman data bayi, pada bagian ini orang tua dapat melihat data bayi dan memilih tiga sub-menu yang dapat menampilkan data kesehatan, imunisasi dan grafik perkembangan bayi yang telah diinputkan oleh *admin*. Menu ini dari mengklik tombol *login* yang terdapat pada pojok kanan atas halaman web.

Hi, Gede Lovana Yusta Soryka

### FORUM

- Kalau tanggal merah puskesmas buka gak ?
- Puskesmas akan dinilai, kira-kira apa yang perlu dibenahi ?
- Selamat siang, Mohon kritik dan saran untuk kinerja Puskesmas Kubutambahan I, silahkan berkomentar dibawah. suksma

### Pengumuman

- Besok Puskesmas akan melaksanakan penilaian akreditasi dari tim Kemenkes. Mohon maaf atas ketidak nyamanannya.
- Besok tanggal 11 mei 2017, Puskesmas tutup karena hari raya Waisak.
- Petugas Puskesmas Akan Melakukan Posyandu di desa Bukti

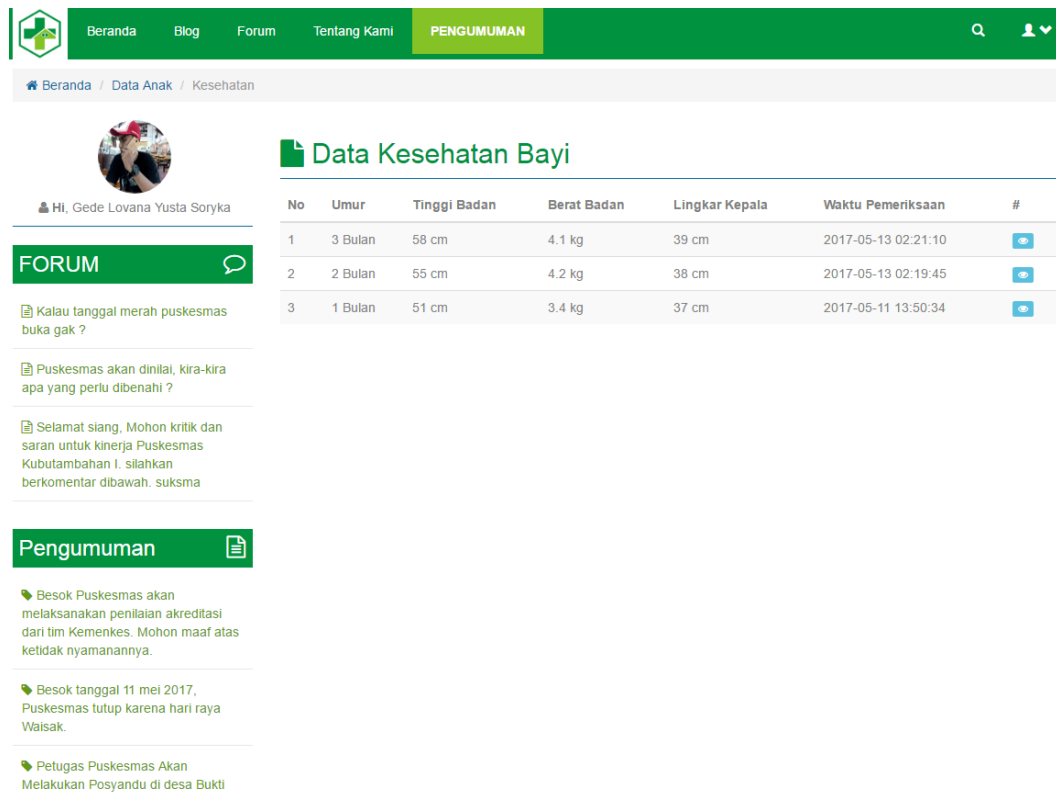
No	Nama	Jenis Kelamin	Status	#
1	Gde Richo Arcyantara	Laki - Laki	Aktif	<a href="#">View</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>

Gambar 4.8 Halaman Data Bayi



## 9. Halaman Data Kesehatan Bayi

Halaman data kesehatan bayi, bagian dimana orang tua dapat melihat data kesehatan bayi yang telah diinputkan oleh admin setiap dilakukannya pemeriksaan pada bayi di puskesmas.



Hi, Gede Lovana Yusta Soryka

### FORUM

- Kalau tanggal merah puskesmas buka gak ?
- Puskesmas akan dinilai, kira-kira apa yang perlu dibenahi ?
- Selamat siang, Mohon kritik dan saran untuk kinerja Puskesmas Kubutambahan I. silahkan berkomentar dibawah. suksma

### Pengumuman

- Besok Puskesmas akan melaksanakan penilaian akreditasi dari tim Kemenkes. Mohon maaf atas ketidak nyamanannya.
- Besok tanggal 11 mei 2017, Puskesmas tutup karena hari raya Waisak.
- Petugas Puskesmas Akan Melakukan Posyandu di desa Bukti

No	Umur	Tinggi Badan	Berat Badan	Lingkar Kepala	Waktu Pemeriksaan	#
1	3 Bulan	58 cm	4.1 kg	39 cm	2017-05-13 02:21:10	
2	2 Bulan	55 cm	4.2 kg	38 cm	2017-05-13 02:19:45	
3	1 Bulan	51 cm	3.4 kg	37 cm	2017-05-11 13:50:34	

Gambar 4.9 Halaman Data Kesehatan Bayi

## 10. Halaman Detail Data Kesehatan Bayi

Halaman detail data kesehatan bayi, bagian dimana orang tua dapat melihat detail data kesehatan bayi yang telah diinputkan oleh admin setiap dilakukannya pemeriksaan pada bayi di puskesmas.

**Detail Kesehatan Bayi**

Nama	: Gde Richo Arcyantara	Umur	: 3 Bulan
Jenis Kelamin	: Laki - Laki	Tinggi Badan	: 58 cm
Status	<b>Aktif</b>	Berat Badan	: 4.1 kg
		Lingkar Kepala	: 39 cm
		Gizi	: turun
		Suhu	: 35 C
		Waktu Pemeriksaan	: 2017-05-13 02:21:10
		Keterangan	: Bayi sempat sesak dan sudah diberikan obat

**FORUM**

Hi, Gede Lovana Yusta Soryka

Kalau tanggal merah puskesmas buka gak ?

Puskesmas akan dinilai, kira-kira apa yang perlu dibenahi ?

Selamat siang, Mohon kritik dan saran untuk kinerja Puskesmas Kutubambahan I. silahkan berkomentar dibawah. suksma

**Pengumuman**

Besok Puskesmas akan melaksanakan penilaian akreditasi dari tim Kemenkes. Mohon maaf atas ketidak nyamanannya.

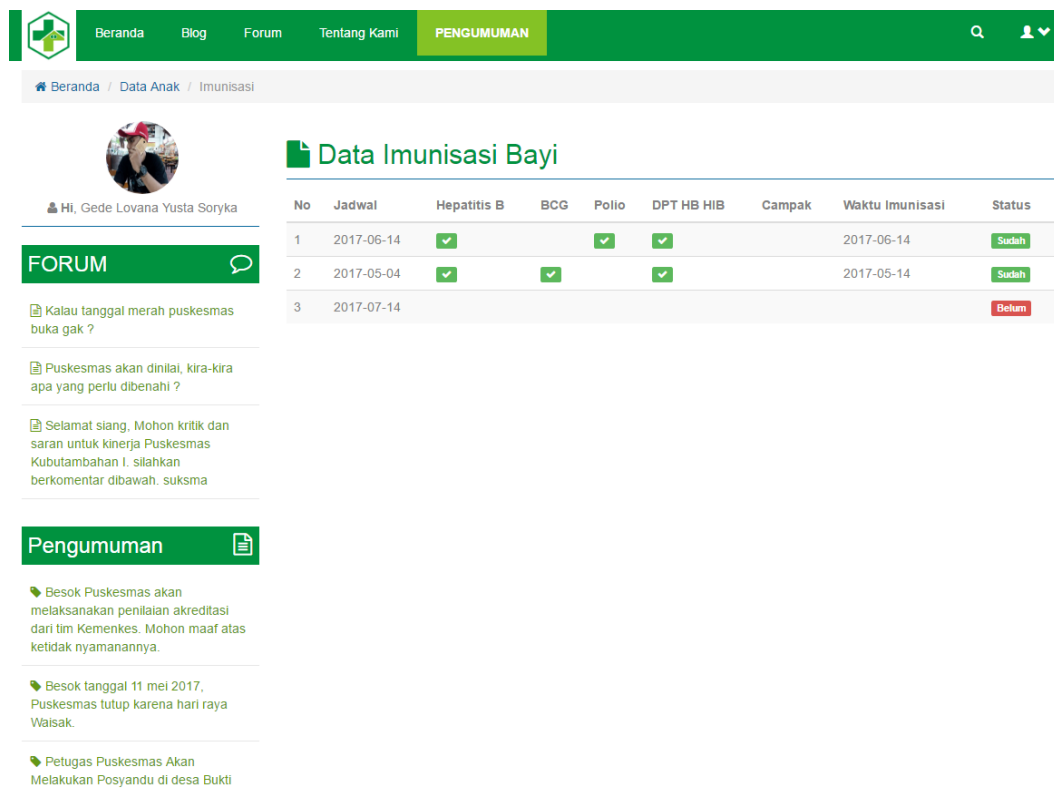
Besok tanggal 11 mei 2017, Puskesmas tutup karena hari raya Waisak.

