

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI SISTEM

Pada tahap implementasi sistem, akan dilakukan proses pembuatan sistem dengan menggunakan hasil desain yang telah dirancang pada tahap sebelumnya. Adapun hasil dari implementasi aplikasi informasi penyakit anak adalah sebagai berikut:

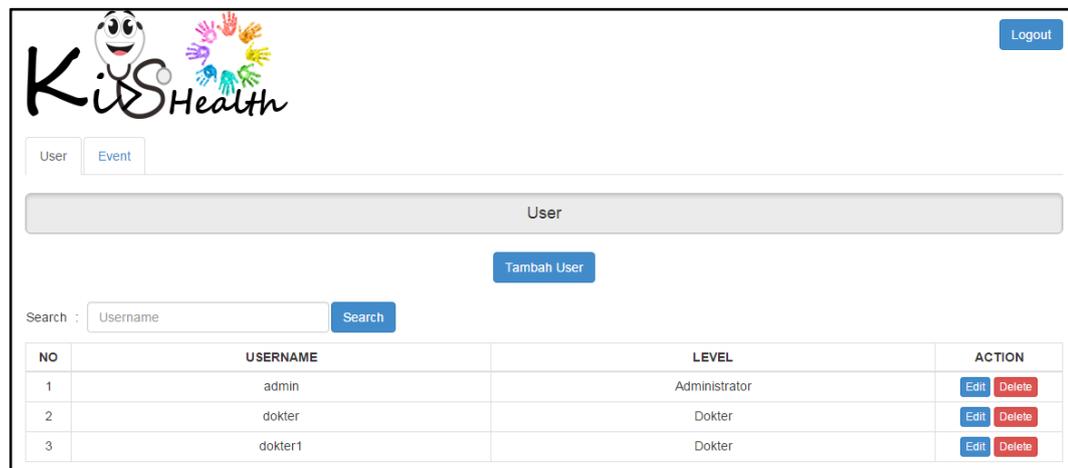
5.1.1 Implementasi *Output*

Implementasi *output* akan membahas mengenai semua hasil implementasi dari rancangan *output* yang ada pada tahap sebelumnya. Adapun hasil implementasi *output* dari aplikasi informasi penyakit anak dapat dibagi menjadi 2 bagian yaitu *server side* dan *client side*. Berikut merupakan hasil implementasi *output* dari kedua bagian:

1. Implementasi *Output Server Side*

a. Implementasi *Output Halaman User*

Tampilan implementasi *output* halaman *user* merupakan hasil implementasi dari gambar 4.25. Adapun tampilan implementasi *output* halaman *user* dapat dilihat seperti pada gambar 5.1.



Gambar 5.1 Implementasi *Output* Halaman *User*

Halaman *user* merupakan halaman yang tampil pertama kali ketika *user* dengan *level* administrator masuk ke dalam sistem. Pada halaman *user* akan ditampilkan *list-list* dari *user* yang telah terdaftar dan tersimpan dalam *database* sistem. Halaman *user* memungkinkan administrator untuk melakukan pengolahan terhadap data *user* seperti mencari data *user*, menambah data *user*, meng-*edit* data *user* dan menghapus data *user* dari *database* sistem.

b. Implementasi *Output* Halaman *Event*

Tampilan implementasi *output* halaman *event* merupakan hasil implementasi dari gambar 4.26. Adapun tampilan implementasi *output* halaman *event* dapat dilihat seperti pada gambar 5.2.

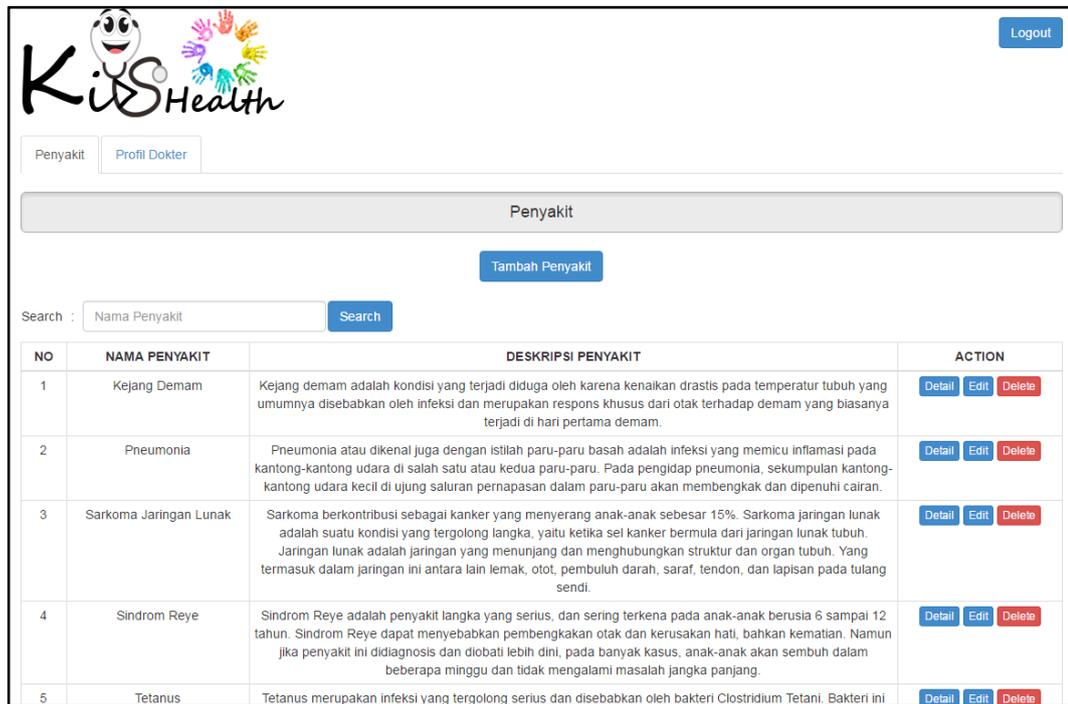
NO	NAMA EVENT	TANGGAL EVENT	WAKTU EVENT	NARASUMBER	DESKRIPSI EVENT	ACTION
1	Cegah Polio Sejak Dini	15-11-2016	15:00	Dr. Iiin Nuraini, S.Kep	Berisikan tentang pengenalan mengenai penyakit polio, gejala, pengobatan serta pencegahan penyakit polio pada anak.	Edit Delete
2	Mari Mengenal Flu Singapura	19-11-2016	11:00	Dr. Eko Durdianto	Berisikan tentang pengenalan mengenai penyakit flu singapura, gejala, pengobatan serta pencegahan penyakit flu singapura.	Edit Delete
3	Waspada Demam Berdarah	30-11-2016	13:00	Dr. Darmadi SKM, M.Kes	Berisikan tentang pengenalan mengenai penyakit demam berdarah, gejala, pengobatan serta pencegahan penyakit demam berdarah terutama pada musim penghujan.	Edit Delete

