

## BAB IV

### HASIL DAN UJI COBA

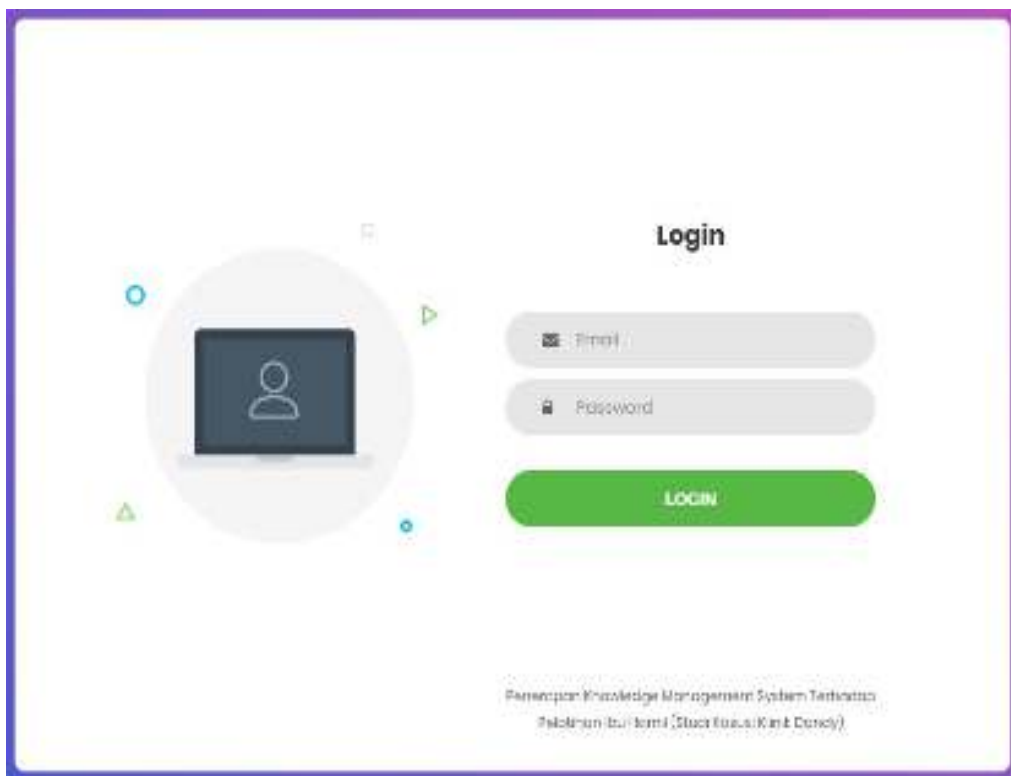
#### IV.1. Hasil

Pada bab ini dijelaskan tentang tampilan hasil yaitu Penerapan *Knowledge Management System* Terhadap Pelatihan Ibu Hamil (Studi Kasus: Klinik Dandy).

##### IV.1.1. Tampilan Sistem Untuk User

###### 1. Tampilan Login

Tampilan *Login* merupakan tampilan untuk administrator saat ingin masuk ke *system* dengan cara melakukan penginputan *email* dan *password* agar dapat mengelola data-data di sistem. Berikut merupakan tampilan *Login*.