Petugas Puskesmas Akan Melakukan Posyandu di desa Bukti

Gambar 4.10 Halaman Detail Data Kesehatan Bayi

## 11. Halaman Data Imunisasi Bayi

Halaman data imunisasi bayi, bagian dimana orang tua dapat melihat data imunisasi bayi yang sudah diterima dan dapat melihat jadwal imunisasi selanjutnya yang telah diinputkan oleh admin setiap dilakukannya pemberian imunisasi pada bayi di puskesmas.



The screenshot displays the 'Data Imunisasi Bayi' page. At the top, there is a green navigation bar with links: Beranda, Blog, Forum, Tentang Kami, and PENGUMUMAN. Below the navigation bar, the breadcrumb trail reads: Beranda / Data Anak / Imunisasi.

On the left side, there is a user profile for 'Hi, Gede Lovana Yusta Soryka' with a profile picture. Below the profile, there is a 'FORUM' section with three posts:

- Kalau tanggal merah puskesmas buka gak ?
- Puskesmas akan dinilai, kira-kira apa yang perlu dibenahi ?
- Selamat siang, Mohon kritik dan saran untuk kinerja Puskesmas Kubutambahan I. silahkan berkomentar dibawah. suksma

Below the forum, there is a 'Pengumuman' (Announcement) section with three notices:

- Besok Puskesmas akan melaksanakan penilaian akreditasi dari tim Kemenkes. Mohon maaf atas ketidak nyamanannya.
- Besok tanggal 11 mei 2017, Puskesmas tutup karena hari raya Waisak.
- Petugas Puskesmas Akan Melakukan Posyandu di desa Bukti

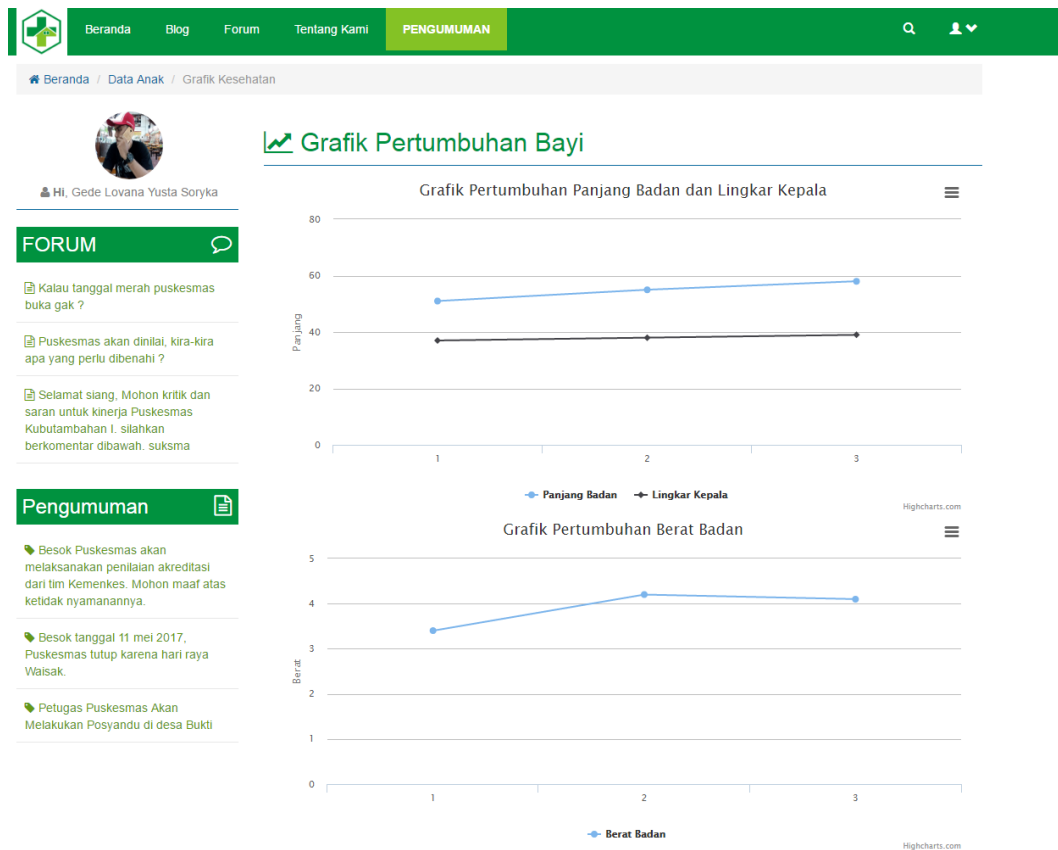
The main content area is titled 'Data Imunisasi Bayi' and contains a table with the following data:

No	Jadwal	Hepatitis B	BCG	Polio	DPT HB HIB	Campak	Waktu Imunisasi	Status
1	2017-06-14	✓		✓	✓		2017-06-14	Sudah
2	2017-05-04	✓	✓		✓		2017-05-14	Sudah
3	2017-07-14							Belum

Gambar 4.11 Halaman Data Imunisasi Bayi

## 12. Halaman Grafik Pertumbuhan Bayi

Berikut merupakan halaman grafik pertumbuhan bayi, pada bagian ini orang tua dapat melihat kenaikan dan penurunan grafik pertumbuhan bayi miliknya yang meliputi grafik panjang badan, lingkar kepala dan berat badan bayi.



Gambar 4.12 Halaman Grafik Pertumbuhan Bayi

### 13. Halaman Profil Orang Tua

Berikut merupakan halaman profil orang tua, pada bagian ini orang tua dapat memperbaharui data dirinya masing-masing.

**FORUM**

Hi, Gede Lovana Yusta Soryka

Kalau tanggal merah puskesmas buka gak ?

Puskesmas akan dinilai, kira-kira apa yang perlu dibenahi ?

Selamat siang, Mohon kritik dan saran untuk kinerja Puskesmas Kubutambahan I. silahkan berkomentar dibawah. suksma

**Pengumuman**

Besok Puskesmas akan melaksanakan penilaian akreditasi dari tim Kemenkes. Mohon maaf atas ketidak nyamanannya.

Besok tanggal 11 mei 2017, Puskesmas tutup karena hari raya Waisak.

Petugas Puskesmas Akan Melakukan Posyandu di desa Bukti

**Profil anda**

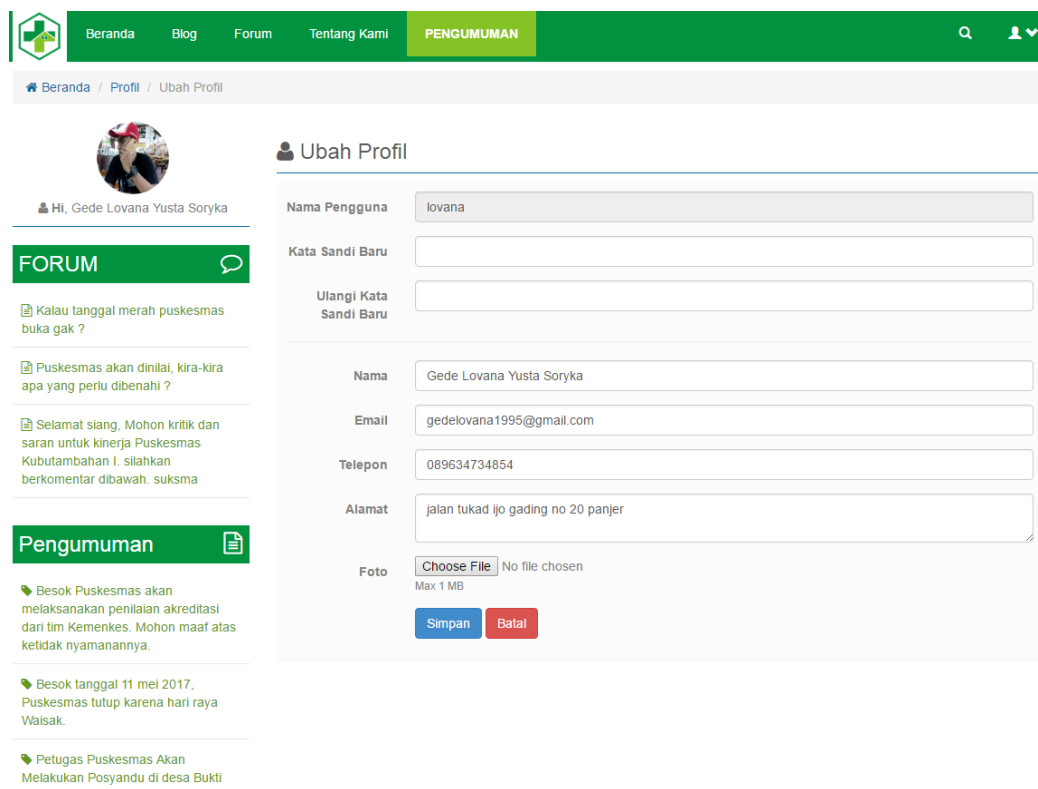
Nama	: Gede Lovana Yusta Soryka
Nama Pengguna	: lovana
E-mail	: gedelovana1995@gmail.com
Telepon	: 089634734854
Alamat	: jalan tukad ijo gading no 20 panjer

UPDATE

Gambar 4.13 Halaman Profil Orang Tua

#### 14. Halaman Update Profil Orang Tua

Berikut merupakan halaman update profil orang tua, pada bagian ini orang tua memperbaharui data dirinya sesuai kebutuhan.