Gambar 5.2 Implementasi *Output* Halaman *Event*

Halaman *event* akan menampilkan *list-list* dari *event* yang telah tersimpan dalam *database* sistem. Halaman *event* memungkinkan administrator untuk melakukan pengolahan terhadap data *event* seperti mencari data *event*, menambah data *event*, meng-*edit* data *event* dan menghapus data *event* dari *database sistem*. Halaman *event* akan tampil ketika *user* dengan *level* administrator telah berhasil melakukan *login* dan mengklik tab *event*.

c. Implementasi *Output* Halaman Penyakit

Tampilan implemetasi *output* halaman penyakit merupakan hasil implementasi dari gambar 4.27. Adapun tampilan implementasi *output* halaman penyakit dapat dilihat seperti pada gambar 5.3.



NO	NAMA PENYAKIT	DESKRIPSI PENYAKIT	ACTION
1	Kejang Demam	Kejang demam adalah kondisi yang terjadi diduga oleh karena kenaikan drastis pada temperatur tubuh yang umumnya disebabkan oleh infeksi dan merupakan respons khusus dari otak terhadap demam yang biasanya terjadi di hari pertama demam.	Detail Edit Delete
2	Pneumonia	Pneumonia atau dikenal juga dengan istilah paru-paru basah adalah infeksi yang memicu inflamasi pada kantong-kantong udara di salah satu atau kedua paru-paru. Pada pengidap pneumonia, sekumpulan kantong-kantong udara kecil di ujung saluran pernapasan dalam paru-paru akan membengkak dan dipenuhi cairan.	Detail Edit Delete
3	Sarkoma Jaringan Lunak	Sarkoma berkontribusi sebagai kanker yang menyerang anak-anak sebesar 15%. Sarkoma jaringan lunak adalah suatu kondisi yang tergolong langka, yaitu ketika sel kanker bermula dari jaringan lunak tubuh. Jaringan lunak adalah jaringan yang menunjang dan menghubungkan struktur dan organ tubuh. Yang termasuk dalam jaringan ini antara lain lemak, otot, pembuluh darah, saraf, tendon, dan lapisan pada tulang sendi.	Detail Edit Delete
4	Sindrom Reye	Sindrom Reye adalah penyakit langka yang serius, dan sering terkena pada anak-anak berusia 6 sampai 12 tahun. Sindrom Reye dapat menyebabkan pembengkakan otak dan kerusakan hati, bahkan kematian. Namun jika penyakit ini didiagnosis dan diobati lebih dini, pada banyak kasus, anak-anak akan sembuh dalam beberapa minggu dan tidak mengalami masalah jangka panjang.	Detail Edit Delete
5	Tetanus	Tetanus merupakan infeksi yang tergolong serius dan disebabkan oleh bakteri Clostridium Tetani. Bakteri ini	Detail Edit Delete

Gambar 5.3 Implementasi *Output* Halaman Penyakit

Halaman penyakit merupakan halaman yang tampil pertama kali ketika *user* dengan *level* dokter masuk ke dalam sistem. Pada halaman *penyakit* akan ditampilkan *list-list* dari penyakit yang telah di-*input*-kan oleh dokter dan tersimpan dalam *database* sistem. Halaman penyakit memungkinkan dokter untuk melakukan pengolahan terhadap data penyakit seperti mencari data penyakit, menambah data penyakit, melihat detail penyakit, meng-*edit* data penyakit dan menghapus data penyakit dari *database sistem*.

d. Implementasi *Output* Halaman Detail Penyakit

Tampilan implementasi *output* halaman detail penyakit merupakan hasil implementasi dari gambar 4.28. Adapun tampilan implementasi *output* halaman detail penyakit dapat dilihat seperti pada gambar 5.4.

Detail Penyakit

Nama Penyakit : Sarkoma Jaringan Lunak

Foto :



Deskripsi : Sarkoma berkontribusi sebagai kanker yang menyerang anak-anak sebesar 15%. Sarkoma jaringan lunak adalah suatu kondisi yang tergolong langka, yaitu ketika sel kanker bermula dari jaringan lunak tubuh. Jaringan lunak adalah jaringan yang menunjang dan menghubungkan struktur dan organ tubuh. Yang termasuk dalam jaringan ini antara lain lemak, otot, pembuluh darah, saraf, tendon, dan lapisan pada tulang sendi.

Gejala : Gejala sarkoma jaringan lunak mungkin baru dirasakan penderita ketika tumor mulai tumbuh agak besar, yaitu berupa benjolan atau pembengkakan, dan akan terasa sakit jika sampai menekan saraf atau otot. Penekanan pada saraf dan otot juga dapat menimbulkan kesulitan bernapas dan rasa tidak nyaman. Gejala yang muncul juga dapat beragam mengikuti area tubuh tempat sarkoma jaringan lunak berkembang, seperti sakit perut atau konstipasi akibat tumor yang berkembang di area ini.

Pengobatan : Pengobatan sarkoma jaringan lunak tergantung kepada jenis, lokasi, dan ukuran dari tumor. Beberapa pilihan pengobatan yang dapat dilakukan, yaitu pembedahan, kemoterapi, terapi radiasi dan terapi target.