**Gambar IV.1 Tampilan *Login***

## 2. Tampilan *Home*

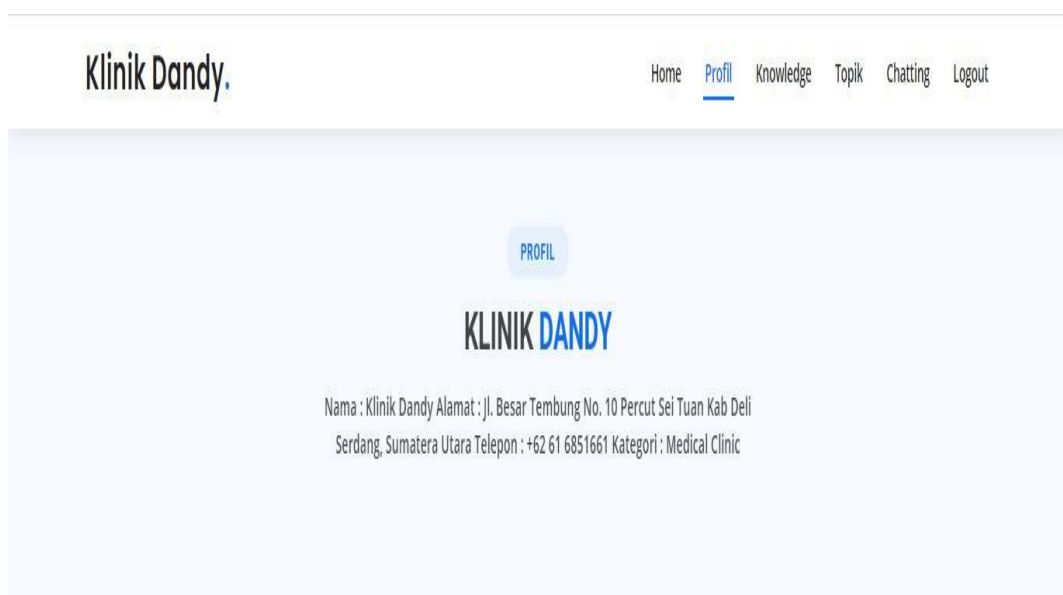
Tampilan *Home* merupakan halaman setelah *user* melakukan *login*. Dalam halaman ini terdapat beberapa menu yang dapat diakses oleh user. Berikut tampilan *home*.



**Gambar IV.2 Tampilan *Home***

## 3. Tampilan Profil

Tampilan Profil merupakan halaman untuk menampilkan informasi tentang Klinik Dandy. Berikut merupakan gambar dari tampilan Profil.



**Gambar IV.3 Tampilan Profil**

#### 4. Tampilan *Knowledge*

Tampilan *Knowledge* merupakan halaman untuk menampilkan informasi mengenai *Knowledge* yang telah diposting oleh admin. Berikut merupakan tampilan *Knowledge*.



**Gambar IV.4 Tampilan *Knowledge***

#### 5. Tampilan Topik

Tampilan data topik merupakan halaman yang akan menampilkan topik yang dibuat oleh admin. Berikut merupakan gambar dari tampilan data topik.

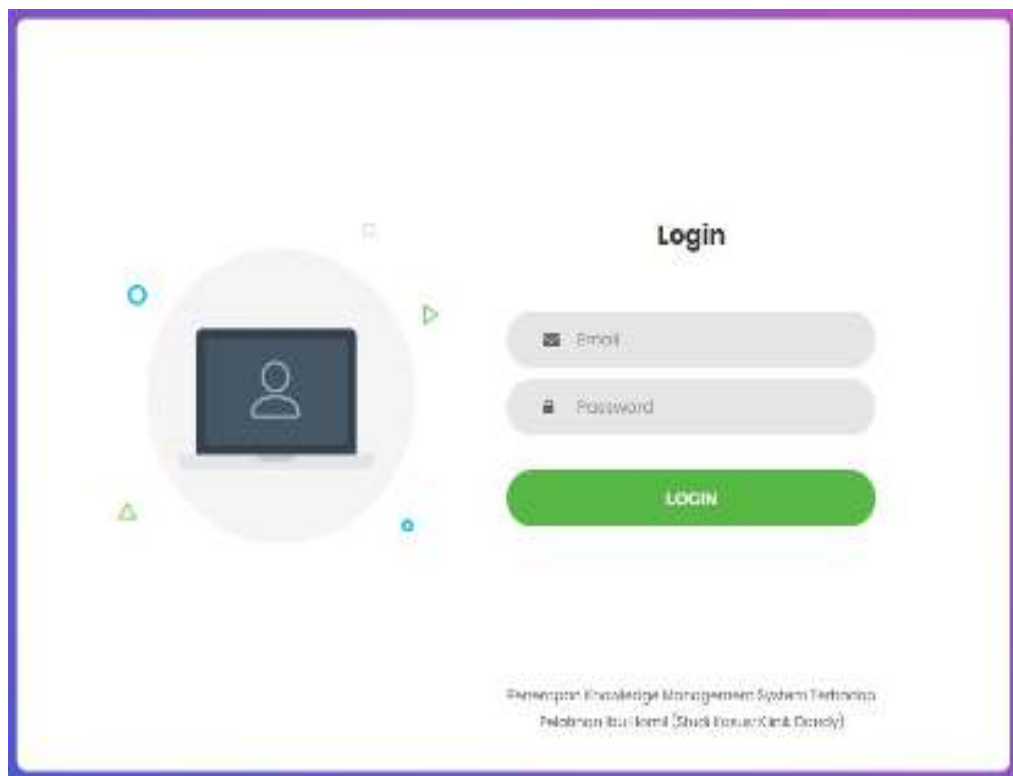
No	Judul topik	Tanggal	Aksi
1	Pembelajaran dalam pelatihan ibu hamil	2021-07-26	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Hapus</a>
2	PELATIHAN BAGI PELATIH KELAS IBU	2021-08-03	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Hapus</a>

