

## BAB V

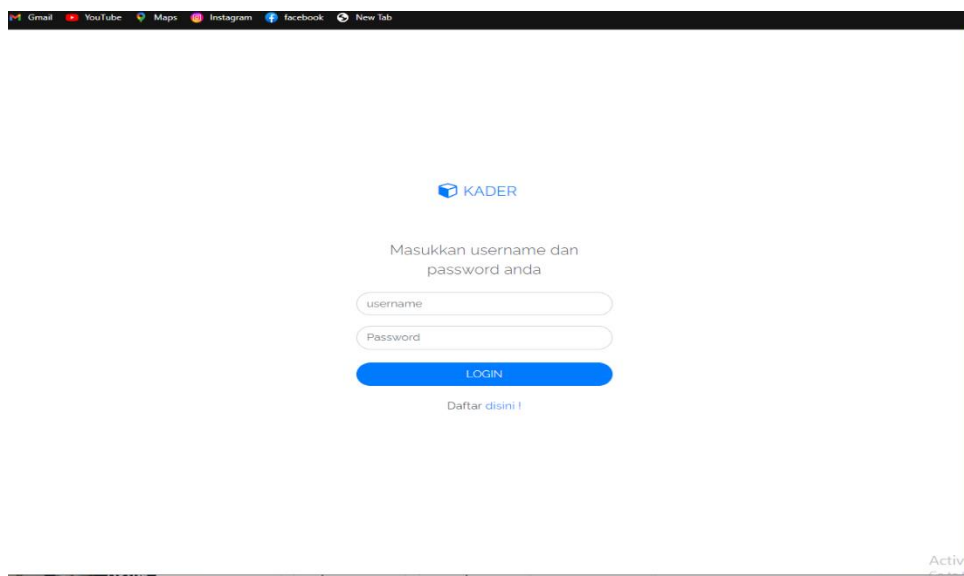
### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

#### 5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Implementasi merupakan hasil dari tampilan rancangan yang telah didesain sebaik mungkin berdasarkan menu-menu dan Form yang telah dirancang pada bab sebelumnya. Adapun implementasi rancangan yang telah didesain oleh penulis antara lain sebagai berikut :

##### 1. Hasil Rancangan *Login*

Berikut ini adalah tampilan dari halaman *login*. Yang digunakan oleh kader dan ibu untuk mengakses website. Tampilan halaman *login* ini dapat dilihat pada gambar 5.1 :

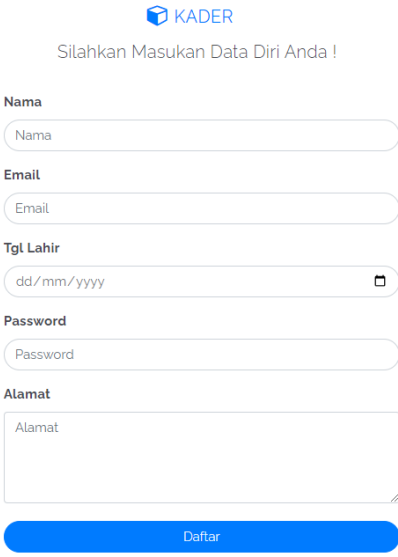


**Gambar 5.1 Tampilan halaman *login***

## 2. Hasil Rancangan Registrasi

Berikut ini adalah tampilan dari halaman registrasi. Yang digunakan oleh ibu untuk mendaftarkan dirinya ke dalam sistem *database*. Tampilan halaman registrasi ini dapat dilihat pada gambar 5.2:

---



KADER

Silahkan Masukan Data Diri Anda !