Pencegahan : Saat ini belum ada pencegahan yang dapat dilakukan untuk menghindari penyakit sarkoma jaringan lunak

Video :

Tidak Ada Video



Close

Gambar 5.4 Implementasi *Output* Halaman Detail Penyakit

Halaman detail penyakit berfungsi untuk memberikan dokter informasi dari penyakit yang dipilih secara lebih lengkap. Adapun informasi yang

ditampilkan pada halaman detail penyakit adalah informasi mengenai nama penyakit, foto penyakit, deskripsi penyakit, gejala penyakit, pengobatan penyakit, pencegahan penyakit dan video penanganan penyakit.

e. Implementasi *Output* Halaman *Created By*

Tampilan implementasi *output* halaman *created by* merupakan hasil implementasi dari gambar 4.29. Adapun tampilan implementasi *output* halaman *created by* dapat dilihat seperti pada gambar 5.5.



Gambar 5.5 Implementasi *Output* Halaman *Created By*

Halaman *created by* merupakan halaman yang berisikan mengenai informasi penulis. Adapun informasi yang ditampilkan pada halaman *created by* adalah foto penulis, nama penulis, NIM (nomor induk mahasiswa) penulis dan sekolah tinggi tempat penulis menuntut ilmu.

2. Implementasi *Output Client Side*

a. Implementasi *Output* Halaman *Splash Screen*

Tampilan implemetasi *output* halaman *splash screen* merupakan hasil implementasi dari gambar 4.30. Adapun tampilan implementasi *output* halaman *splash screen* dapat dilihat seperti pada gambar 5.6.

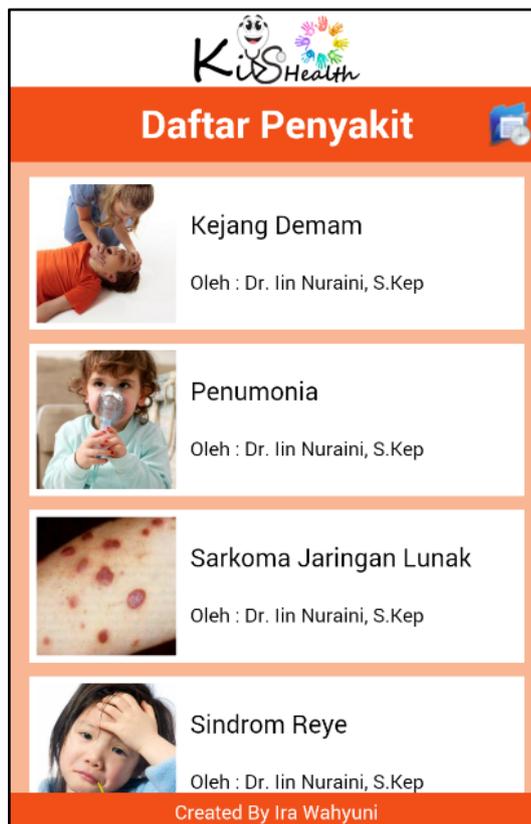


Gambar 5.6 Implementasi *Output* Halaman *Splash Screen*

Halaman *splash screen* merupakan halaman pembuka yang akan tampil ketika aplikasi informasi penyakit anak pertama kali dijalankan. Halaman *splash screen* akan menampilkan logo dari aplikasi informasi penyakit anak dan juga *icon loading* pertanda aplikasi sedang membaca dan mengambil data penyakit dan *event* dari *database* sistem.

b. Implementasi *Output* Halaman Daftar Penyakit

Tampilan implementasi *output* halaman daftar penyakit merupakan hasil implementasi dari gambar 4.31. Adapun tampilan implementasi *output* halaman daftar penyakit dapat dilihat seperti pada gambar 5.7.

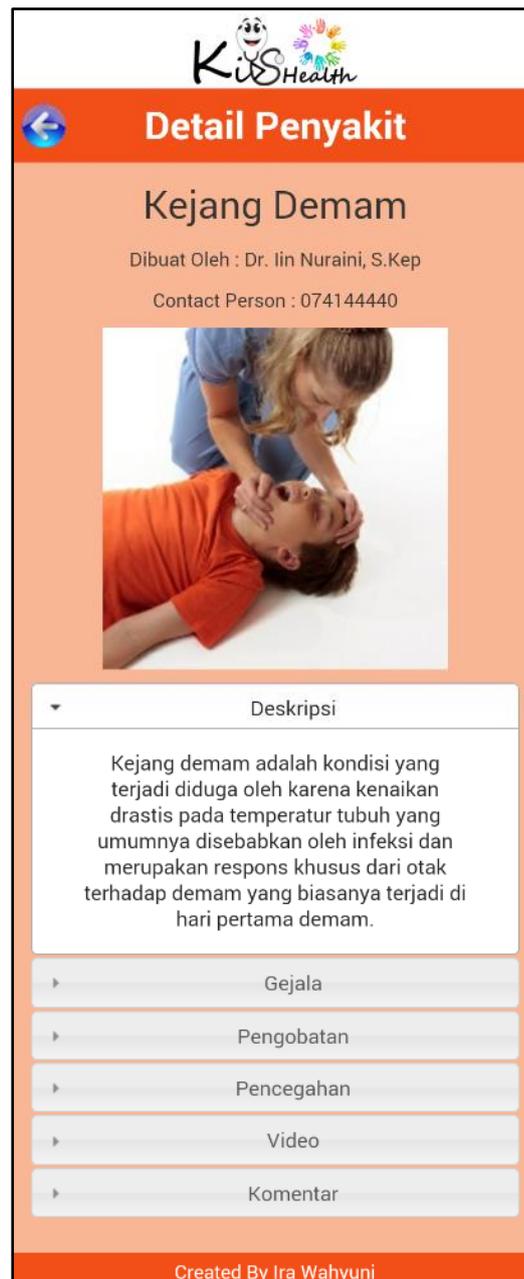


Gambar 5.7 Implementasi *Output* Halaman Daftar Penyakit

Halaman daftar penyakit berfungsi untuk menampilkan daftar penyakit anak yang telah di-*input*-kan oleh dokter dan tersimpan dalam *database* sistem. Penyakit-penyakit anak pada halaman daftar penyakit akan ditampilkan dalam bentuk *list* yang diurutkan secara *ascending* berdasarkan nama penyakitnya.

c. Implementasi *Output* Halaman Detail Penyakit (*Client Side*)

Tampilan implementasi *output* halaman detail penyakit merupakan hasil implementasi dari gambar 4.32. Adapun tampilan implementasi *output* halaman detail penyakit dapat dilihat seperti pada gambar 5.8.



