

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Hasil

Pada penelitian ini telah dihasilkan sebuah aplikasi yang dapat digunakan untuk mendiagnosa fobia pada seseorang beserta tingkat keyakinannya. Adapun proses diagnosa fobia ini dilakukan dengan memberikan beberapa gejala kepada pengguna untuk dipilih sesuai dengan yang dialaminya, lalu dari gejala tersebut pengguna diberitahu fobia apa yang dialaminya lengkap beserta tingkat keyakinannya. Berikut ini akan dijelaskan masing-masing tampilan dari aplikasi diagnosa fobia dengan menggunakan metode *Certainty Factor*:

IV.1.1. Tampilan Halaman Fobia

Halaman fobia berisi informasi tentang apa itu fobia. Bagi sebagian orang, mungkin bertanya-tanya apa itu fobia. Adapun terdapat halaman Fobia untuk menjelaskan secara singkat apa itu fobia. Disini dijelaskan hal-hal seputar fobia mulai dari pengertian fobia, jenis-jenis fobia, penyebab fobia dan sebagainya. Gambar tampilan halaman Fobia ditunjukkan pada gambar IV.1.



Gambar IV.1. Tampilan Halaman Fobia

IV.1.2. Tampilan Halaman Sistem

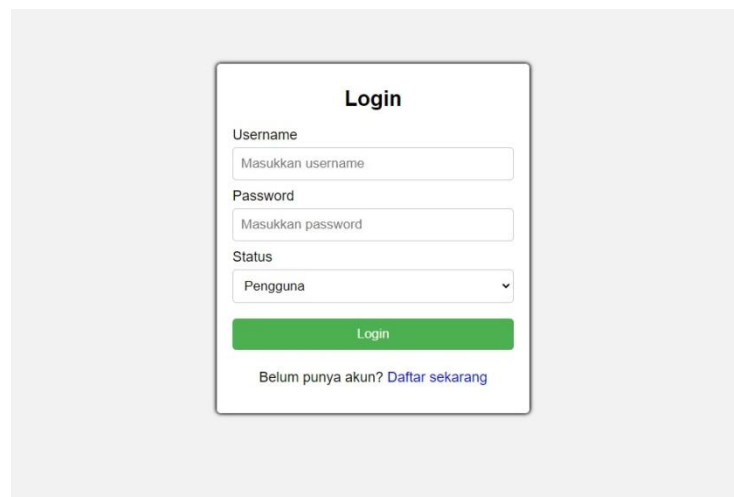
Halaman Sistem berisi informasi tentang sistem pakar yang dirancang. Disini dijelaskan bagaimana cara menggunakan sistem, mulai dari mendaftar akun, proses *login*, pengecekan fobia dan sebagainya. Gambar tampilan halaman Sistem ditunjukkan pada gambar IV.2.



Gambar IV.2. Tampilan Halaman Sistem

IV.1.3. Tampilan Halaman *Login*

Halaman *login* digunakan untuk proses *login* agar pengguna dapat langsung mulai untuk menguji fobia. Adapun terdapat pilihan akun pada saat *login*, yaitu pilihan Pengguna atau Admin. Jika memilih Pengguna, pengguna dapat menguji fobia serta melihat hasil fobia dirinya. Namun, jika memilih Admin, pengguna dapat melihat seluruh informasi akun pengguna beserta hasil fobianya masing-masing. Gambar tampilan halaman *login* ditunjukkan pada gambar IV.3.