**Gambar IV.5 Tampilan Topik**

#### IV.1.2. Tampilan Sistem Untuk *Admin*

##### 1. Tampilan Login

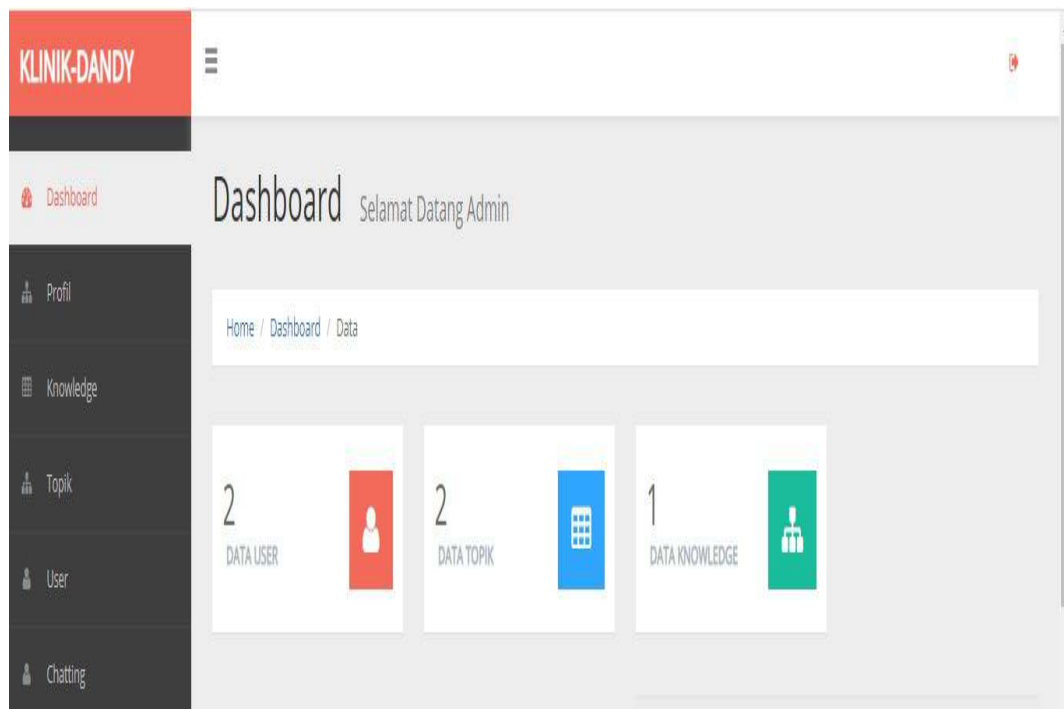
Tampilan *Login* merupakan tampilan untuk administrator saat ingin masuk ke *system* dengan cara melakukan penginputan *email* dan *password* agar dapat mengelola data-data di sistem. Berikut merupakan tampilan *Login*.