Hi, Gede Lovana Yusta Soryka

### FORUM

Kalau tanggal merah puskesmas buka gak ?

Puskesmas akan dinilai, kira-kira apa yang perlu dibenahi ?

Selamat siang, Mohon kritik dan saran untuk kinerja Puskesmas Kubutambahan I. silahkan berkomentar dibawah. suksma

### Pengumuman

Besok Puskesmas akan melaksanakan penilaian akreditasi dari tim Kemenkes. Mohon maaf atas ketidak nyamanannya.

Besok tanggal 11 mei 2017, Puskesmas tutup karena hari raya Waisak.

Petugas Puskesmas Akan Melakukan Posyandu di desa Bukti

### Ubah Profil

Nama Pengguna: lovana

Kata Sandi Baru:

Ulangi Kata Sandi Baru:

Nama: Gede Lovana Yusta Soryka

Email: gedelovana1995@gmail.com

Telepon: 089634734854

Alamat: jalan tukad ijo gading no 20 panjer

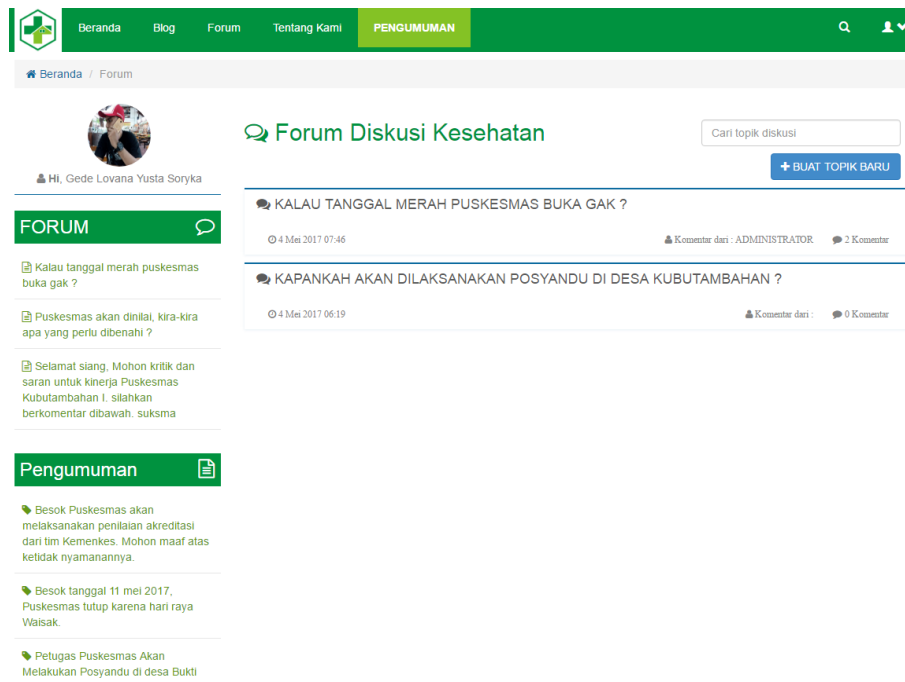
Foto: Choose File No file chosen Max 1 MB

Simpan Batal

Gambar 4.14 Halaman Update Profil Orang Tua

### 15. Halaman Topik Saya

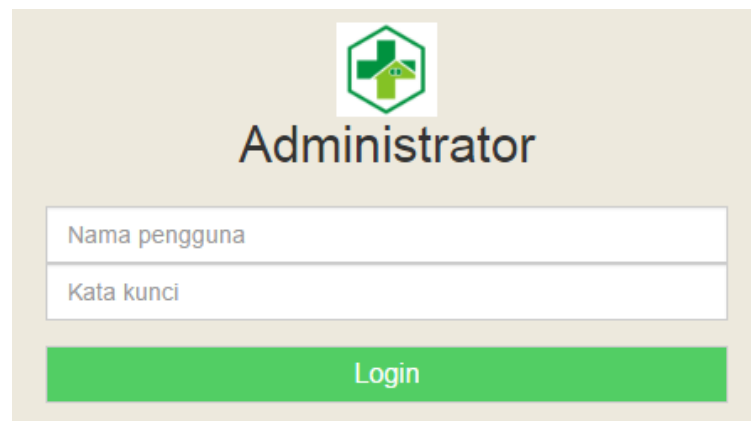
Tampilan menu topik saya, bagian dimana menampilkan topik yang telah dibuat sebelumnya oleh orang tua. Pada halaman ini orang tua dapat menambahkan topik dan dapat saling berinteraksi dengan *user* lainnya melalui kolom komentar yang telah tersedia.



Gambar 4.15 Halaman Topik Saya

### 16. Halaman *Login Admin*

Berikut merupakan halaman *login admin*, pada bagian ini *admin* melakukan proses *login* ke sistem untuk melakukan *maintenance* seluruh data yang terdapat pada sistem manajemen imunisasi bayi ini.











































Gambar 4.16 Halaman *Login Admin*

## 17. Halaman Kelola Member

Berikut merupakan halaman kelola member, menggambarkan data member yang telah diinputkan dan *admin* dapat melakukan penambahan, memperbarui, dan mengubah status dari member yang aktif. Admin juga dapat menginput data bayi.

Kelola Member	Member	admin	Website
Kelola Blog	Tambah Member		
Kelola Pengumuman			
Kelola Forum			
Notifikasi SMS			
Laporan Imunisasi			

No.	Nama	Foto	Nama Pengguna	Telepon	Alamat	Status	#
1	Gede Lovana Yusta Soryka		lovana	089634734854	jalan tukad ijo gading no 20 panjer	Aktif	  
2	Ni Nyoman Tanjung Sari		puspa	083114273295	jalan ken arok	Aktif	  
3	Ni Putu Aryasih		aryasih	087860224579	jalan raya air sanih kubutambahan	Aktif	  
4	Ni Putu Eka Wijayanti		eka	089112322567	Br. Bengkala	Aktif	  
5	Ni Kadek Mella Purnama		mella	089631245233	jalan Ken arok	Aktif	  
6	Dewa Gde Bayu Prakarsa		bayu	085114234581	Br batan ampel	Aktif	  
7	Ni Putu Mitha Sari Udayani		mita	085879081356	ds subak gede	Aktif	  
8	Ni Kadek Novi Astari		novi	081563847234	ds air sanih	Aktif	  
9	Putu Citrayani Giri		citra	081239201493	jalan raya air sanih-singaraja	Aktif	  
10	Widya Tamara		tamara	089366791260	ds. bengkala	Aktif	  

Gambar 4.17 Halaman Kelola Member



### 18. Halaman Tambah Member

Berikut merupakan halaman tambah member, bagian dimana admin mengisi data – data orang tua yang mendaftarkan diri sebagai member ke puskesmas kubutambahan I.

Gambar 4.18 Halaman Tambah Member

### 19. Halaman Kelola Bayi

Berikut merupakan halaman kelola bayi, bagian dimana data bayi yang telah diinputkan dan *admin* dapat melakukan penambahan, memperbarui, dan mengubah status bayi yang aktif imunisasi. Admin juga dapat menginputkan data kesehatan dan data imunisasi bayi.

No.	Nama	Jenis Kelamin	Status	#
1	Gde Richo Arcyantara	Laki - laki	Aktif	

Gambar 4.19 Halaman Kelola Bayi

## 20. Halaman Tambah Bayi

Berikut merupakan halaman tambah bayi, bagian untuk mengisi data – data bayi yang didaftarkan oleh orang tuanya dan didata pada puskesmas kubutambahan I serta akan diinputkan oleh admin.

Gambar 4.20 Halaman Kelola Bayi

## 21. Halaman Kelola Kesehatan Bayi

Berikut merupakan halaman kelola kesehatan bayi, dimana *admin* telah menginputkan data kesehatan bayi dan *admin* dapat melakukan penambahan data kesehatan bayi setiap pemeriksaan dilakukan, memperbarui kesehatan bayi serta mencetak laporan mengenai kesehatan bayi sebagai *output* dari sistem.

No.	Umur	Panjang	Berat	Lingkar Kepala	Gizi	Suhu	Keterangan	Periksa	#
1	1 Bln	51 cm	3.4 kg	37 cm	naik	35 C	Bayi Sehat dan Gerak aktif	2017-05-11	
2	2 Bln	55 cm	4.2 kg	38 cm	naik	34 C	Bayi sehat.	2017-05-13	
3	3 Bln	58 cm	4.1 kg	39 cm	turun	35 C	Bayi sempat sesak dan sudah diberikan obat	2017-05-13	

Gambar 4.21 Halaman Kelola Kesehatan Bayi

## 22. Halaman Tambah Kesehatan Bayi

Berikut merupakan halaman tambah kesehatan bayi, bagian dimana admin menambahkan mengisi data – data kesehatan bayi setiap melakukan pemeriksaan kesehatan ke puskesmas kubutambahan I.

The screenshot shows a web application interface for adding baby health data. On the left is a sidebar menu with options like 'Kelola Member', 'Kelola Blog', 'Kelola Pengumuman', 'Kelola Forum', 'Notifikasi SMS', and 'Laporan Imunisasi'. The main header shows the user is 'admin' and there's a 'Website' button. Below the header are three tabs: '+ Tambah Member', '+ Tambah Imunisasi', and '+ Tambah Kesehatan'. The active tab is '+ Tambah Kesehatan', which leads to the 'Tambah Data Kesehatan Bayi' form. The form contains several input fields with unit selectors: 'Umur' (with 'Bulan' unit), 'Panjang Badan' (with 'cm' unit), 'Berat Badan' (with 'kg' unit), 'Lingkar Kepala' (with 'cm' unit), 'Gizi' (empty), 'Suhu' (with 'Celcius' unit), and 'Keterangan' (a larger text area). At the bottom of the form are two buttons: 'Simpan' (green) and 'Kembali' (orange).