Gambar 5.8 Implementasi *Output* Halaman Detail Penyakit (*Client Side*)

Halaman detail penyakit berfungsi untuk memberikan *client* informasi dari penyakit yang telah dipilih pada halaman daftar penyakit secara lebih lengkap. Adapun informasi yang ditampilkan pada halaman detail penyakit adalah informasi mengenai nama penyakit, nama dokter dan nomor telepon dokter yang meng-*input*-kan informasi penyakit, foto penyakit, deskripsi penyakit, gejala penyakit, pengobatan penyakit, pencegahan penyakit dan video penanganan penyakit.

d. Implementasi *Output* Halaman Daftar *Event*

Tampilan implemetasi *output* halaman daftar *event* merupakan hasil implementasi dari gambar 4.33. Adapun tampilan implementasi *output* halaman daftar *event* dapat dilihat seperti pada gambar 5.9.



Gambar 5.9 Implementasi *Output* Halaman Daftar *Event*

Halaman daftar *event* berfungsi untuk menampilkan daftar *event* yang berhubungan dengan penyakit anak yang telah di-*input*-kan oleh administrator dan tersimpan dalam *database* sistem. Daftar *event* yang tampil pada halaman daftar *event client side* adalah daftar *event* yang tanggal dan waktu berlangsungnya *event* masih belum lewat.

e. Implementasi *Output* Halaman Detail *Event (Client Side)*

Tampilan implementasi *output* halaman detail *event* merupakan hasil implementasi dari gambar 4.34. Adapun tampilan implementasi *output* halaman detail *event* dapat dilihat seperti pada gambar 5.10.



Gambar 5.10 Implementasi *Output* Halaman Detail *Event (Client Side)*

Halaman detail *event* berfungsi untuk memberikan *client* informasi dari *event* yang telah dipilih pada halaman daftar *event* secara lebih lengkap.

Adapun informasi yang ditampilkan pada halaman detail *event* adalah informasi mengenai nama *event*, tanggal *event*, waktu *event*, narasumber dan deskripsi dari *event* yang dipilih.

f. Implementasi *Output* Halaman *Created By (Client Side)*

Tampilan implementasi *output* halaman *created by* merupakan hasil implementasi dari gambar 4.35. Adapun tampilan implementasi *output* halaman *created by* dapat dilihat seperti pada gambar 5.11.



Gambar 5.11 Implementasi *Output* Halaman *Created By (Client Side)*

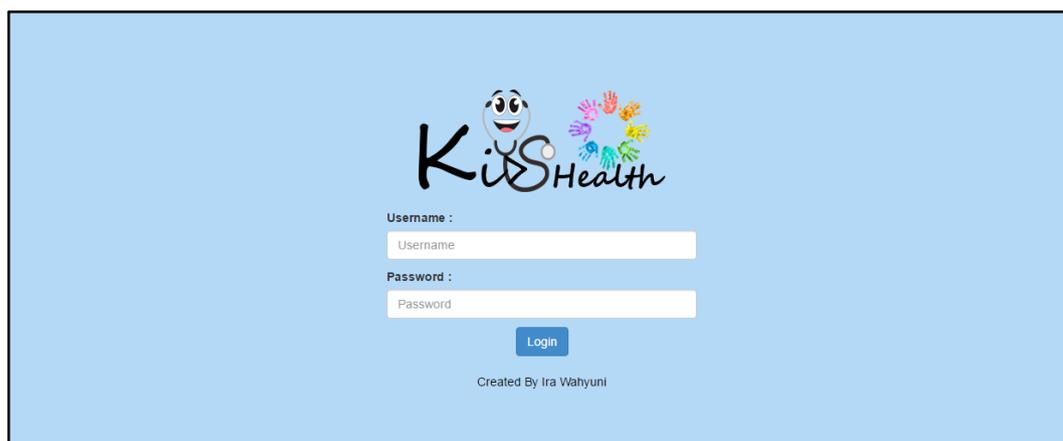
Halaman *created by* merupakan halaman yang berisikan mengenai informasi penulis. Adapun informasi yang ditampilkan pada halaman *created by* adalah foto penulis, nama penulis, NIM (nomor induk mahasiswa) penulis dan sekolah tinggi tempat penulis menuntut ilmu.

5.1.2 Implementasi *Input*

Implementasi *input* akan membahas mengenai semua hasil implementasi dari rancangan *input* yang ada pada tahap sebelumnya. Adapun hasil implementasi *input* dari aplikasi informasi penyakit anak adalah sebagai berikut:

1. Implementasi *Input Form Login*

Tampilan implementasi *input form login* merupakan hasil implementasi dari gambar 4.36. Adapun tampilan implementasi *input form login* dapat dilihat seperti pada gambar 5.12.

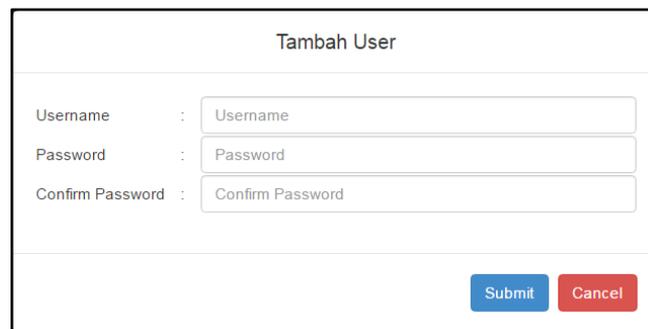


Gambar 5.12 Implementasi *Input Form Login*

Form login merupakan *form* yang berfungsi untuk memverifikasi pengguna yang berhak masuk dan mengakses data dalam sistem melalui halaman-halaman pada bagian *server side*. *Form login* merupakan *form* yang akan tampil pertama kali setiap *user* mengakses *web* informasi penyakit anak .