**Gambar IV.6 Tampilan *Login***

##### 2. Tampilan *Dashboard*

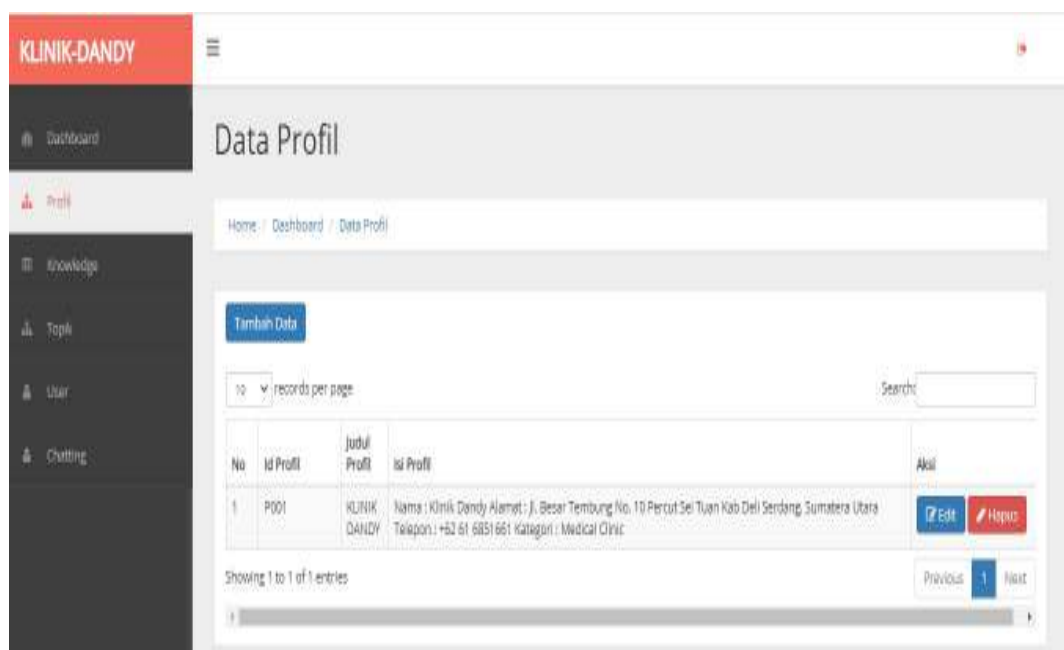
Tampilan *Dashboard* merupakan halaman setelah admin melakukan login. Dalam halaman ini terdapat beberapa menu yang dapat diolah oleh admin. Berikut tampilan *Dashboard*.



**Gambar IV.7 Tampilan Home**

### 3. Tampilan Profil

Tampilan Profil merupakan halaman yang akan menampilkan informasi tentang Klinik Dandy. Berikut merupakan gambar dari tampilan Profil.



**Gambar IV.8 Tampilan Profil**

#### 4. Tampilan *Knowledge*

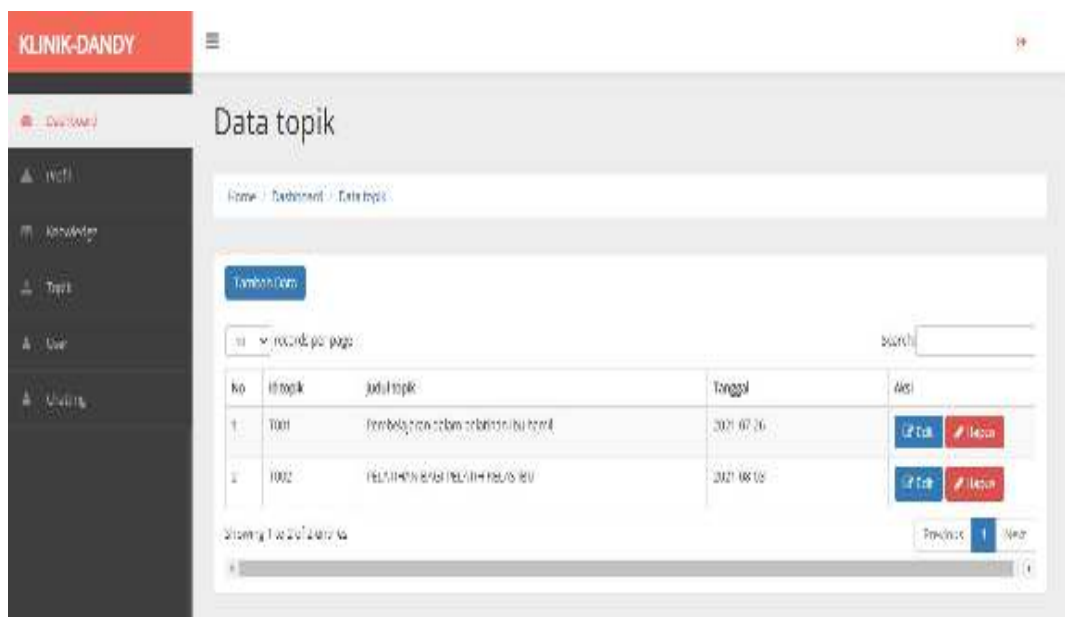
Tampilan *Knowledge* merupakan halaman yang akan menampilkan informasi mengenai *Knowledge* yang telah diposting oleh admin. Berikut merupakan tampilan *Knowledge*.



