



BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

BAB IV

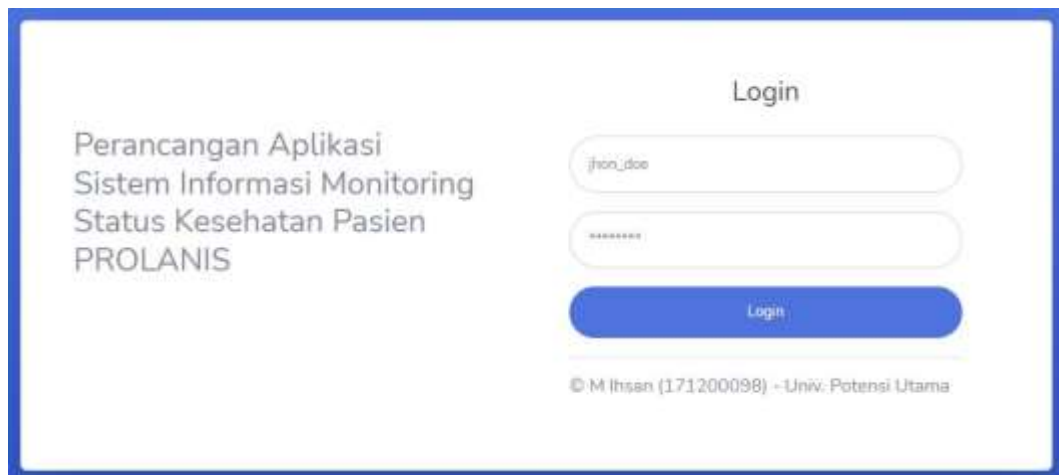
HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Hasil

Berikut ini dijelaskan tentang tampilan hasil dari Penerapan Metode *Certainty Factor* dalam Aplikasi Sistem Informasi Monitoring Status Kesehatan Pasien PROLANIS untuk menghasilkan jenis obat yang sesuai dengan keadaan pasien berdasarkan analisa dan rancangan yang ada didalam Bab III, dapat dilihat sebagai berikut :

1. Tampilan *Login*

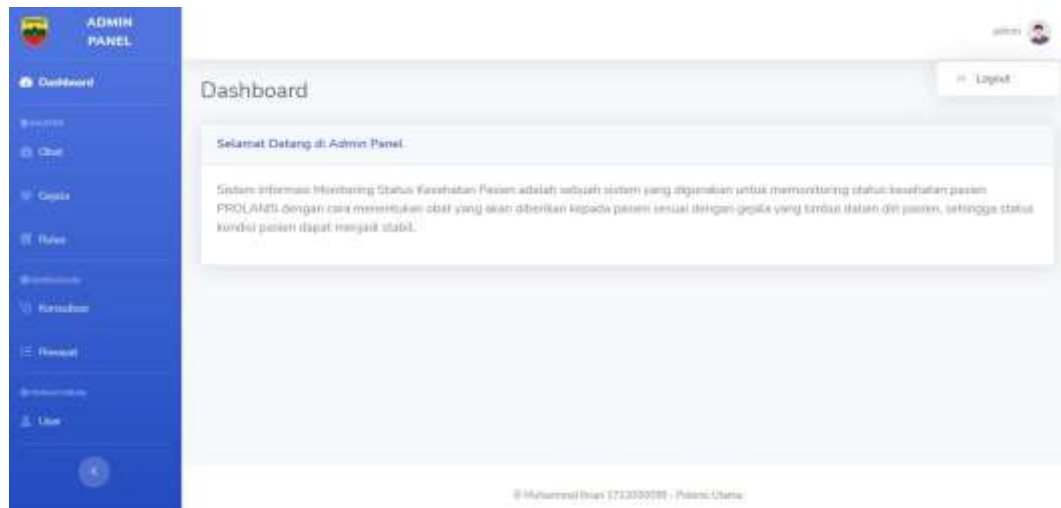
Halaman *Login* merupakan halaman yang akan muncul ketika Pengguna membuka website absensi. Dapat dilihat seperti pada gambar IV.1 berikut :