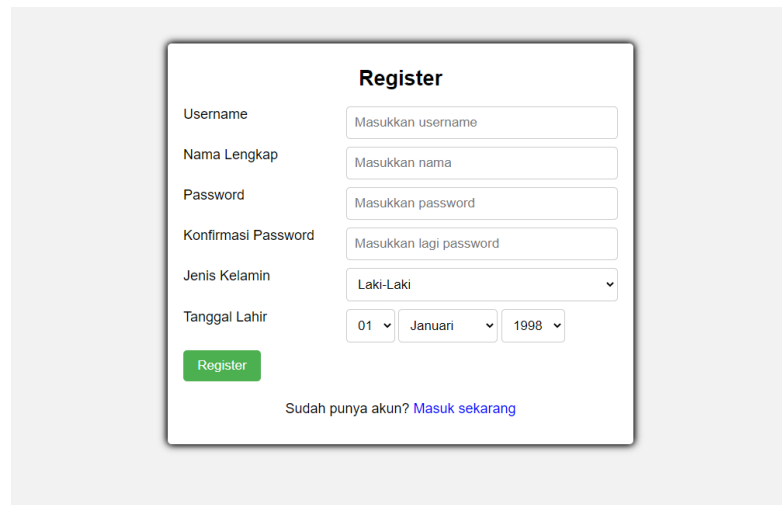


The image shows a login form titled "Login". It contains three input fields: "Username" with the placeholder text "Masukkan username", "Password" with the placeholder text "Masukkan password", and "Status" which is a dropdown menu currently showing "Pengguna". Below these fields is a green "Login" button. At the bottom of the form, there is a link that says "Belum punya akun? [Daftar sekarang](#)".

Gambar IV.3. Tampilan Halaman *Login*

IV.1.4. Tampilan Halaman *Register*

Halaman *register* digunakan untuk mendaftar bagi pengguna yang belum mempunyai akun. Adapun setelah mendaftar, akun yang didaftarkan hanya dapat berfungsi sebagai Pengguna dan tidak bisa sebagai Admin. Gambar tampilan *register* dapat dilihat pada gambar IV.4.



The image shows a web registration form titled "Register". It contains the following fields and elements:

- Username:** A text input field with the placeholder text "Masukkan username".
- Nama Lengkap:** A text input field with the placeholder text "Masukkan nama".
- Password:** A text input field with the placeholder text "Masukkan password".
- Konfirmasi Password:** A text input field with the placeholder text "Masukkan lagi password".
- Jenis Kelamin:** A dropdown menu with "Laki-Laki" selected.
- Tanggal Lahir:** Three dropdown menus for day, month, and year, with values "01", "Januari", and "1998" respectively.
- Register Button:** A green button with the text "Register".
- Footer:** A link that says "Sudah punya akun? [Masuk sekarang](#)".

Gambar IV.4. Tampilan Halaman *Register*

IV.1.5. Tampilan Halaman Beranda

Setelah pengguna berhasil login sebagai Pengguna, maka pengguna akan masuk ke halaman Beranda. Adapun halaman Beranda berisi diagnosa fobia, dimana diberikan gejala-gejala yang berkaitan dengan fobia. Pengguna diminta untuk memilih gejala mana saja yang dirasakan. Lalu dari gejala tersebut, dilakukan sebuah perhitungan dengan menggunakan metode *Certainty Factor*. Hasilnya, akan keluar fobia apa yang dialami pengguna beserta tingkat keyakinannya. Data fobia ini pun akan ditambahkan ke dalam *database*. Gambar tampilan Beranda dapat dilihat pada gambar IV.5.

Beranda
Informasi
Keluar

Diagnosa Fobia

Pilih jenis fobia yang ingin dicek

☐ Fobia terhadap suatu kondisi atau situasi seperti takut berada dalam pesawat terbang, lift, atau tempat tertutup
☐ Fobia terhadap binatang seperti tikus, anjing, atau binatang melata
☐ Fobia terhadap lingkungan alam seperti ketinggian, kilat, atau air
☐ Fobia terhadap darah, suntikan atau luka
☐ Fobia terhadap hal-hal abstrak seperti kegagalan, cinta, kesendirian dan sebagainya

Pilih gejala yang dirasakan

Kode Gejala	Gejala	Tidak Pernah	Sesekali	Hampir	Sering	Selalu
G001	Merasakan saat-saat teror, ketakutan atau kengerian	☐ 0	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4
G002	Merasa cemas, khawatir atau gugup	☐ 0	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4
G003	Mempunyai pikiran bahwa akan disakiti, diikuti dengan rasa takut atau hal-hal buruk yang akan terjadi	☐ 0	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4
G004	Merasakan hati berdebar, berkeringat, kesulitan bernapas, pingsan atau gemetar	☐ 0	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4
G005	Merasakan otot yang tegang, terasa seperti di ujung tanduk atau gelisah, kesulitan untuk tenang	☐ 0	☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4

Gambar IV.5. Tampilan Halaman Beranda

IV.1.6. Tampilan Halaman Informasi

Jika sewaktu-waktu pengguna ingin melihat kembali fobia apa yang dialaminya, maka pengguna dapat mengakses halaman Informasi. Gambar tampilan Informasi dapat dilihat pada gambar IV.6.