**Gambar IV.9 Tampilan *Knowledge***

#### 5. Tampilan Topik

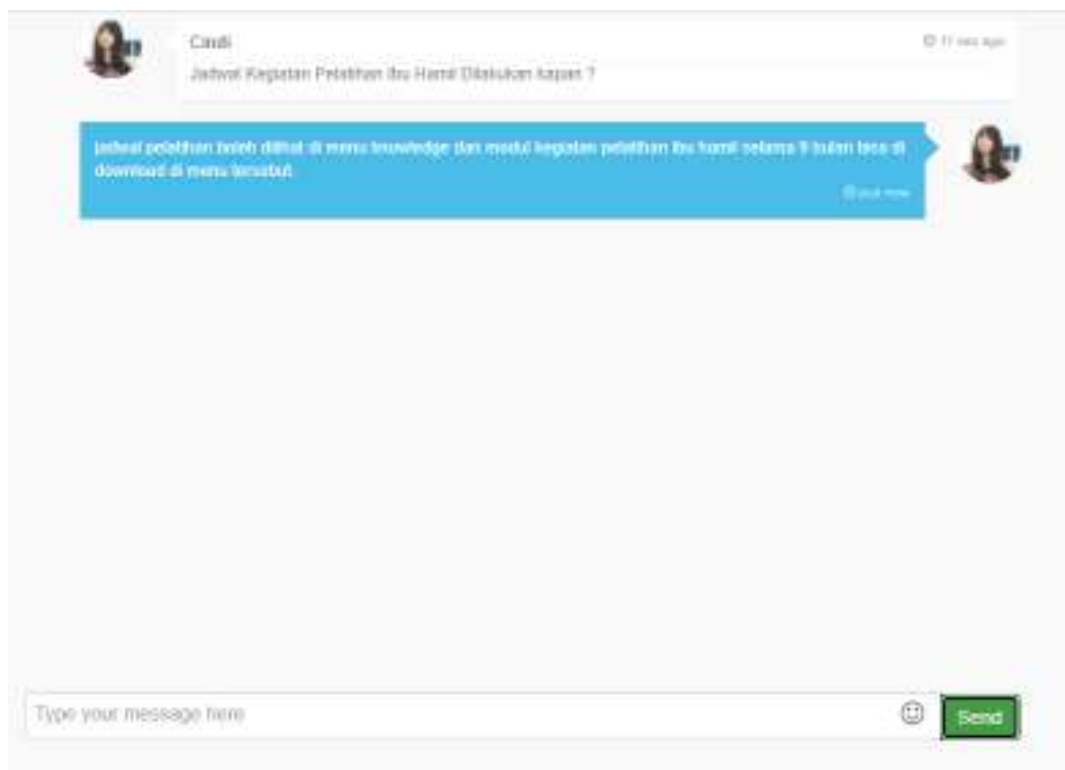
Tampilan data topik merupakan halaman yang akan menampilkan topik yang dibuat oleh admin. Berikut merupakan gambar dari tampilan data topik.