Nama

Email

Tgl Lahir

Password

Alamat

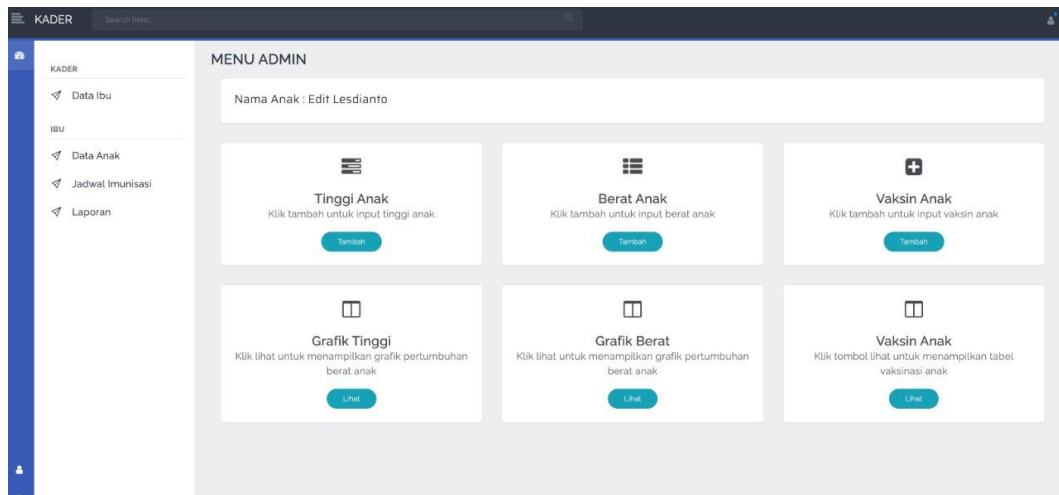
Daftar

Active  
GAMBAR 5.2

**Gambar 5.2 Tampilan halaman registrasi**

## 3. Hasil Rancangan Halaman Awal Kader

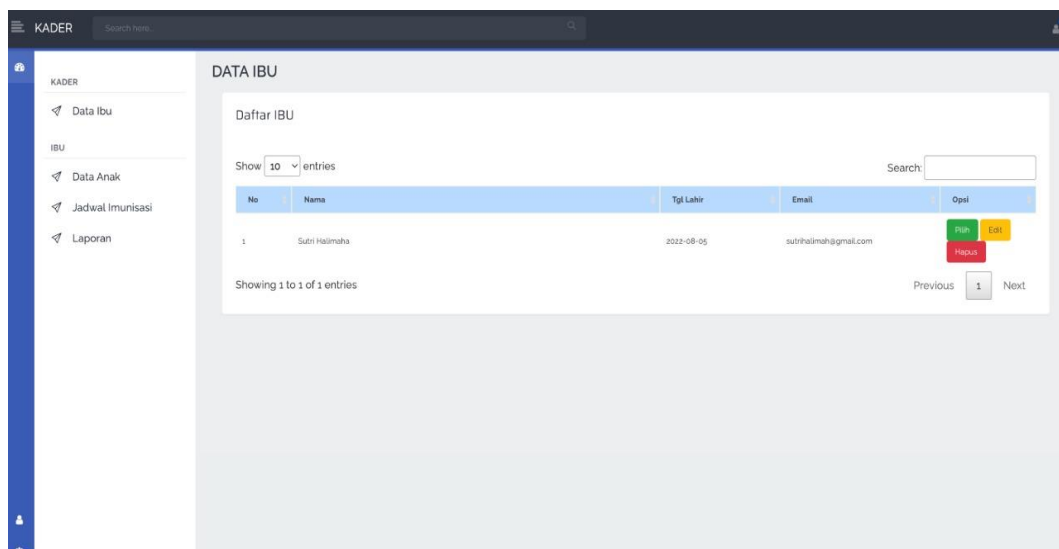
Berikut ini adalah tampilan dari halaman halaman awal kader. Yang digunakan oleh kader untuk melakukan aktifitas pengoperasian sistem. Tampilan halaman login ini dapat dilihat pada gambar 5.3:



**Gambar 5.3 Tampilan halaman awal kader**

#### 4. Hasil Rancangan Halaman Mengelola Data Ibu

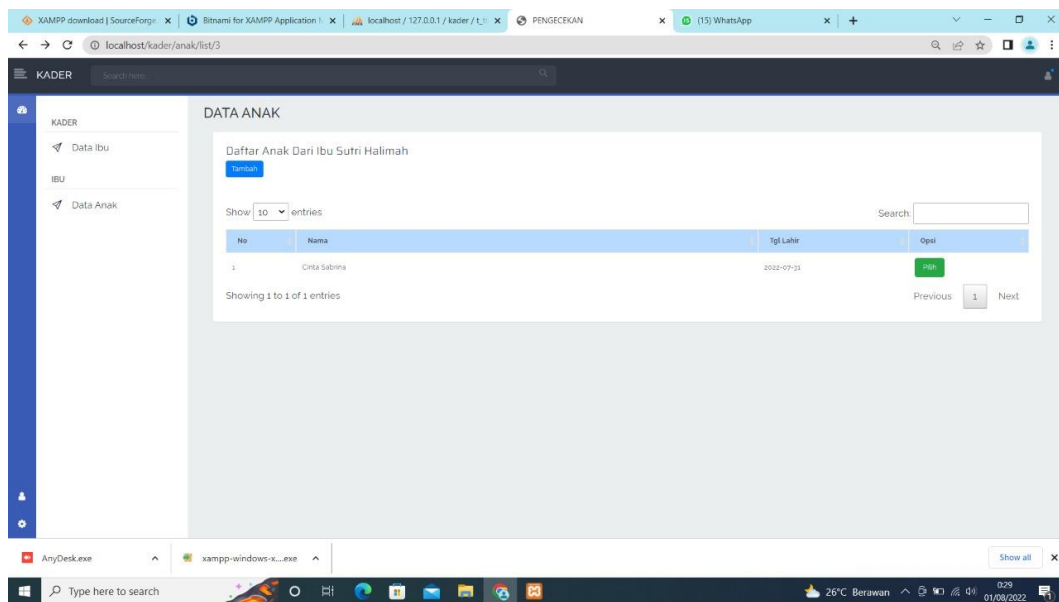
Berikut ini adalah tampilan dari halaman mengelola data ibu. Yang digunakan oleh kader untuk menambah, mengubah, dan menghapus data ibu dari *database*. Tampilan halaman mengelola data ibu ini dapat dilihat pada gambar 5.4:



**Gambar 5.4 Tampilan halaman mengelola data ibu**

## 5. Hasil Rancangan Halaman Mengelola Data Balita

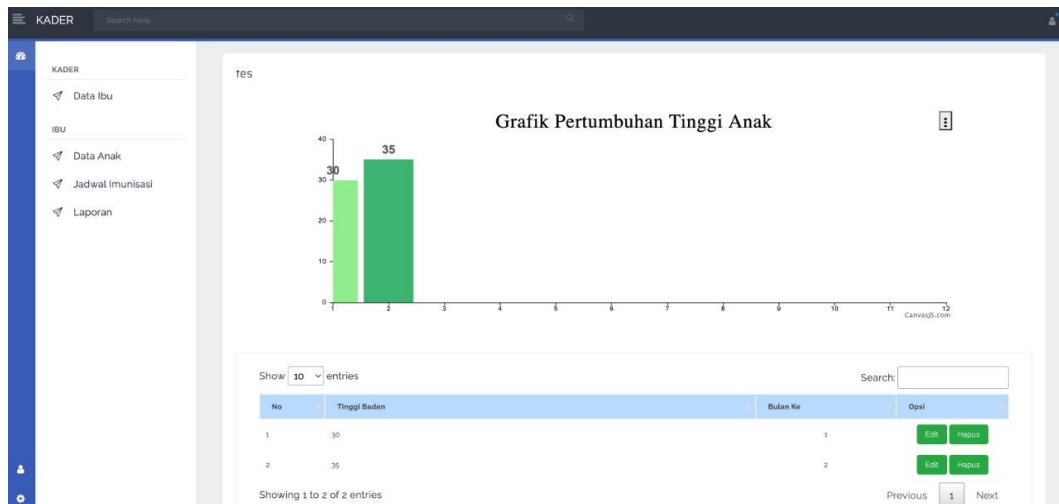
Berikut ini adalah tampilan dari halaman mengelola data balita. Yang digunakan oleh kader untuk melakukan menambah, mengubah, dan menghapus data balita dari *database*. Tampilan halaman mengelola data balita ini dapat dilihat pada gambar 5.5:



**Gambar 5.5 Tampilan halaman mengelola data anak**

## 6. Hasil Rancangan Halaman Pertumbuhan Tinggi Anak

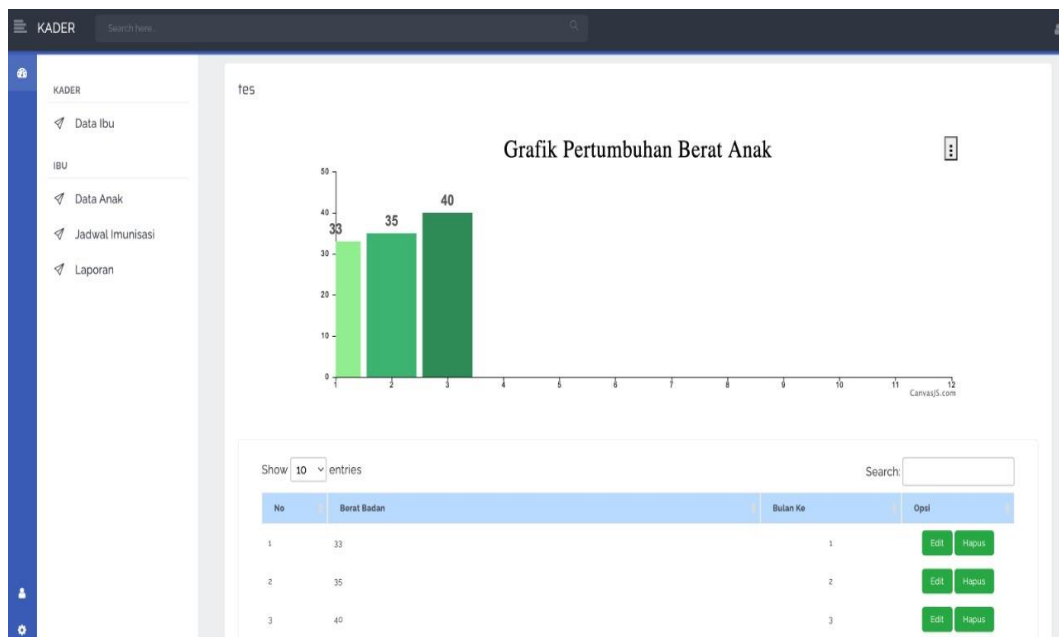
Berikut ini adalah tampilan dari halaman pertumbuhan tinggi anak. Yang digunakan oleh kader untuk menambah, mengubah, dan menghapus grafik pertumbuhan tinggi anak dari *database*. Tampilan halaman melihat pertumbuhan tinggi anak ini dapat dilihat pada gambar 5.6:



**Gambar 5.6 Tampilan halaman pertumbuhan tinggi anak**

## 7. Hasil Rancangan Halaman berat badan anak

Berikut ini adalah tampilan dari halaman berat badan anak . Yang digunakan oleh kader untuk menambah, mengubah, dan menghapus grafik berat badan anak dari *database*. Tampilan halaman berat badan anak ini dapat dilihat pada gambar 5.7:



**Gambar 5.7 Tampilan halaman berat badan anak**

## 8. Hasil Rancangan Halaman Daftar Vaksin Anak

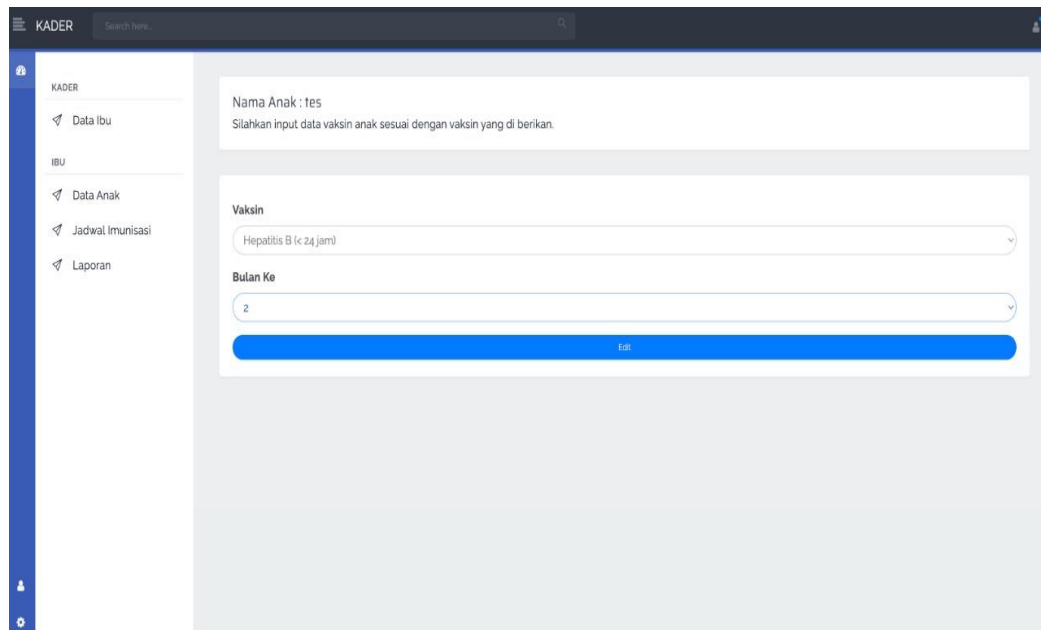
Berikut ini adalah tampilan dari halaman menu balita. Yang digunakan oleh kader untuk menambah, mengubah, dan menghapus daftar vaksin anak dari *database*. Tampilan halaman daftar vaksin anak ini dapat dilihat pada gambar 5.8:

UMUR	BULAN												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Hepatitis B (cajiam)	✓												
BCG	✓												
Polio tetes 1		✓											
DPT-HB-Hib 1				✓									
Polio tetes 2				✓									
DPT-HB-Hib 2					✓								
Polio tetes 3						✓							
DPT-HB-Hib 3							✓						
Polio tetes 4								✓					
Polio suntik (IPV)									✓				
BCG													

**Gambar 5.8 Tampilan halaman daftar vaksin anak**

## 9. Hasil Rancangan Halaman Mengelola Data Vaksin

Berikut ini adalah tampilan dari halaman menu balita. Yang digunakan oleh kader untuk menambah, mengubah, dan menghapus data balita dari *database*. Tampilan halaman melihat data ibu ini dapat dilihat pada gambar 5.9:



The screenshot shows the KADER web application interface. The top header includes the KADER logo and a search bar. A left sidebar menu lists navigation options: KADER, Data Ibu, Data Anak, Jadwal Imunisasi, and Laporan. The main content area displays the 'Data Anak' form for a child named 'tes'. The form includes a text input for the child's name, a message to input vaccination data, a dropdown menu for 'Vaksin' (currently showing 'Hepatitis B (< 24 jam)'), a dropdown menu for 'Bulan Ke' (currently showing '2'), and a blue 'Edit' button at the bottom.

**Gambar 5.9 Tampilan halaman mengelola data vaksin**

#### 10. Hasil Rancangan Halaman Menu Laporan

Berikut ini adalah tampilan dari halaman menu laporan. Yang digunakan oleh kader untuk mencetak data laporan dari *database*. Tampilan halaman menu laporan ini dapat dilihat pada gambar 5.10 :

**POSYANDU MATAHARI**  
**Laporan Imunisasi Anak**  
Teknik Kesehatan Anak, Kecamatan: 191-120, Kabupaten: Sukoharjo, Provinsi: Jawa Tengah

NIK : 157107085277701  
 Nama Ibu : Sri Rahyanti  
 No Akta : 150212281067118  
 Nama Anak : Edi Lesdianto  
 Petugas : Yosua

No	Tanggal	Jenis Vaksin	Vaksin Ke	Bulan Ke	Umur	BB	TB
1.	05-06-2022	Hepatitis B	1	0	15 Hari	3.2 Kg	30 Cm
2.	04-07-2022	BCG	2	1	1 Bulan 2 Hari	3.3 Kg	40 Cm