Gambar 4.22 Halaman Tambah Kesehatan Bayi

## 23. Halaman Detail Kesehatan Bayi

Berikut merupakan halaman detail data kesehatan bayi, pada bagian ini *admin* dapat melihat detail data kesehatan bayi yang sudah diinputkan setiap dilakukannya pemeriksaan pada bayi di puskesmas.

The screenshot shows the 'Detail Kesehatan' page. It has the same sidebar and header as the previous page. The active tab is '+ Tambah Kesehatan', which leads to the 'Detail Kesehatan' page. The page displays a list of health data for a baby. The data is organized into a table-like structure with labels and values. The labels are: 'Waktu Periksa', 'Umur', 'Tinggi Badan', 'Berat Badan', 'Lingkar Kepala', 'Gizi', 'Suhu', and 'Keterangan'. The values are: '11/05/2017', '1 Bulan', '51 cm', '3.4 Kg', '37 cm', 'naik', '35 Celcius', and 'Bayi Sehat dan Gerak aktif'.

Gambar 4.23 Halaman Detail Kesehatan Bayi

#### 24. *Print Out Kesehatan Bayi*

Berikut merupakan *print-out* laporan kesehatan bayi yang telah di cetak oleh *admin*.



**Laporan Kesehatan**

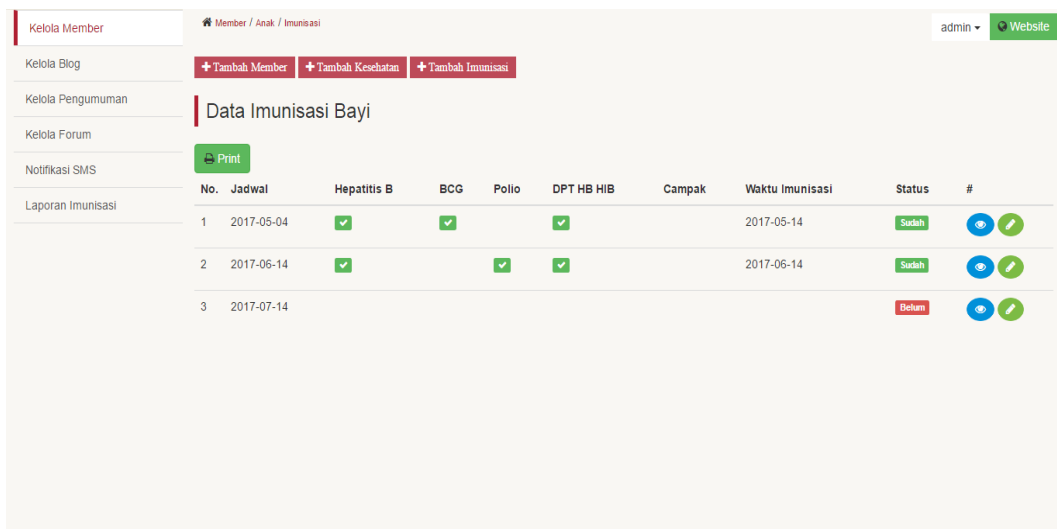

 Nama : Gde Richo Arcyantara  
 Tempat/ Tgl. Lahir : Singaraja /28/02/2017  
 Jenis Kelamin : Laki-laki

No.	Umur	Tinggi Bdn	Lingkar Kepala	Berat Bdn	Gizi	Suhu	Waktu
1	1 Bln	51 cm	37 cm	3.4Kg	naik	35 C	2017-05-11
2	2 Bln	55 cm	38 cm	4.2Kg	naik	34 C	2017-05-13
3	3 Bln	58 cm	39 cm	4.1Kg	turun	35 C	2017-05-13

Gambar 4.24 *Print Out Kesehatan Bayi*

#### 25. Halaman Kelola Imunisasi Bayi

Berikut merupakan halaman kelola kesehatan bayi, dimana *admin* telah menginputkan data menurut vaksin yang sudah didapatkan oleh bayi dan *admin* dapat melakukan penambahan jadwal imunisasi lanjutan dan memperbarui data imunisasi. Admin juga dapat mencetak data imunisasi bayi untuk laporan.



Kelola Member Member / Anak / Imunisasi admin Website

Kelola Blog + Tambah Member + Tambah Kesehatan + Tambah Imunisasi

Kelola Pengumuman







Kelola Forum

Notifikasi SMS

Laporan Imunisasi

**Data Imunisasi Bayi**

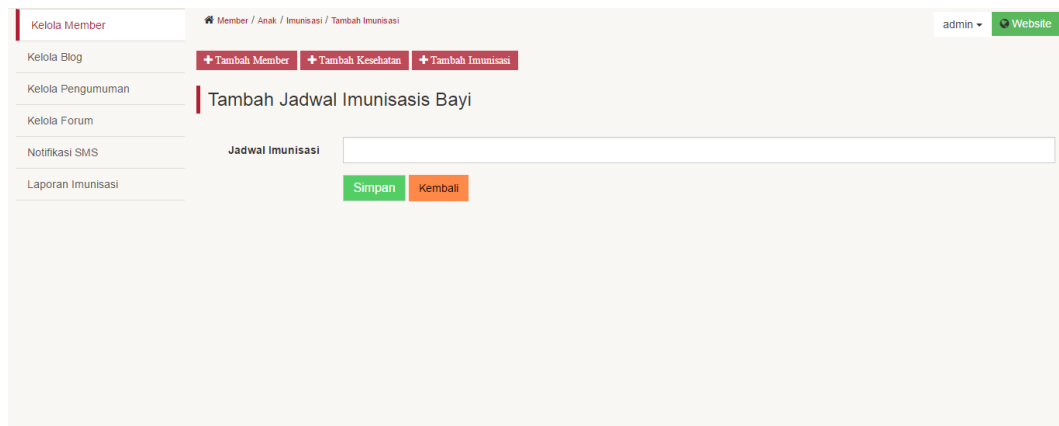
Print

No.	Jadwal	Hepatitis B	BCG	Polio	DPT HB HIB	Campak	Waktu Imunisasi	Status	#
1	2017-05-04	✓	✓		✓		2017-05-14	Sudah	 
2	2017-06-14	✓		✓	✓		2017-06-14	Sudah	 
3	2017-07-14							Belum	 

Gambar 4.25 Halaman Kelola Imunisasi Bayi

## 26. Halaman Tambah Imunisasi Bayi

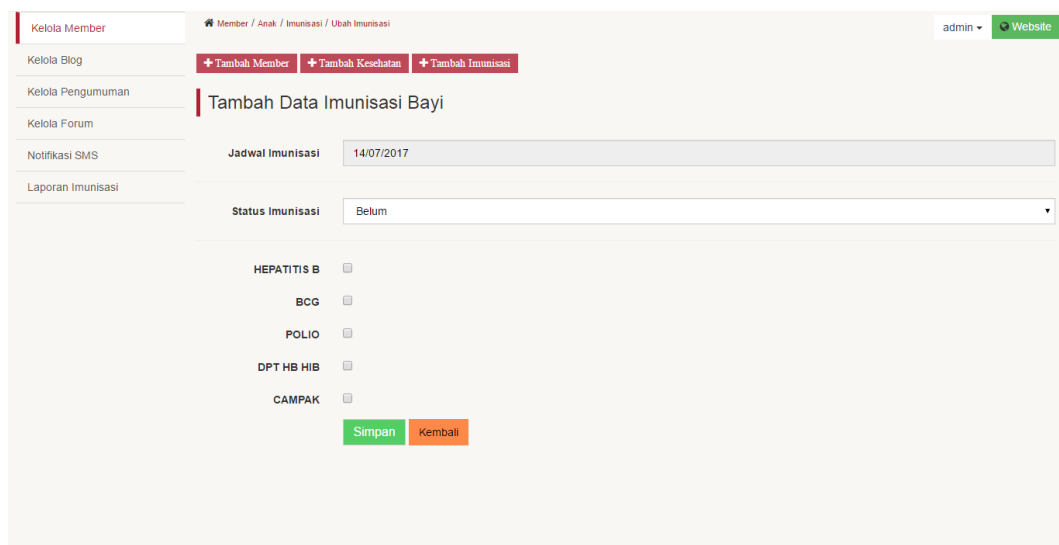
Berikut merupakan halaman tambah jadwal imunisasi bayi, dimana admin menginputkan tanggal imunisasi akan diberikan kepada bayi. Sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Nantinya jadwal ini secara otomatis terkirim ke orang tua sebagai *remainder*.



Gambar 4.26 Halaman Tambah Imunisasi Bayi

## 27. Halaman Tambah Data Imunisasi Bayi

Berikut merupakan halaman tambah data imunisasi bayi, bagian dimana admin bertugas untuk mengisi jenis vaksin yang telah diberikan kepada bayi setiap melakukan imunisasi ke puskesmas kubutambahan I.