**Gambar IV.10 Tampilan Topik**

## 6. Tampilan *Chatting*

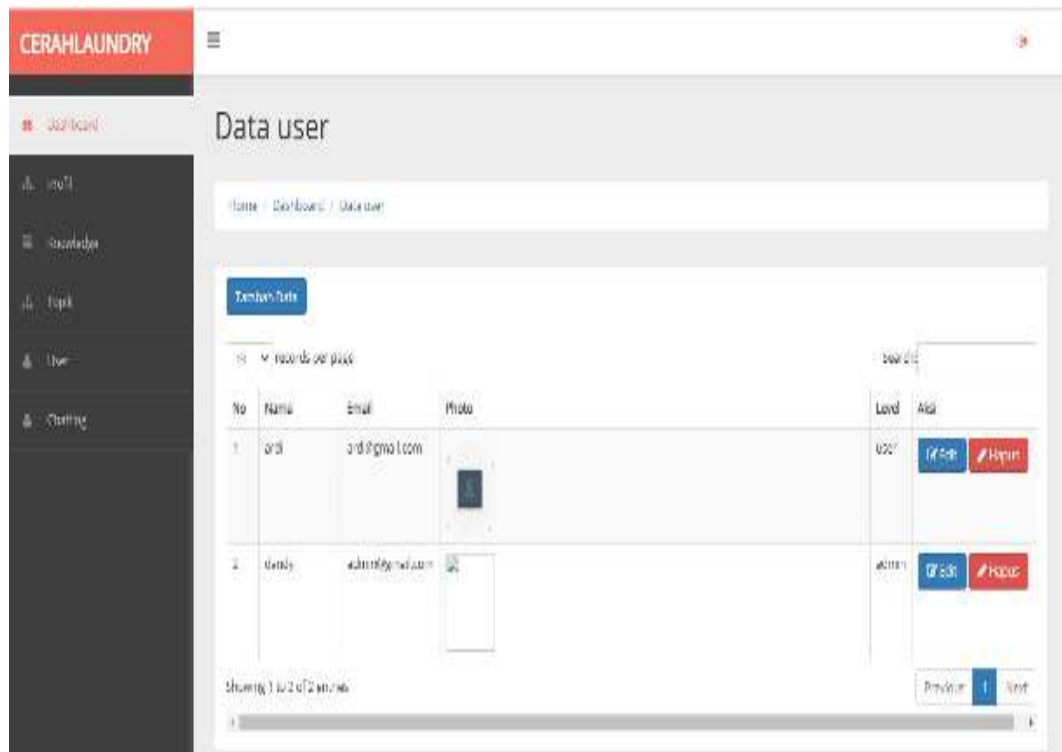
Tampilan data *user* merupakan halaman yang akan menampilkan semua data user yang telah diinput oleh admin. Berikut merupakan gambar data *user*.



**Gambar IV.11 Tampilan *Chatting***

## 7. Tampilan Data *User*

Tampilan data *user* merupakan halaman yang akan menampilkan semua data user yang telah diinput oleh admin. Berikut merupakan gambar data *user*.



**Gambar IV.12 Tampilan Topik**

## IV.2. Uji Coba Hasil

Uji coba terhadap aplikasi bertujuan untuk memastikan bahwa aplikasi sudah berada pada kondisi siap untuk digunakan, alat yang digunakan untuk melakukan pengujian aplikasi yaitu dengan menggunakan:

1. Sistem telah menghasilkan informasi yang *efisien*.
2. Sistem yang sederhana dapat memudahkan pengguna dalam memahami dan mempelajari sistem.

### IV.2.1. Skenario Pengujian

Pada penerapan *knowledge management system* terhadap pelatihan ibu hamil pada Klinik Dandy ini, penulis menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL. Pengujian aplikasi ini menggunakan *black box testing* seperti pada tabel berikut ini:

Tabel IV.1. Skenario Pengujian Admin (*Black Box Testing*)