Print 1 sheet of paper

Destination: 192.168.114.1

Pages: All

Copies: 1

Layout: Portrait

Color: Color

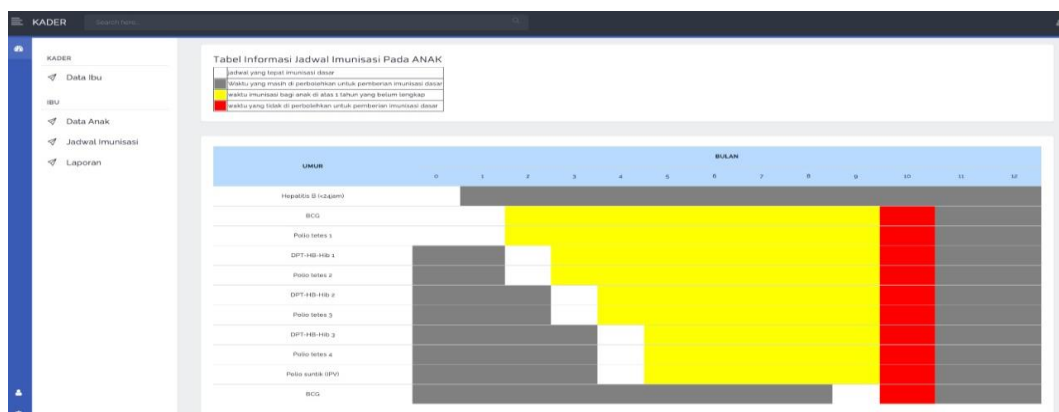
More settings

Cancel Print

**Gambar 5.10 Tampilan halaman menu laporan**

## 11. Hasil Rancangan Halaman Informasi imunisasi

Berikut ini adalah tampilan dari halaman informasi jadwal vaksin. Yang digunakan oleh kader untuk menambah, mengubah, dan menghapus informasi jadwal vaksin dari *database*. Tampilan halaman informasi jadwal imunisasi ini dapat dilihat pada gambar 5.11 :