2. Implementasi *Input Form Tambah User*

Tampilan implementasi *input form* tambah *user* merupakan hasil implementasi dari gambar 4.37. Adapun tampilan implementasi *input form* tambah *user* dapat dilihat seperti pada gambar 5.13.

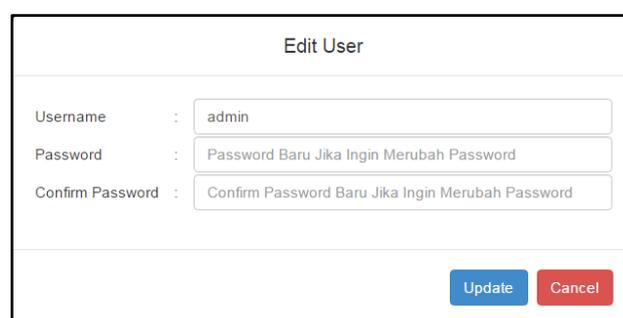


Gambar 5.13 Implementasi *Input Form* Tambah *User*

Form tambah *user* memungkinkan administrator untuk melakukan penambahan terhadap *user* baru dengan meng-*input*-kan *username*, *password* dan *confirm password*. *Form* tambah *user* akan tampil ketika *user* dengan *level* administrator mengklik tombol tambah *user* yang ada pada halaman *user*.

3. Implementasi *Input Form* Edit *User*

Tampilan implementasi *input form* edit *user* merupakan hasil implementasi dari gambar 4.38. Adapun tampilan implementasi *input form* edit *user* dapat dilihat seperti pada gambar 5.14.

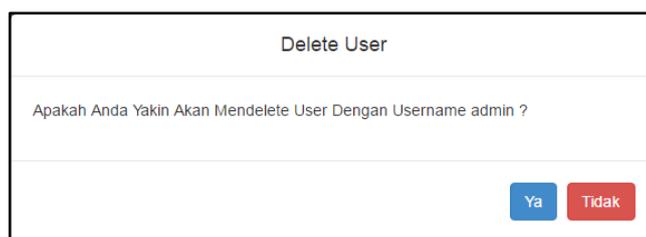


Gambar 5.14 Implementasi *Input Form* Edit *User*

Form edit user memungkinkan administrator untuk melakukan perubahan terhadap data *user* yang telah ada, dengan mengubah *username*, *password* dan *confirm password*. *Form edit user* akan tampil ketika *user* dengan *level* administrator mengklik tombol *edit* disamping data *user* yang ingin di-*edit* pada halaman *user*.

4. Implementasi *Input Form Delete User*

Tampilan implemetasi *input form delete user* merupakan hasil implementasi dari gambar 4.39. Adapun tampilan implementasi *input form delete user* dapat dilihat seperti pada gambar 5.15.



Delete User

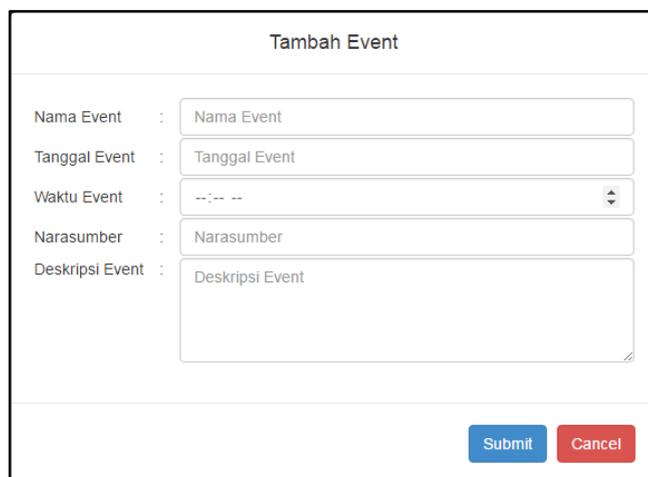
Apakah Anda Yakin Akan Mendelete User Dengan Username admin ?

Gambar 5.15 Implementasi *Input Form Delete User*

Form delete user memungkinkan administrator untuk melakukan penghapusan terhadap data *user* yang telah dipilih. *Form delete user* akan tampil ketika *user* dengan *level* administrator mengklik tombol *delete* disamping data *user* yang ingin dihapus pada halaman *user*.

5. Implementasi *Input Form Tambah Event*

Tampilan implemetasi *input form tambah event* merupakan hasil implementasi dari gambar 4.40. Adapun tampilan implementasi *input form tambah event* dapat dilihat seperti pada gambar 5.16.



The image shows a web form titled "Tambah Event". It contains the following fields and controls:

- Nama Event**: A text input field with the placeholder text "Nama Event".
- Tanggal Event**: A date input field with the placeholder text "Tanggal Event".
- Waktu Event**: A time input field with the placeholder text "--:-- --" and a dropdown arrow on the right.
- Narasumber**: A text input field with the placeholder text "Narasumber".
- Deskripsi Event**: A text area with the placeholder text "Deskripsi Event".
- Buttons**: Two buttons at the bottom right: a blue "Submit" button and a red "Cancel" button.

Gambar 5.16 Implementasi *Input Form Tambah Event*

Form tambah event memungkinkan administrator untuk melakukan penambahan terhadap *event* baru dengan meng-*input*-kan nama *event*, tanggal *event*, waktu *event*, narasumber dan deskripsi *event*. *Form tambah event* akan tampil ketika *user* dengan *level* administrator mengklik tombol *tambah event* yang ada pada halaman *event*.

6. Implementasi *Input Form Edit Event*

Tampilan implemetasi *input form edit event* merupakan hasil implementasi dari gambar 4.41. Adapun tampilan implementasi *input form edit event* dapat dilihat seperti pada gambar 5.17.