Gambar 4.27 Halaman Tambah Data Imunisasi Bayi

## 28. Halaman Detail Data Imunisasi Bayi

Berikut merupakan halaman detail data imunisasi bayi, bagian dimana admin dapat melihat jenis vaksin yang telah diberikan kepada bayi setiap melakukan imunisasi ke puskesmas kubutambahan I serta yang telah diinputkan ke sistem.

Member / Anak / Imunisasi / Detail Imunisasi

admin Website

+ Tambah Member + Tambah Kesehatan + Tambah Imunisasi

### Detail Imunisasi

Status : Sudah

Jadwal Imunisasi : 14/06/2017

Waktu Imunisasi : 14/06/2017

Hepatitis B : ☒

BCG : ☐

Polio : ☒

DPT : ☒

Campak : ☐

Gambar 4.28 Halaman Detail Data Imunisasi Bayi

## 29. *Print Out* Imunisasi Bayi

Berikut merupakan *print-out* laporan imunisasi bayi mengenai vaksin yang telah diterima oleh bayi yang telah di cetak oleh *admin*.

**Laporan Imunisasi**

Nama : Gde Richo Arcyantara  
 Tempat/ Tgl. Lahir : Singaraja /28/02/2017  
 Jenis Kelamin : Laki-laki

No.	Jadwal	Hepatitis B	BCG	POLIO	DPT HB HIB	CAMPAK	Waktu	Status
1	2017-05-04	Ya	Ya	Tidak	Ya	Tidak	2017-05-14	Sudah
2	2017-06-14	Ya	Tidak	Ya	Ya	Tidak	2017-06-14	Sudah
3	2017-07-14	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak		Belum

Gambar 4.29 *Print Out* Data Imunisasi Bayi

### 30. Halaman Kelola Blog

Berikut merupakan halaman kelola blog kesehatan, dimana *admin* telah menginputkan data blog kegiatan puskesmas *admin* dapat melakukan penambahan, mengubah dan menghapus blog.

The screenshot displays the 'Kelola Blog' interface. On the left is a sidebar with navigation options: 'Kelola Member', 'Kelola Blog' (selected), 'Kelola Pengumuman', 'Kelola Forum', 'Notifikasi SMS', and 'Laporan Imunisasi'. The top right shows the user 'admin' and a 'Website' link. The main area is titled 'Data blog' and contains a search bar with a 'Cari' button. Below is a table listing 10 blog posts:

No.	Judul	Deskripsi	Waktu Post	Gambar	#
1	Penyuluhan Mengenal Pentingnya Imunisasi Di Desa Bengkala	Petugas pemegang program anak melakukan penyuluhan ke desa - desa setiap bulannya, kali ini kegiatan ini dilaksanakan di desa bengkala	2017-05-14 07:41:38		
2	Pelaksanaan Akreditasi Tingkat Puskesmas	Semua pelaksana program Puskesmas Kubutambahan I akan melaksanakan akreditasi tingkat puskesmas selama tiga hari. Yang akan dinilai oleh tim surviyoir dari Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. Adapun aspek yang dinilai meliputi manajemen puskesmas, usaha kesehatan masyarakat, dan usaha kesehatan perorangan serta mutu pelayanan pada puskesmas. Seluruh pelaksana program telah mempersiapkan semua aspek yang akan dinilai selama satu tahun terakhir guna memberikan pelayanan yang lebih bermutu. Semoga dengan diadakannya akreditasi ini mutu pelayanan kesehatan masyarakat dan perorangan pada Puskesmas Kubutambahan I ini menjadi lebih baik dari sebelumnya.	2017-05-14 07:39:11		
3	Kegiatan Posyandu Lansia	Pada tanggal 18 April 2017 tim pelaksana program lansia Puskesmas Kubutambahan I melaksanakan posyandu lansia di Desa Bengkala, dengan tujuan memantau kesehatan lansia yang ada di Desa Bengkala. Kegiatan ini diikuti oleh 38 orang lansia dan kegiatan ini dilaksanakan setiap satu bulan sekali di setiap desa yang berbeda. Adapun kegiatannya meliputi pemeriksaan kesehatan fisik, senam lansia dan memberikan penyuluhan mengenai penyakit yang normal terjadi pada usia lanjut serta memberikan cara penanganannya. Seluruh rangkaian kegiatan ini tidak di pungut biaya karena sudah merupakan program wajib dari pemerintah untuk seluruh puskesmas di Indonesia.	2017-05-14 07:38:28		
4	Kegiatan DDTK (deteksi dini tumbuh kembang anak pra sekolah di TK)	Tim pelaksana program anak Puskesmas Kubutambahan I melaksanakan pemantauan DDTK anak pra sekolah di TK. Pelaksanaan DDTK anak pra sekolah di TK dilaksanakan 2 kali dalam setahun yaitu pada bulan Februari dan Agustus, dengan tujuan untuk memantau pertumbuhan dan perkembangan anak pra sekolah di TK. Kegiatan ini dilaksanakan pada 10 lokasi TK yang berada di wilayah Puskesmas Kubutambahan I sesuai dengan jadwal yang sudah ditentukan. Kegiatan ini dimulai dari tanggal 11 Februari 2017 yang dilaksanakan di TK Sanih School, lalu pada tanggal 14 pebruari 2017 dilaksanakan pada TK Widya Karya, dilanjutkan pada tanggal 15 Februari 2017 dilaksanakan pada TK Tunas Bangsa, kemudian pada tanggal 16 Februari 2017 dilaksanakan di TK Tiga Serangkai, lalu pada tanggal 20 Februari 2017 di TK Negeri Depeha, pada tanggal 21 februari 2017 di TK Negeri Bulian, lalu pada tanggal 22 di TK Murni Kusuma, pada tanggal 23 2017 di TK Sri Wedari, diteruskan pada tanggal 24 2017 di TK Kumara Bakti, dan terakhir pada tgl 27 2017 di TK Kodijah. Adapun kegiatan yang dilakukan meliputi menimbang berat badan, mengukur tinggi badan, tes daya lihat, tes daya dengar, dan skining pemantauan perkembangan anak serta pemberian vitamin A. Disetiap selesai kegiatan maka dilanjutkan dengan pencatatan hasil tumbuh dan kembang anak pra sekolah tersebut. Dengan dilaksanakannya kegiatan ini diharapkan tumbuh kembang anak pra sekolah yang berada di wilayah Puskesmas Kubutambahan I dapat terpantau dengan baik	2017-05-14 07:37:38		
5	Lomba Balita Sehat Indonesia Tingkat Kecamatan	Pada tanggal 15 juli 2016 Tim pelaksana program anak, gizi, UKS, KIA, dan KB melaksanakan lomba balita sehat Indonesia tingkat kecamatan yang diselenggarakan di Puskesmas Kubutambahan I, dimana tujuannya untuk mendapatkan balita sehat yang akan mewakili kecamatan Kubutambahan ke tingkat kabupaten. Kegiatan yang dinilai meliputi kesehatan balita, keaktifan balita, dan pengetahuan orang tua balita mengenai kb, persalinan, dan perawatan balita. Yang mendapatkan juara pertama di tingkat kecamatan akan mendapatkan hadiah berupa piada, uang saku sebesar 1 juta dan tentunya mewakili kecamatan kubutambahan ke lomba balita sehat Indonesia tingkat kabupaten. Lomba ini diikuti oleh 10 balita dari 5 desa. Dan dari hasil lomba tersebut yang dinyatakan sebagai juara pertama diraih oleh balita atas nama gede sila dama umur 2,5 tahun dari desa bengkala. Semoga dengan terselenggaranya lomba balita sehat Indonesia ini akan memacu orang tua balita lainnya untuk lebih memperhatikan pola asuh terhadap balitanya.	2017-05-14 07:36:31		
6	Pengadaan Ambulance Baru Untuk Kenyamanan Warga.	Petugas puskesmas kembali melakukan pengadaan ambulance baru untuk memaksimalkan kinerja dalam melayani gawat darurat.	2017-05-14 07:31:41		
7	Bayi Gemuk Belum Tentu Sehat	petugas puskesmas melakukan pemeriksaan rutin terhadap bayi yang baru lahir, untuk memantau perkembangannya agar jangan sampai memiliki kelebihan berat badan yang mempengaruhi kesehatannya.	2017-05-14 07:30:51		
8	Lomba Senam Lansia 2017	Lomba ini bertujuan untuk merangsang lansia yang ada di wilayah kubutambahan untuk tertarik menjaga kesehatan dan menjaga kebugaran tubuh.	2017-05-14 07:29:10		
9	Senam Ibu Hamil Baik untuk Perkembangan Janin	Petugas puskesmas kembali melaksanakan kegiatan senam untuk ibu hamil guna kebaikan janin dalam kandungan.	2017-05-14 07:27:32		
10	Imunisasi 5 dasar wajib untuk bayi di bawah 12 bulan.	petugas memberikan imunisasi dasar untuk bayi, sebagai bentuk pelaksanaan program wajib dari pemerintah yang mengharuskan bayi yang tinggal di Indonesia di bawah umur satu tahun harus mendapatkan imunisasi 5 dasar awal.	2017-05-14 07:25:54		

At the bottom of the table, there are pagination controls showing '1', '2', and a right arrow.

Gambar 4.30 Halaman Kelola Blog

### 31. Halaman Tambah Blog

Berikut merupakan halaman tambah blog, dimana *admin* bertugas untuk menginputkan judul, deskripsi dan foto kegiatan puskesmas yang sedang maupun yang sudah berlangsung.