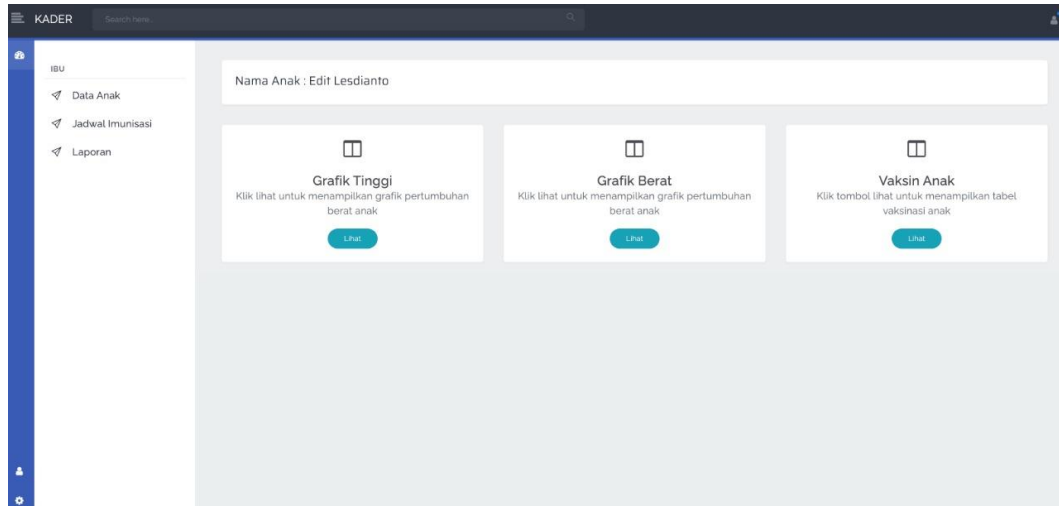


**Gambar 5.11 Tampilan halaman informasi jadwal imunisasi**



## 12. Hasil Rancangan Halaman Menu Utama Ibu

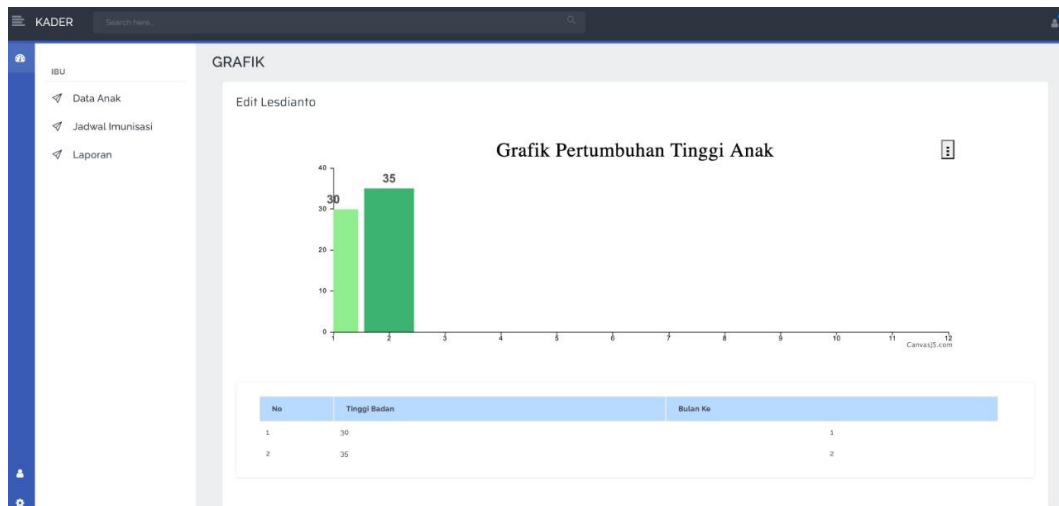
Berikut ini adalah tampilan dari halaman menu utama ibu. Yang digunakan oleh ibu untuk mengakses menu yang tersedia di *website*. Tampilan halaman menu utama ibu ini dapat dilihat pada gambar 5.12:



**Gambar 5.12 Tampilan halaman menu utama ibu**

## 13. Hasil Rancangan Halaman Grafik Tinggi Anak

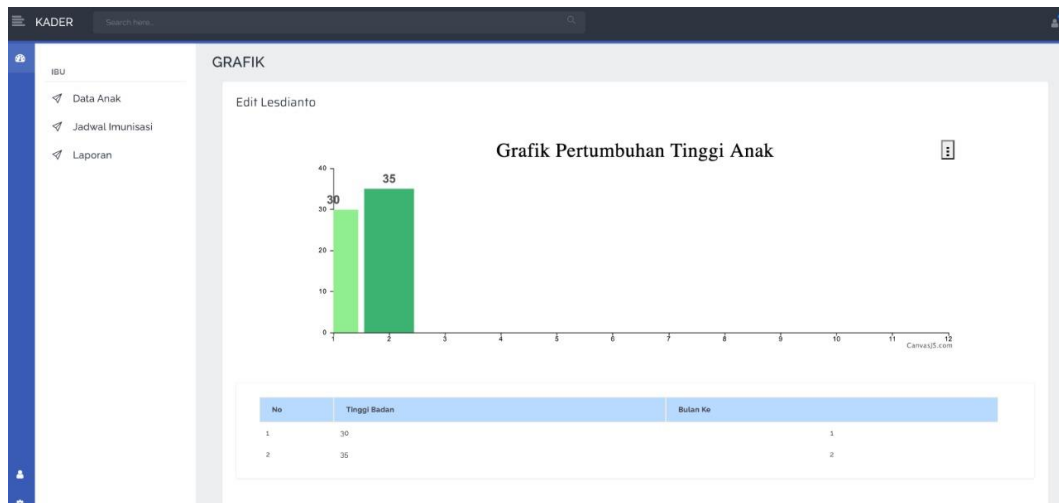
Berikut ini adalah tampilan dari halaman grafik tinggi anak. Yang digunakan oleh ibu untuk melihat perkembangan tumbuh tinggi anak. Tampilan halaman grafik tinggi anak ini dapat dilihat pada gambar 5.13:



**Gambar 5.13 Tampilan halaman menu balita**

#### 14. Hasil Rancangan Halaman Berat Badan Anak

Berikut ini adalah tampilan dari halaman grafik tinggi anak . Yang digunakan oleh ibu untuk melihat perkembangan berat badan anak. Tampilan halaman berat badan anak ini dapat dilihat pada gambar 5.14:



**Gambar 5.14 Tampilan halaman berat badan anak**

## 5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem adalah tahap pengujian terhadap hasil rancangan yang telah dibuat. Pengujian sistem meliputi pengujian rancangan input dan rancangan output. Berikut merupakan pengujian rancangan input :

**Tabel 5.1 Tabel Pengujian Perangkat Lunak**

<b>Nama Fungsi</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Keluaran Yang Diharapkan</b>	<b>Hasil Yang Didapatkan</b>	<b>Keterangan</b>
<i>Login</i>	-Masuk ke <i>website</i> -Mengisi <i>username dan password</i> -Klik tombol <i>login</i>	Untuk masuk ke halaman awal <i>website</i>	Kader berhasil masuk kehalaman awal <i>website</i>	Berhasil
Register	-Masuk ke <i>website</i> -Klik menu daftar -Input data di field yang tersedia -Klik tombol daftar	Untuk menambahkan akun ibu ke <i>database</i>	Ibu berhasil mendaftarkan akun ke <i>database</i>	Berhasil
Menu Utama Kader	-Masuk ke <i>website</i>	Untuk menampilkan menu pengoperasian kader	Kader dapat melakukan pengoperasian di setiap menu halaman kader	Berhasil
Mengelola data anak	-Masuk ke <i>website</i> -Klik menu data anak	Untuk kader melakukan pengoperasian penambahan, pengubahan atau penghapusan data anak	Kader berhasil mengelola data anak	Berhasil
Mengelola data ibu	-Masuk ke <i>website</i> -Klik menu data ibu -	Untuk kader melakukan pengoperasian penambahan, pengubahan atau	Kader berhasil mengelola data ibu	Berhasil

		penghapusan data ibu		
Mengelola data vaksin	-Masuk ke <i>website</i> -Klik menu vaksin anak -Menginput data vaksin anak	Untuk kader melakukan pengoperasian penambahan, pengubahan atau penghapusan data vaksin	Kader berhasil mengelola data vaksin	Berhasil
Mengelola data jadwal imunisasi	-Masuk ke <i>website</i> -Klik menu jadwal imunisasi -Menginput jadwal imunisasi	Untuk kader melakukan pengoperasian penambahan, pengubahan atau penghapusan data jadwal imunisasi	Kader berhasil mengelola data jadwal imunisasi	Berhasil
Mencetak laporan	-Masuk ke <i>website</i> -Klik menu laporan -Pilih laporan yang akan dicetak	Untuk kader mencetak laporan	Kader berhasil mencetak laporan	Berhasil
Menu Utama ibu	-Masuk ke <i>website</i>	Untuk menampilkan menu yang tersedia untuk ibu	Ibu dapat mengakses setiap menu di <i>website</i>	Berhasil
Menu grafik tinggi	-Masuk ke <i>website</i> -Pilih menu grafik tinggi	Untuk ibu agar dapat melihat pertumbuhan grafik tinggi anak	Ibu berhasil mengakses dan melihat grafik pertumbuhan tinggi anak	Berhasil
Menu grafik berat	-Masuk ke <i>website</i> -Pilih menu grafik berat	Untuk ibu agar dapat melihat perkembangan grafik berat anak	Ibu berhasil mengakses dan melihat grafik perkembangan tinggi anak	Berhasil

### **5.3 HASIL YANG DICAPAI**

Setelah melalui proses implementasi dan pengujian sistem pada website yang dibangun berbagai prosedur pengujian pada setiap modul yang ada pada sistem, kesimpulan yang didapat yaitu hasil yang diperoleh telah sesuai dengan yang diharapkan. Adapun kelebihan dan kekurangan dari program yang dibuat untuk Sistem Informasi Posyandu yang terletak di Desa Teluk Kembang Jambu, Tebo Ulu, Jambi dapat dijabarkan sebagai berikut :

1. Mempermudah kader dalam mengelola data.
2. Website ini dapat di akses dimana saja.
3. Membantu Ibu Balita dalam mengakses data Balita
4. Fitur didalam website belum kompleks.