Gambar 5.17 Implementasi *Input Form Edit Event*

Form edit event memungkinkan administrator untuk melakukan perubahan terhadap data *event* yang telah ada, dengan mengubah nama *event*, tanggal *event*, waktu *event*, narasumber dan deskripsi *event*. *Form edit event* akan tampil ketika *user* dengan *level* administrator mengklik tombol *edit* disamping data *event* yang ingin di-*edit* pada halaman *event*.

7. Implementasi *Input Form Delete Event*

Tampilan implemetasi *input form delete event* merupakan hasil implementasi dari gambar 4.42. Adapun tampilan implementasi *input form delete event* dapat dilihat seperti pada gambar 5.18.

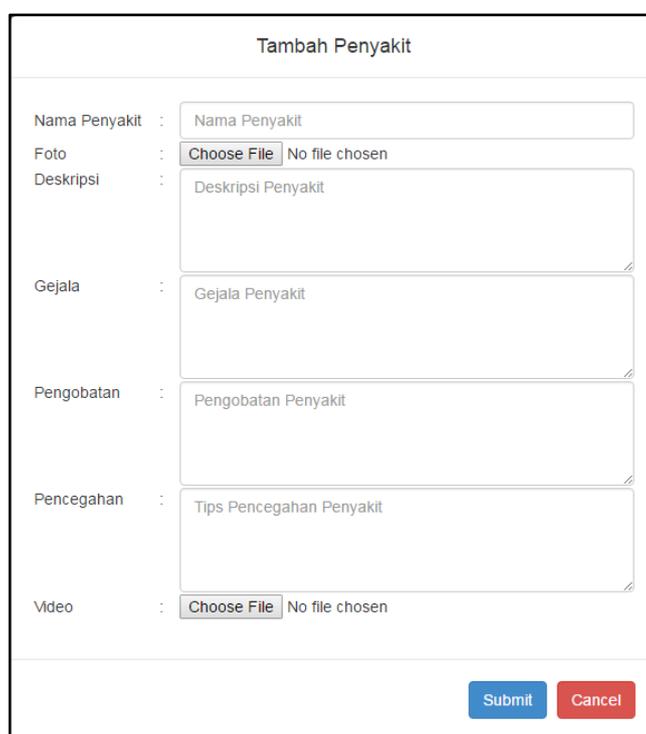
Gambar 5.18 Implementasi *Input Form Delete Event*

Form delete event memungkinkan administrator untuk melakukan penghapusan terhadap data *event* yang telah dipilih. *Form delete event* akan

tampil ketika *user* dengan *level* administrator mengklik tombol *delete* disamping data *event* yang ingin dihapus pada halaman *event*.

8. Implementasi *Input Form* Tambah Penyakit

Tampilan implemetasi *input form* tambah penyakit merupakan hasil implementasi dari gambar 4.43. Adapun tampilan implementasi *input form* tambah penyakit dapat dilihat seperti pada gambar 5.19.



The image shows a web form titled "Tambah Penyakit" (Add Disease). The form is structured as follows:

- Nama Penyakit :** A text input field with the placeholder "Nama Penyakit".
- Foto :** A file upload field with a "Choose File" button and the text "No file chosen".
- Deskripsi :** A text area with the placeholder "Deskripsi Penyakit".
- Gejala :** A text area with the placeholder "Gejala Penyakit".
- Pengobatan :** A text area with the placeholder "Pengobatan Penyakit".
- Pencegahan :** A text area with the placeholder "Tips Pencegahan Penyakit".
- Video :** A file upload field with a "Choose File" button and the text "No file chosen".

At the bottom right of the form, there are two buttons: "Submit" (blue) and "Cancel" (red).

Gambar 5.19 Implementasi *Input Form* Tambah Penyakit

Form tambah penyakit memungkinkan dokter untuk melakukan penambahan terhadap penyakit baru dengan meng-*input*-kan nama penyakit, foto penyakit, deskripsi penyakit, gejala penyakit, pengobatan penyakit, pencegahan penyakit dan video penanganan penyakit. *Form* tambah penyakit akan tampil ketika *user* dengan *level* dokter mengklik tombol tambah penyakit yang ada pada halaman penyakit.

9. Implementasi *Input Form Edit Penyakit*

Tampilan implemetasi *input form edit* penyakit merupakan hasil implementasi dari gambar 4.44. Adapun tampilan implementasi *input form edit* penyakit dapat dilihat seperti pada gambar 5.20.



The screenshot shows a web form titled "Edit Penyakit" for editing disease information. The form contains the following fields:

- Nama Penyakit :** Sarkoma Jaringan Lunak
- Foto :** A photograph showing several red, raised skin lesions on a person's arm.
- Deskripsi :** Sarkoma berkontribusi sebagai kanker yang menyerang anak-anak sebesar 15%. Sarkoma jaringan lunak adalah suatu kondisi yang tergolong langka, yaitu ketika sel kanker bermula dari jaringan lunak tubuh. Jaringan lunak
- Gejala :** Gejala sarkoma jaringan lunak mungkin baru dirasakan penderita ketika tumor mulai tumbuh agak besar, yaitu berupa benjolan atau pembengkakan, dan akan terasa sakit jika sampai menekan saraf atau otot. Penekanan
- Pengobatan :** Pengobatan sarkoma jaringan lunak tergantung kepada jenis, lokasi, dan ukuran dari tumor. Beberapa pilihan pengobatan yang dapat dilakukan, yaitu pembedahan, kemoterapi, terapi radiasi dan terapi target.
- Pencegahan :** Saat ini belum ada pencegahan yang dapat dilakukan untuk menghindari penyakit sarkoma jaringan lunak
- Video :** Tidak Ada Video

At the bottom of the form, there is a video player with a "Choose File" button and "No file chosen" text. At the very bottom, there are two buttons: "Update" (blue) and "Cancel" (red).

Gambar 5.20 Implementasi *Input Form Edit Penyakit*

Form edit penyakit memungkinkan dokter untuk melakukan perubahan terhadap data penyakit yang telah di-*input*-kan oleh dokter yang ingin melakukan perubahan, dengan mengubah nama penyakit, foto penyakit, deskripsi penyakit, gejala penyakit, pengobatan penyakit, pencegahan penyakit dan video penanganan penyakit. *Form edit* penyakit akan tampil ketika *user* dengan *level* dokter mengklik tombol *edit* disamping data penyakit yang ingin di-*edit* pada halaman penyakit.