Gambar 4.31 Halaman Tambah Blog

### 32. Halaman Ubah Blog

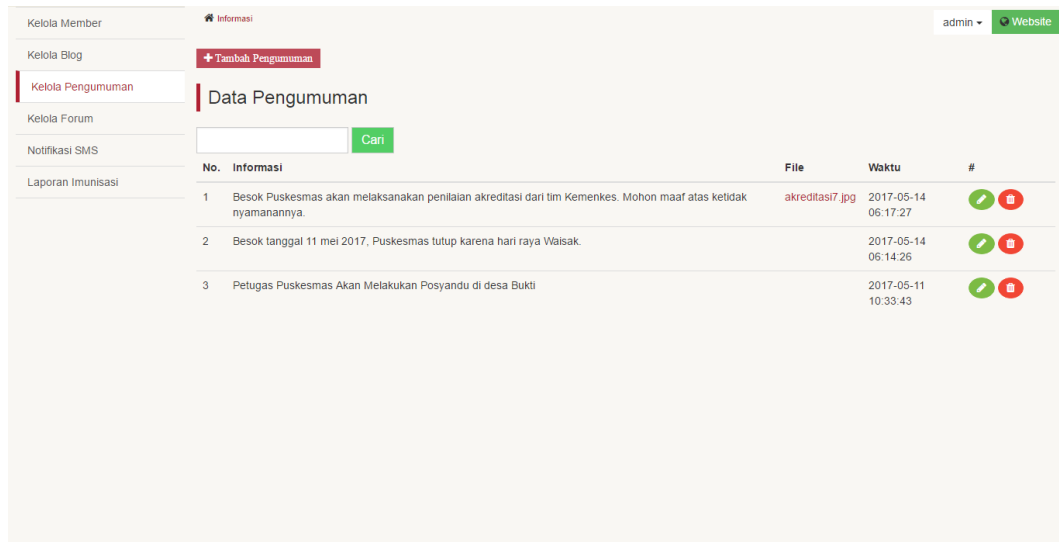
Berikut merupakan halaman Ubah blog, dimana *admin* dapat mengubah judul, deskripsi dan foto kegiatan puskesmas yang sedang maupun yang sudah diupload sebelumnya.

Gambar 4.32 Halaman Ubah Blog



### 33. Halaman Kelola Pengumuman

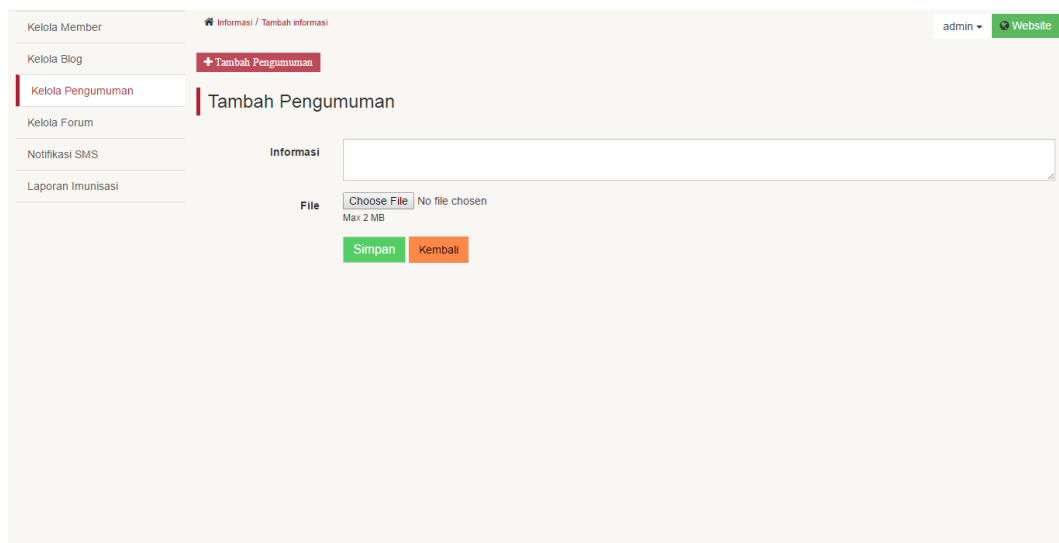
Berikut merupakan halaman kelola pengumuman, dimana *admin* telah menginputkan informasi dan file yang berkaitan dengan Puskesmas dan *admin* dapat melakukan penambahan, mengubah dan menghapus pengumuman.



Gambar 4.33 Halaman Kelola Pengumuman

### 34. Halaman Tambah Pengumuman

Berikut merupakan halaman tambah pengumuman, dimana *admin* bertugas untuk menginputkan informasi dan file pengumuman dengan format .xlsx, .doc, .jpeg dll yang ingin disampaikan.



Gambar 4.34 Halaman Tambah Pengumuman











### 35. Halaman Ubah Pengumuman

Berikut merupakan halaman ubah pengumuman, dimana *admin* dapat mengubah informasi dan file pengumuman yang sudah diupload sebelumnya.

Gambar 4.35 Halaman Ubah Pengumuman

### 36. Halaman Kelola Forum

Berikut merupakan halaman kelola data forum, dimana admin dapat menambahkan topik dan *admin* dapat mengubah topik dan mengubah status topik menjadi aktif dan non aktif.

No.	Topik	Waktu	Jumlah Komentar	Status	#
1	Kalau tanggal merah puskesmas buka gak ?	2017-05-14 07:46:59	2	Aktif	 
2	Puskesmas akan dinilai, kira-kira apa yang perlu dibenahi ?	2017-05-14 07:10:48	3	Aktif	 
3	Selamat siang, Mohon kritik dan saran untuk kinerja Puskesmas Kubutambahan I. silahkan berkomentar dibawah. suksma	2017-05-14 06:21:11	0	Aktif	 
4	Kapankah akan dilaksanakan posyandu di desa kubutambahan ?	2017-05-14 06:19:26	0	Aktif	 
5	Ingin Laksanakan Senam Lansia Dimana ?	2017-05-11 11:10:53	3	Aktif	 

Gambar 4.36 Halaman Kelola Forum

### 37. Halaman Tambah Topik

Berikut merupakan halaman tambah topik, dimana halaman ini merupakan form untuk *admin* menambahkan topik yang ingin didiskusikan.

Gambar 4.37 Halaman Tambah Topik

### 38. Halaman Kelola Data Komentar

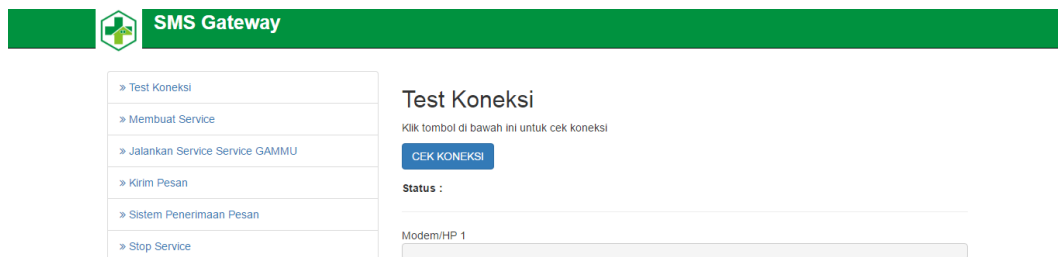
Berikut merupakan halaman kelola data komentar, bagian dimana data komentar yang telah diinputkan oleh seluruh *user* dan *admin* dapat menambahkan komentar dan menghapus komentar.

No.	Nama	Komentar	Waktu	#
1	Administrator	terimakasih. masukannya kami tampung.	2017-05-14 07:45:52	
2		Tingkatkan kinerja, sering2 adaain senam lansia	2017-05-14 07:45:15	
3		sebaiknya tambahkan mobil ambulance untuk keadaan mendesak.	2017-05-14 07:44:33	

Gambar 4.38 Halaman Kelola Data Komentar

### 39. Halaman Test Koneksi

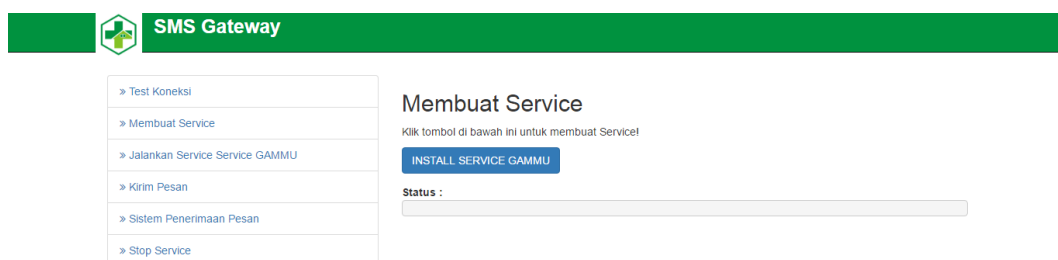
Pada halaman test koneksi ini bertujuan untuk memastikan bahwa modem yang dipakai untuk pengiriman dan penerimaan pesan melalui SMS Gateway telah terhubung dengan sistem. Halaman ini diperlukan untuk menghindari adanya *error* program pada saat proses pengiriman dan penerimaan pesan.