Beranda
Informasi
Keluar

Informasi Saya

Username	putra123
Nama	Putra
Tanggal Lahir	10 - 05 - 1998
Jenis Kelamin	Laki-Laki
Fobia	Fobia Hewan
Tingkat Keyakinan	16.06%
Tingkat Fobia	Tidak Fobia

Gambar IV.6. Tampilan Halaman Informasi

IV.1.7. Tampilan Halaman Data Pengguna

Jika seseorang *login* sebagai Admin, maka dia mempunyai akses untuk melihat informasi semua akun pengguna beserta fobia yang diderita. Gambar tampilan Data Pengguna dapat dilihat pada gambar IV.7.

Data Pengguna

Keluar

Cari sebuah nama

Cari

Nama	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Fobia	Tingkat Keyakinan	Kesimpulan
Ananda Arkan Hibatullah	02 - 02 - 1998	Laki-Laki	Fobia Abstrak	8.76%	Tidak Fobia
Arfin Tofani	20 - 05 - 1998	Laki-Laki	Fobia Situasional	19.41%	Tidak Fobia
Desi Permata Sari	18 - 03 - 1998	Perempuan	Fobia Hewan	20.19%	Fobia Ringan
Dimas Prayogi	14 - 07 - 1998	Laki-Laki	Fobia Abstrak	24.25%	Fobia Ringan
Djorgi Sanjaya	10 - 10 - 1998	Laki-Laki	Fobia Abstrak	8.76%	Tidak Fobia
Dwi Handoko	30 - 01 - 1998	Laki-Laki	Fobia Abstrak	28.14%	Fobia Ringan
Ezza Azka Fathullah	15 - 03 - 1998	Laki-Laki	Fobia Abstrak	0.00%	Tidak Fobia
Gabe Tama Mahardika Simarmata	18 - 06 - 1998	Laki-Laki	Fobia Abstrak	0.00%	Tidak Fobia
Hadyan Muhammad	13 - 09 - 1998	Laki-Laki	Fobia Abstrak	9.67%	Tidak Fobia
Hartama Jaya Kusmanindar	22 - 02 - 1998	Laki-Laki	Fobia Abstrak	0.00%	Tidak Fobia

Gambar IV.7. Tampilan Halaman Data Pengguna

IV.2. Uji Coba

IV.2.1. Pengujian Program

Penulis melakukan pengujian terhadap aplikasi untuk mengetahui hasil dari perancangan aplikasi saat dijalankan. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel IV.1.

Tabel IV.1. Hasil Uji Coba

No.	Skenario Pengujian	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	<i>Login</i>	Menampilkan halaman saat <i>login</i> sesuai status	Aplikasi berhasil masuk ke halaman Beranda jika login sebagai Pengguna dan masuk ke halaman Data Pengguna jika sebagai Admin	valid
2	<i>Register</i>	Mendaftarkan akun bagi yang belum mempunyai akun	Aplikasi berhasil mendaftar akun baru serta menyimpan data akun ke dalam <i>database</i> .	valid
3	Diagnosa Fobia	Mendiganosa fobia seseorang	Aplikasi berhasil mendiagnosa fobia berdasarkan gejala-gejala yang diberikan oleh pengguna	valid
4	Data Pengguna	Masuk ke halaman Data	Jika seseorang melakukan login	valid

		Pengguna	sebagai Admin, maka dia akan diarahkan ke halaman Data Pengguna. Adapun akun Pengguna tidak dapat mengakses halaman ini.	
--	--	----------	--	--

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan

Kelebihan dan kekurangan dari hasil rancangan tentang Diagnosa Fobia Menggunakan Metode *Certainty Factor* yang telah dibuat, dapat penulis simpulkan sebagai berikut:

1. Kelebihan Aplikasi

Yang menjadi kelebihan dari aplikasi yang dihasilkan pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Aplikasi yang digunakan dapat mendiagnosa fobia seseorang melalui gejala-gejala yang diberikan oleh pengguna sehingga pengguna tidak perlu berkonsultasi ke psikolog.
- b. Telah diterapkan metode *Certainty Factor* yang mana digunakan untuk mengatasi ketidakpastian terhadap suatu fobia dengan memberikan persentase tingkat kepercayaan.

2. Kekurangan Aplikasi

Terdapat beberapa kekurangan dari aplikasi yang telah dibangun pada penelitian ini, yaitu:

- a. Aplikasi ini tidak menyertakan pengobatan berupa terapi untuk menyembuhkan fobia yang diderita seseorang.
- b. Fobia yang diuji adalah fobia umum yang biasanya sering dialami oleh kebanyakan orang.