10. Implementasi *Input Form Delete* Penyakit

Tampilan implemetasi *input form delete* penyakit merupakan hasil implementasi dari gambar 4.45. Adapun tampilan implementasi *input form delete* penyakit dapat dilihat seperti pada gambar 5.21.



Delete Penyakit

Apakah Anda Yakin Akan Mendelete Penyakit Sarkoma Jaringan Lunak ?

Gambar 5.21 Implementasi *Input Form Delete* Penyakit

Form delete penyakit memungkinkan dokter untuk melakukan penghapusan terhadap data penyakit yang telah dipilih. *Form delete* penyakit akan tampil ketika *user* dengan *level* dokter mengklik tombol *delete* disamping data penyakit yang ingin dihapus pada halaman penyakit.

11. Implementasi *Input Form Update* Profil Dokter

Tampilan implemetasi *input form update* profil dokter merupakan hasil implementasi dari gambar 4.46. Adapun tampilan implementasi *input form update* profil dokter dapat dilihat seperti pada gambar 5.22.

The screenshot shows the 'KIS Health' web application interface. At the top left is the logo with a cartoon character and the text 'KIS Health'. To the right is a 'Logout' button. Below the logo are two tabs: 'Penyakit' and 'Profil Dokter', with 'Profil Dokter' being the active tab. A grey header bar contains the text 'Profil Dokter'. The main content area contains a form with the following fields:

Nama Dokter	: Dr. Iin Nuraini, S.Kep
Rumah Sakit Praktek	: Rs. Annisa Jambi
Telepon	: 0741445256
Password	: Password Baru Jika Ingin Merubah Password
Confirm Password	: Confirm Password Baru Jika Ingin Merubah Password

At the bottom of the form is a blue 'Update' button.

Gambar 5.22 Implementasi *Input Form Update Profil Dokter*

Form update profil dokter memungkinkan dokter untuk melakukan perubahan terhadap data profil dari dokter yang melakukan perubahan profil dengan melakukan perubahan terhadap nama dokter, rumah sakit praktek, telepon, *password* dan *confirm password*. *Form update* profil dokter akan tampil ketika *user* dengan *level* dokter telah berhasil melakukan *login* dan mengklik tab profil dokter.

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Setelah melakukan tahap implementasi sistem maka tahap selanjutnya adalah melakukan pengujian terhadap fungsi-fungsi yang berada di dalam sistem untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan. Metode yang digunakan dalam tahap pengujian sistem ini adalah dengan menggunakan metode *black box testing*. Adapun pengujian sistem yang telah penulis lakukan dirangkum dalam tabel pengujian 5.1:

Tabel 5.1 Hasil Pengujian Sistem *Kids Health*

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login</i>	<ul style="list-style-type: none"> - mengisi <i>username</i> dan <i>password</i> - klik tombol <i>login</i> 	<i>Username, password</i> dan klik tombol <i>login</i>	<i>User</i> masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	<i>User</i> masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Baik
Tambah data <i>user</i>	<ul style="list-style-type: none"> - klik tombol tambah <i>user</i> - mengisi data <i>user</i> - klik tombol <i>submit</i> 	Klik tombol tambah <i>user</i> , data <i>user</i> dan klik tombol <i>submit</i>	Data <i>user</i> tersimpan dalam <i>database</i> dan tampil pesan sukses	Data <i>user</i> tersimpan dalam <i>database</i> dan tampil pesan sukses	Baik
<i>Edit data user</i>	<ul style="list-style-type: none"> - klik tombol <i>edit</i> disebelah data <i>user</i> yang ingin diubah - <i>edit data user</i> - klik tombol <i>update</i> 	Klik tombol <i>edit</i> , data <i>user</i> baru dan klik tombol <i>update</i>	Menyimpan perubahan data <i>user</i> ke <i>database</i> dan tampil pesan sukses	Menyimpan perubahan data <i>user</i> ke <i>database</i> dan tampil pesan sukses	Baik
Hapus data <i>user</i>	<ul style="list-style-type: none"> - klik tombol <i>delete</i> disebelah data <i>user</i> yang ingin dihapus - klik tombol <i>ya</i> 	Klik tombol <i>delete</i> dan klik tombol <i>ya</i>	Menghapus data <i>user</i> yang telah dipilih dari <i>database</i> dan tampil pesan sukses	Menghapus data <i>user</i> yang telah dipilih dari <i>database</i> dan tampil pesan sukses	Baik
Cari data <i>user</i>	<ul style="list-style-type: none"> - mengisi <i>username</i> dari <i>user</i> yang ingin dicari pada <i>field search</i> - klik tombol <i>search</i> 	<i>Username</i> dari <i>user</i> yang dicari dan klik tombol <i>search</i>	Tampil data <i>user</i> yang sesuai dengan <i>username</i> yang dicari	Tampil data <i>user</i> yang sesuai dengan <i>username</i> yang dicari	Baik
Tambah data <i>event</i>	<ul style="list-style-type: none"> - klik tombol tambah <i>event</i> - mengisi data 	Klik tombol tambah <i>event</i> , data	Data <i>event</i> tersimpan dalam	Data <i>event</i> tersimpan dalam	Baik