Gambar 4.39 Halaman Test Koneksi

### 40. Halaman Membuat Service

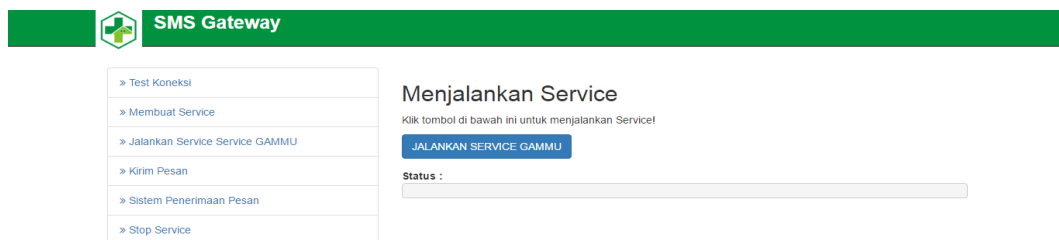
Pada halaman membuat *service* ini bertujuan untuk memastikan bahwa *service* yang di-*install* pada sistem telah berhasil. Halaman ini diperlukan untuk menghindari adanya *error* program pada saat proses pengiriman dan penerimaan pesan.



Gambar 4.40 Halaman Membuat Service

#### 41. Halaman Jalankan Service GAMMU

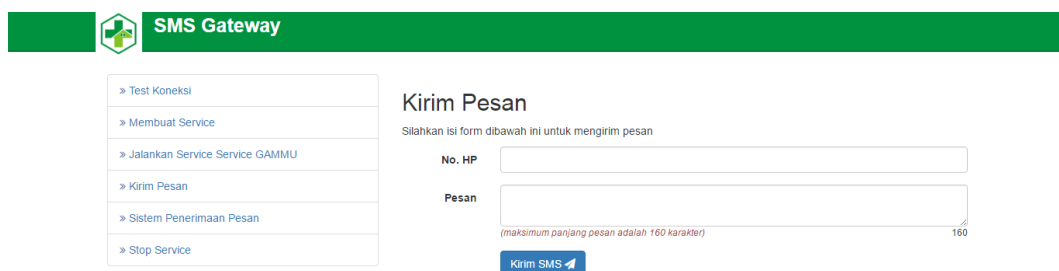
Pada halaman jalankan *service* GAMMU ini bertujuan untuk memastikan bahwa *service* yang dijalankan pada sistem telah berhasil. Halaman ini diperlukan untuk menghindari adanya *error* program pada saat proses pengiriman dan penerimaan pesan.



Gambar 4.41 Halaman Jalankan Service GAMMU

#### 42. Halaman Kirim Pesan

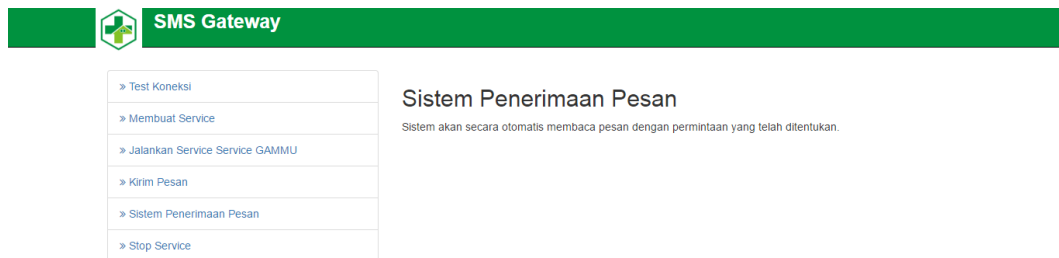
Pada halaman kirim pesan ini bertujuan untuk memastikan bahwa modem yang digunakan berfungsi dengan baik untuk mengirim pesan. Halaman ini diperlukan untuk menghindari adanya *error* program pada saat proses pengiriman dan penerimaan pesan.



Gambar 4.42 Halaman Kirim Pesan

#### 43. Halaman Sistem Penerimaan Pesan

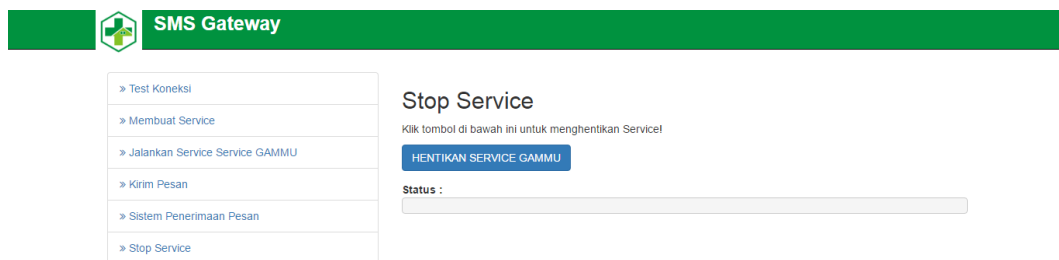
Pada halaman sistem penerimaan pesan ini bertujuan sebagai halaman penerima pesan permintaan dari nasabah. Data pesan permintaan akan masuk ke dalam *database inbox*.



Gambar 4.43 Halaman Sistem Penerimaan Pesan

#### 44. Halaman Hentikan Service GAMMU

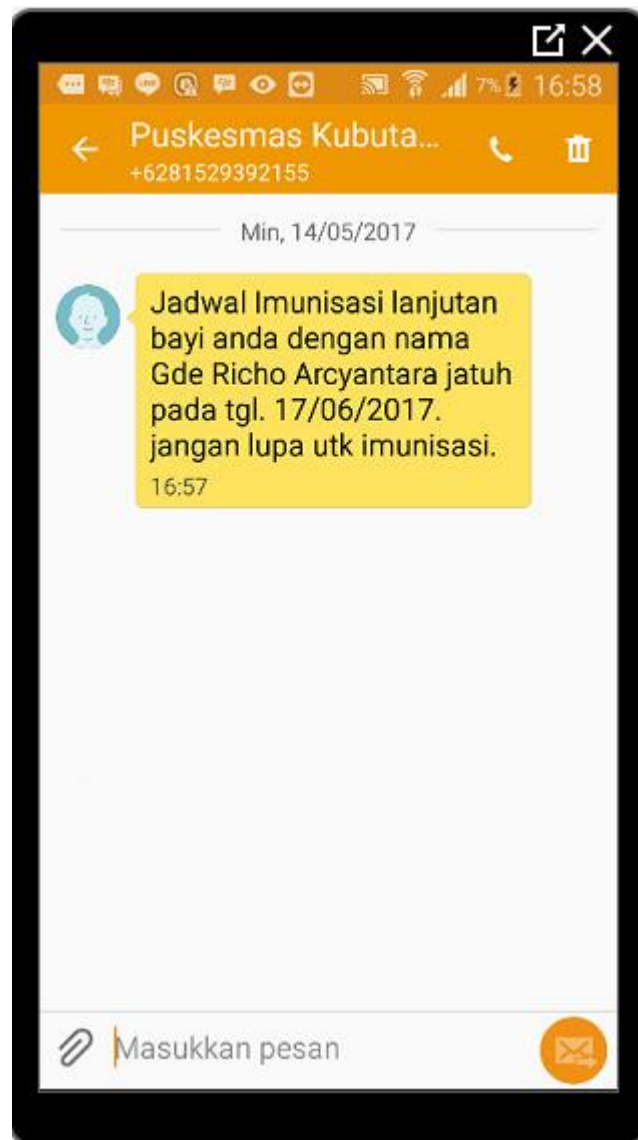
Pada halaman hentikan *service* GAMMU ini bertujuan untuk mematikan semua *service* antara modem dengan sistem.



Gambar 4.44 Halaman Hentikan Service GAMMU

45. Tampilan Hasil *SMS Remainder*

Tampilan ini menampilkan hasil *SMS Remainder* jadwal imunisasi bayi lanjutan kepada orang tua bayi yang telah diterima oleh orang tua bayi.



Gambar 4.45 Tampilan Hasil *SMS Remainder*

46. Tampilan Balasan Untuk SMS *Request* Kesehatan Bayi

Tampilan ini menampilkan hasil balasan sistem untuk sms *request* kesehatan bayi dari orang tua bayi dengan format kesehatan (spasi) nama panggilan bayi dan telah diterima oleh orang tua bayi.



Gambar 4.46 Tampilan Balasan Untuk SMS *Request* Kesehatan Bayi



47. Tampilan Balasan Untuk SMS *Request* Jadwal Imunisasi Bayi

Tampilan ini menampilkan hasil balasan sistem untuk sms *request* jadwal Imunisasi bayi dari orang tua bayi dengan format imunisasi (spasi) nama panggilan anak dan telah diterima oleh orang tua bayi.



Gambar 4.47 Tampilan Balasan Untuk SMS *Request* Jadwal Imunisasi Bayi

## 4.2 Pengujian Sistem

Pengujian sistem bagian yang terpenting dalam pembuatan suatu sistem manajemen. Pengujian sistem dilakukan untuk menjamin kualitas dan juga mengetahui kelemahan dari perangkat lunak yang dibuat, apakah sistem yang dibuat sudah sesuai dengan fungsi yang diharapkan. Pengujian perangkat lunak ini menggunakan metode pengujian *blackbox*, dimana pengujian *blackbox* berfokus pada fungsi dan sub fungsi yang terdapat di dalam sistem.

### 4.2.1 Rancang Pengujian Sistem

Sebelum melakukan pengujian sistem, hal pertama yang diperlukan yaitu rencana pengujian. Rancang pengujian selengkapnya dapat dilihat pada tabel 4.1 seperti berikut.