Form Uji	Skenario Uji	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian
<b>Pengujian Login (Admin)</b>			
<i>Login</i>	Memasukkan email dan password dengan benar	Sistem akan menerima akses login kemudian langsung menampilkan halaman admin	<i>Valid</i>
	Memasukkan email dan Password dengan salah	Sistem akan menolak akses login dan akan muncul pesan pemberitahuan	<i>Valid</i>
<b>Pengujian Profil (Admin)</b>			
<i>Profil</i>	Komponen yang diuji adalah tambah data pada halaman profil	Data yang diinput akan tampil pada halaman Profil	<i>Valid</i>
	Pengujian aksi edit data dengan mengklik tombol edit	Sistem akan merubah data yang telah diubah	<i>Valid</i>
	Pengujian aksi hapus data dengan mengklik tombol hapus	Sistem akan menghapus data setelah di klik tombol hapus	<i>Valid</i>
<b>Pengujian Data Pertanyaan (Admin)</b>			
<i>Knowledge</i>	Komponen yang diuji adalah tambah data pada halaman <i>knowledge</i>	Data yang diinput akan tampil pada halaman <i>knowledge</i>	<i>Valid</i>
	Pengujian aksi edit data dengan mengklik tombol edit	Sistem akan merubah data yang telah diubah	<i>Valid</i>
	Pengujian aksi hapus data dengan mengklik tombol hapus	Sistem akan menghapus data setelah di klik tombol hapus	<i>Valid</i>
<b>Pengujian topik (Admin)</b>			
<i>Topik</i>	Komponen yang diuji adalah detail data pada halaman Topik	Data yang diinput akan tampil pada halaman Topik	<i>Valid</i>
	Pengujian aksi edit data dengan mengklik tombol edit	Sistem akan merubah data yang telah diubah	<i>Valid</i>
	Pengujian aksi hapus data dengan mengklik tombol hapus	Sistem akan menghapus data setelah di klik tombol hapus	<i>Valid</i>
<b>Pengujian Chatting</b>			

<i>Chatting</i>	Komponen yang diuji adalah mengklik tombol <i>send</i>	Sistem akan menampilkan data yang diketik ke form <i>chatting</i>	<i>valid</i>
<b>Pengujian Data User</b>			
Data User	Komponen yang diuji adalah detail data pada halaman Topik	Data yang diinput akan tampil pada halaman Topik	<i>Valid</i>
	Pengujian aksi edit data dengan mengklik tombol edit	Sistem akan merubah data yang telah diubah	<i>Valid</i>
	Pengujian aksi hapus data dengan mengklik tombol hapus	Sistem akan menghapus data setelah di klik tombol hapus	<i>Valid</i>

Tabel IV.2. Skenario Pengujian user (*Black Box Testing*)

<b>Form Uji</b>	<b>Skenario Uji</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Hasil Pengujian</b>
<b>Pengujian Login (User)</b>			
<i>Login</i>	Memasukkan email dan password dengan benar	Sistem akan menerima akses login kemudian langsung menampilkan halaman admin	<i>Valid</i>
	Memasukkan email dan Password dengan salah	Sistem akan menolak akses login dan akan muncul pesan pemberitahuan	<i>Valid</i>
<b>Pengujian Profil (User)</b>			
Profil	Komponen yang diuji adalah menu Profil	Sistem akan menampilkan data Profil	<i>Valid</i>
<b>Pengujian knowledge (User)</b>			
<i>Knowledge</i>	Komponen yang diuji adalah menu Profil	Sistem akan menampilkan data Profil	<i>Valid</i>
<b>Pengujian Topik (User)</b>			
Topik	Komponen yang diuji adalah menu Topik	Sistem akan menampilkan data Topik	<i>Valid</i>
<b>Pengujian chatting (User)</b>			
<i>Chatting</i>	Komponen yang diuji adalah mengklik tombol <i>send</i>	Sistem akan menampilkan data yang diketik ke form <i>chatting</i>	<i>valid</i>

#### IV.2.2. Kelebihan dan Kekurangan Sistem

Adapun beberapa kelebihan sistem yang penulis buat adalah sebagai berikut:

1. Memudahkan bidan dan ibu hamil dalam mengakses informasi tentang pelatihan ibu hamil pada Klinik Dandy.
2. Sistem yang dibangun menggunakan *database* sebagai penyimpanan data, sehingga relatif mempermudah dalam hal proses perubahan data seperti data pelatihan ibu hamil, kegiatan ibu hamil, data jadwal pelatihan ibu hamil.
3. Memberikan pengetahuan dan pemahaman terhadap pelatihan ibu hamil di Klinik Dandy.

Adapun beberapa kekurangan sistem yang penulis buat adalah sebagai berikut:

1. Fitur dalam aplikasi masih sangat sederhana, sehingga kedepannya dibutuhkan pengembangan aplikasi agar lebih menarik, efektif dan efisien.
2. Sistem yang dibangun hanya mencakup tentang *knowledge Management System* dalam pelatihan ibu hamil pada Klinik Dandy.