	<i>event</i> - klik tombol <i>submit</i>	<i>event</i> dan klik tombol <i>submit</i>	<i>database</i> dan tampil pesan sukses	<i>database</i> dan tampil pesan sukses	
<i>Edit data event</i>	- klik tombol <i>edit</i> disebelah data <i>event</i> yang ingin diubah - <i>edit data event</i> - klik tombol <i>update</i>	Klik tombol <i>edit</i> , data <i>event</i> baru dan klik tombol <i>update</i>	Menyimpan perubahan data <i>event</i> ke <i>database</i> dan tampil pesan sukses	Menyimpan perubahan data <i>event</i> ke <i>database</i> dan tampil pesan sukses	Baik
Hapus data <i>event</i>	- klik tombol <i>delete</i> disebelah data <i>event</i> yang ingin dihapus - klik tombol ya	Klik tombol <i>delete</i> dan klik tombol ya	Menghapus data <i>event</i> yang telah dipilih dari <i>database</i> dan tampil pesan sukses	Menghapus data <i>event</i> yang telah dipilih dari <i>database</i> dan tampil pesan sukses	Baik
Cari data <i>event</i>	- mengisi nama <i>event</i> dari <i>event</i> yang ingin dicari pada <i>field search</i> - klik tombol <i>search</i>	Nama <i>event</i> dari <i>event</i> yang dicari dan klik tombol <i>search</i>	Tampil data <i>event</i> yang sesuai dengan nama <i>event</i> yang dicari	Tampil data <i>event</i> yang sesuai dengan nama <i>event</i> yang dicari	Baik
<i>Logout</i>	- klik tombol <i>logout</i>	Klik tombol <i>logout</i>	Keluar dari sistem	Keluar dari sistem	Baik
Tambah data penyakit	- klik tombol tambah penyakit - mengisi data penyakit - klik tombol <i>submit</i>	Klik tombol tambah penyakit, data penyakit dan klik tombol <i>submit</i>	Data penyakit tersimpan dalam <i>database</i> dan tampil pesan sukses	Data penyakit tersimpan dalam <i>database</i> dan tampil pesan sukses	Baik
Lihat detail penyakit	- klik tombol detail disebelah data penyakit yang ingin dilihat	Klik tombol detail	Tampil halaman yang berisikan detail penyakit	Tampil halaman yang berisikan detail penyakit	Baik

			yang dipilih	yang dipilih	
<i>Edit data penyakit</i>	<ul style="list-style-type: none"> - klik tombol <i>edit</i> disebelah data penyakit yang ingin diubah - <i>edit</i> data penyakit - klik tombol <i>update</i> 	Klik tombol <i>edit</i> , data penyakit baru dan klik tombol <i>update</i>	Menyimpan perubahan data penyakit ke <i>database</i> dan tampil pesan sukses	Menyimpan perubahan data penyakit ke <i>database</i> dan tampil pesan sukses	Baik
Hapus data penyakit	<ul style="list-style-type: none"> - klik tombol <i>delete</i> disebelah data penyakit yang ingin dihapus - klik tombol ya 	Klik tombol <i>delete</i> dan klik tombol ya	Menghapus data penyakit yang telah dipilih dari <i>database</i> dan tampil pesan sukses	Menghapus data penyakit yang telah dipilih dari <i>database</i> dan tampil pesan sukses	Baik
Cari data penyakit	<ul style="list-style-type: none"> - mengisi nama penyakit dari penyakit yang ingin dicari pada <i>field search</i> - klik tombol <i>search</i> 	Nama penyakit dari penyakit yang dicari dan klik tombol <i>search</i>	Tampil data penyakit yang sesuai dengan nama penyakit yang dicari	Tampil data penyakit yang sesuai dengan nama penyakit yang dicari	Baik
<i>Update profil dokter</i>	<ul style="list-style-type: none"> - mengisi data profil dokter - klik tombol <i>update</i> 	Data profil dokter dan klik tombol <i>update</i>	Data profil dokter tersimpan dalam <i>database</i> dan tampil pesan sukses	Data profil dokter tersimpan dalam <i>database</i> dan tampil pesan sukses	Baik
Lihat daftar penyakit	<ul style="list-style-type: none"> - klik <i>icon</i> aplikasi pada <i>smartphone</i> android yang telah ter-<i>install</i> aplikasi <i>Kids Health</i> 	Klik <i>icon</i> aplikasi <i>Kids Health</i>	Tampil halaman daftar penyakit	Tampil halaman daftar penyakit	Baik
Lihat	<ul style="list-style-type: none"> - klik penyakit 	Klik	Tampil	Tampil	Baik

detail penyakit (<i>client</i>)	yang ingin dilihat	penyakit	halaman yang berisikan detail penyakit yang dipilih	halaman yang berisikan detail penyakit yang dipilih	
Lihat daftar <i>event</i>	- klik <i>icon event</i> pada pojok kanan atas aplikasi <i>Kids Health</i>	Klik <i>icon event</i>	Tampil halaman daftar <i>event</i>	Tampil halaman daftar <i>event</i>	Baik
Lihat detail <i>event (client)</i>	- klik <i>event</i> yang ingin dilihat	Klik <i>event</i>	Tampil halaman yang berisikan detail <i>event</i> yang dipilih	Tampil halaman yang berisikan detail <i>event</i> yang dipilih	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh sistem berfungsi untuk menjelaskan apakah sistem yang telah dibangun dapat menyelesaikan permasalahan mengenai penyebaran informasi penyakit anak yang ada pada desa Tebat Patah. Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Tersedia fasilitas untuk melihat informasi mengenai penyakit dan *event* melalui halaman daftar penyakit, detail penyakit, daftar *event* dan detail *event* pada *client side* aplikasi informasi penyakit anak yang dapat diakses oleh *client* (warga Desa Tebat Patah) sehingga proses penyebaran informasi mengenai berbagai penyakit anak dan *event-event* (kegiatan penyuluhan atau sosialisasi) pada Desa Tebat Patah menjadi lebih cepat dan akurat.

2. Tersedia fasilitas untuk mengolah data *user* dan data *event* bagi administrator melalui halaman *user* dan halaman *event* pada *server side* sistem informasi penyakit anak sehingga memudahkan administrator dalam mengelola data *user* yang memiliki hak untuk masuk dan mengelola data dalam sistem serta informasi mengenai adanya kegiatan penyuluhan atau sosialisasi mengenai penyakit anak di Desa Tebat Patah.
3. Tersedia fasilitas untuk mengolah data penyakit dan profil dokter bagi dokter yang telah terdaftar dalam sistem melalui halaman penyakit dan halaman profil dokter pada *server side* sistem informasi penyakit anak sehingga memudahkan dokter untuk melakukan pengolahan terhadap data-data penyakit yang ditampilkan pada aplikasi informasi penyakit anak serta data profil dokter yang melakukan pengolahan.