Tabel 4.1 Rancang Pengujian Sistem

No.	Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
1.	Login	1. Input <i>Username</i> 2. Input <i>Password</i>	<i>Blackbox</i>
2.	Pengolahan Data Member	1. Input data Member 2. Update data Member 3. Tambah data Member	<i>Blackbox</i>
3.	Pengolahan Data Admin	1. Ubah Data <i>Admin</i>	<i>Blackbox</i>
4.	Pengolahan Data Blog	1. Tambah Data Blog 2. Edit Data Blog 3. Hapus Data Blog	<i>Blackbox</i>
5.	Pengolahan Forum	1. Input Topik 2. Input Komentar 3. Tambah Topik	<i>Blackbox</i>
6	Pengolahan Data Pengumuman	1. Input pengumuman 2. Edit pengumuman 3. Tambah pengumuman	<i>Blackbox</i>
7	Pengolahan Data Kesehatan Bayi	1. Input data kesehatan bayi 2. Edit data kesehatan bayi 3. Tambah data kesehatan bayi	<i>Blackbox</i>

8	Pengolahan Data Imunisasi Bayi	1. Input data imunisasi bayi 2. Input jadwal imunisasi bayi 3. Edit data imunisasi bayi 4. Tambah data imunisasi bayi	<i>Blackbox</i>
9	Pengolahan Data Anak	1. Input data anak 2. Edit data anak 3. Tambah data anak	<i>Blackbox</i>
10	Pengolahan Request informasi	1. Request kesehatan bayi via sms 2. Request Imunisasi bayi via sms 3. Kirim informasi kesehatan via sms 4. Kirim informasi jadwal imunisasi via sms	<i>Blackbox</i>

#### 4.2.2 Hasil Pengujian

Berikut ini merupakan kasus dan hasil pengujian system manajemen imunisasi bayi pada puskesmas kubutambahan I berbasis web dan sms gateway

Tabel 4.2 Hasil Pengujian *Login*

Mengelola data <i>login</i>				
No.	Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Nama pengguna : orang tua menginputkan nama pengguna untuk <i>username</i> . Contohnya : lovana <i>Password</i> : orang tua	Sistem akan menampilkan <i>form login</i> member yang digunakan menginputkan <i>Username</i> dan <i>password</i> kemudian <i>login</i> .	Sistem dapat menampilkan menampilkan <i>form login</i> member yang digunakan menginputkan <i>Username</i> dan <i>password</i>	Berhasil (Lulus uji)

	menginputkan <i>password</i> yang diberikan oleh admin.		kemudian <i>login</i> .	
2.	<i>Username</i> : <i>admin</i> menginputkan <i>username admin</i> . <i>Password</i> : <i>admin</i> juga menginputkan <i>password admin</i> .	Sistem akan menampilkan <i>form login</i> admin yang digunakan menginputkan <i>Username</i> dan <i>password</i> kemudian <i>login</i> ..	Sistem dapat menampilkan menampilkan <i>form login</i> member yang digunakan menginputkan <i>Username</i> dan <i>password</i>	Berhasil (Lulus uji)

Tabel 4.3 Hasil Pengujian Pengolahan Data Member

Menampilkan Pengolahan Data Member				
No.	Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Member mengedit data member yaitu : nama, email, alamat, telpn dan foto.	Sistem akan menampilkan form yang digunakan untuk mengedit data member.	Sistem dapat menampilkan form update member dan member mengisi form kemudian klik tombol simpan, data member berhasil dirubah.	Berhasil (Lulus uji)
2.	<i>Admin</i> menginput data member yang baru mendaftar yaitu : Nama, nama pengguna, sandi,	Sistem akan menampilkan form tambah member yang digunakan untuk menginputkan	Sistem dapat menampilkan form tambah member dan <i>admin</i> mengisi data anggota lalu klik	Berhasil (Lulus uji)

	jenis kelamin, email, telepon, alamat, foto.	data member yang ditambahkan lalu klik simpan.	simpan, data member berhasil disimpan.	
--	--	---	--	--

Tabel 4.4 Hasil Pengujian Pengolahan Data *Admin*

Pengolahan Data <i>Admin</i>				
No.	Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	<i>Admin</i> mengolah data <i>admin</i> yaitu : mengubah nama, <i>username</i> , kata kunci baru dan ulangi kata kunci baru.	Sistem akan menampilkan form yang berisi nama, <i>username</i> , kata kunci baru, dan ulangi kata kunci baru, kemudian klik tombol simpan kemudian akun berhasil diperbaharui.	Sistem dapat menampilkan notifikasi bahwa akun berhasil diperbaharui.	Berhasil (Lulus uji)

Tabel 4.5 Hasil Pengujian Pengolahan Data Blog

Mengelola data blog				
No.	Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	<i>Admin</i> menginputkan judul blog, Deskripsi, dan Foto kegiatan, kemudian klik tombol Simpan	Sistem akan menampilkan form yang berisi Nama blog, Deskripsi, dan Foto Kegiatan, kemudian klik tombol simpan.	Sistem dapat menampilkan data blog yang telah diinputkan, setelah itu klik tombol simpan. Kemudian data berhasil disimpan.	Berhasil (Lulus uji)

Tabel 4.6 Hasil Pengujian Pengolahan Data Forum

Mengelola data forum				
No.	Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Data forum dimasukan topik diskusi dan komentar baik dari <i>admin</i> maupun anggota	Sistem dapat menampilkan topik dan komentar yang diinputkan.	Sistem dapat menampilkan topik dan topik tersebut dapat dikomentari dengan baik. Hasilnya forum diskusi berjalan dengan lancar.	Berhasil (Lulus uji)

Tabel 4.7 Hasil Pengujian Pengolahan Data Pengumuman

Mengelola data pengumuman				
No.	Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	<i>Admin</i> menginputkan informasi puskesmas dan <i>file</i> data yang dapat di <i>download</i> oleh <i>user</i> .	Sistem akan menampilkan form yang dapat menginputkan informasi dan file data.	Sistem dapat menampilkan informasi dan file data yang dapat di <i>download</i> oleh <i>user</i> .	Berhasil (Lulus uji)

Tabel 4.8 Hasil Pengujian Pengolahan Data Kesehatan Bayi

Menampilkan Pengolahan Data Kesehatan Bayi				
No.	Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	<i>Admin</i> menginput data kesehatan bayi yaitu : Umur, panjang badan, berat badan, lingkar kepala, gizi, suhu, dan keterangan.	Sistem akan menampilkan form tambah kesehatan bayi yang digunakan untuk menginputkan data kesehatan bayi yang ditambahkan lalu klik simpan.	Sistem dapat menampilkan form tambah kesehatan bayi dan <i>admin</i> mengisi data kesehatan bayi lalu klik simpan, data kesehatan bayi berhasil disimpan.	Berhasil (Lulus uji)

Tabel 4.9 Hasil Pengujian Pengolahan Data Imunisasi Bayi

Menampilkan Pengolahan Data Imunisasi Bayi				
No.	Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	<i>Admin</i> menginput data imunisasi bayi yaitu : status imunisasai, dan nama vaksin yang telah diterima.	Sistem akan menampilkan form tambah imunisasi bayi yang digunakan untuk menginputkan data imunisasi bayi yang ditambahkan lalu klik simpan.	Sistem dapat menampilkan form tambah imunisasi bayi dan <i>admin</i> mengisi data imunisasi bayi lalu klik simpan, data imunisasi bayi berhasil disimpan.	Berhasil (Lulus uji)
2.	<i>Admin</i> menginput data imunisasi bayi yaitu : Jadwal imunisasi yang telah ditentukan.	Sistem akan menampilkan jadwal imunisasi yang akan dikirim secara otomatis tiga hari sebelum tanggal yang ditentukan.	Pengiriman pesan <i>remainder</i> berhasil, orang tua dapat menerima SMS remainder yang dikirimkan oleh sistem.	Berhasil (Lulus uji)

Tabel 4.10 Hasil Pengujian Pengolahan Data Bayi

Menampilkan Pengolahan Data Bayi				
No.	Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	<i>Admin</i> menginput data bayi yaitu : Nama, nama panggilan, tempat lahir, tanggal	Sistem akan menampilkan form tambah data bayi yang digunakan untuk	Sistem dapat menampilkan form tambah bayi dan <i>admin</i> mengisi data bayi lalu klik	Berhasil (Lulus uji)



	lahir, jenis kelamin, status imunisasi dan keterangan.	menginputkan data bayi yang ditambahkan lalu klik simpan.	simpan, data kesehatan bayi berhasil disimpan.	
--	--	---	--	--

Tabel 4.11 Hasil Pengujian Pengolahan Pesan *Request*

Menampilkan Pengolahan Pesan <i>Request</i>				
No.	Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Orang tua mengirimkan pesan <i>request</i> imunisasi bayi dengan format Imunisasi (spasi) nama panggilan anak. Contoh : Imunisasi Richo	Sistem akan mengirimkan pesan mengenai jadwal imunisasi sesuai dengan nama bayi via sms.	Sistem berhasil mengirimkan pesan, orang tua dapat menerima sms jadwal imunisasi bayi yang dikirimkan oleh sistem.	Berhasil (Lulus uji)
2.	Orang tua mengirimkan pesan <i>request</i> kesehatan bayi dengan format Kesehatan (spasi) nama panggilan anak. Contoh : Kesehatan Richo	Sistem akan mengirimkan pesan mengenai data kesehatan bayi sesuai dengan nama bayi via sms.	Sistem berhasil mengirimkan pesan, orang tua dapat menerima sms data kesehatan bayi yang dikirimkan oleh sistem.	Berhasil (Lulus uji)