Gambar IV.1 Tampilan *Login* Admin

2. Tampilan *Dashboard*

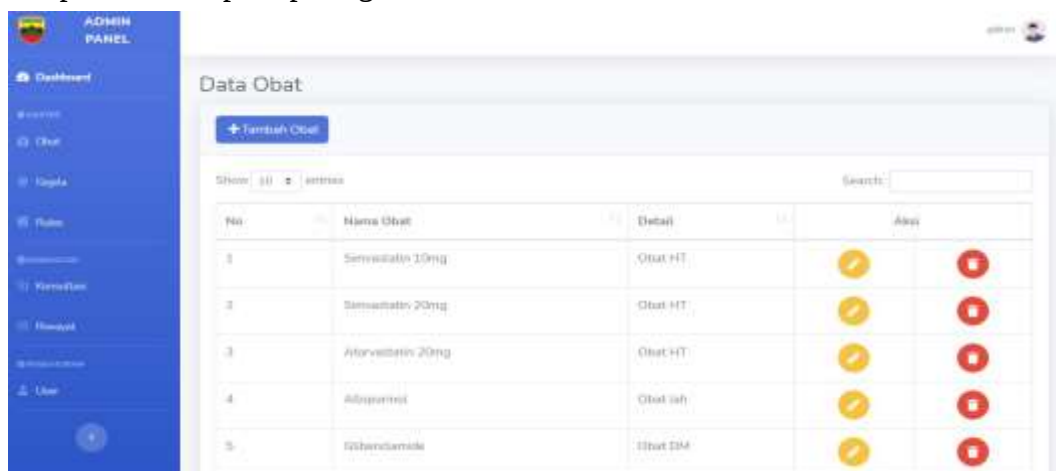
Halaman *Dashboard* merupakan halaman yang akan muncul ketika Pengguna berhasil *login*. Dapat dilihat seperti pada gambar IV.2 berikut :



Gambar IV.2 Tampilan *Dashboard*

3. Tampilan Halaman Obat

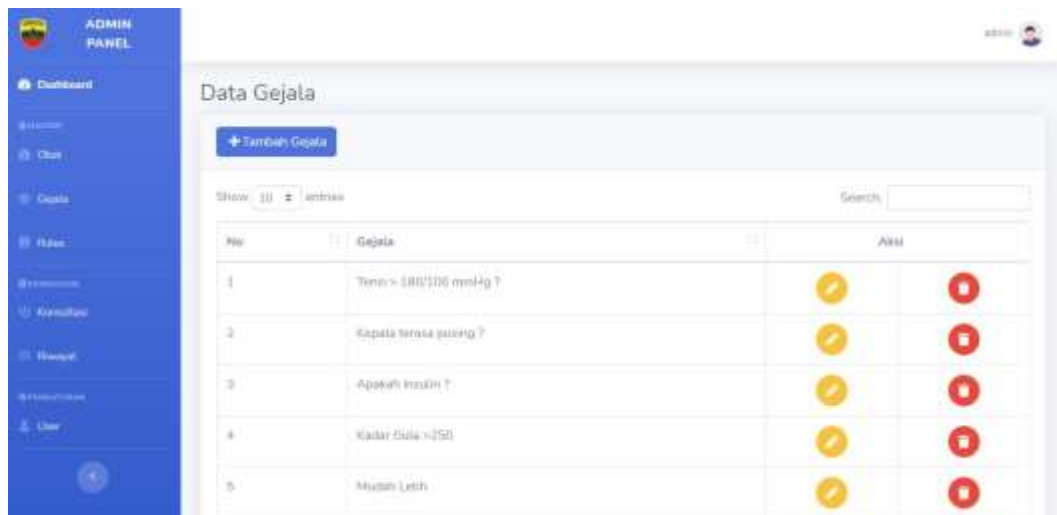
Halaman Obat merupakan halaman yang digunakan Pengguna untuk mengatur segala aktifitas mengenai obat-obatan seperti tambah, ubah, dan hapus obat-obatan. Dapat dilihat seperti pada gambar IV.3 berikut :



Gambar IV.3 Tampilan Halaman Obat

4. Tampilan Halaman Gejala

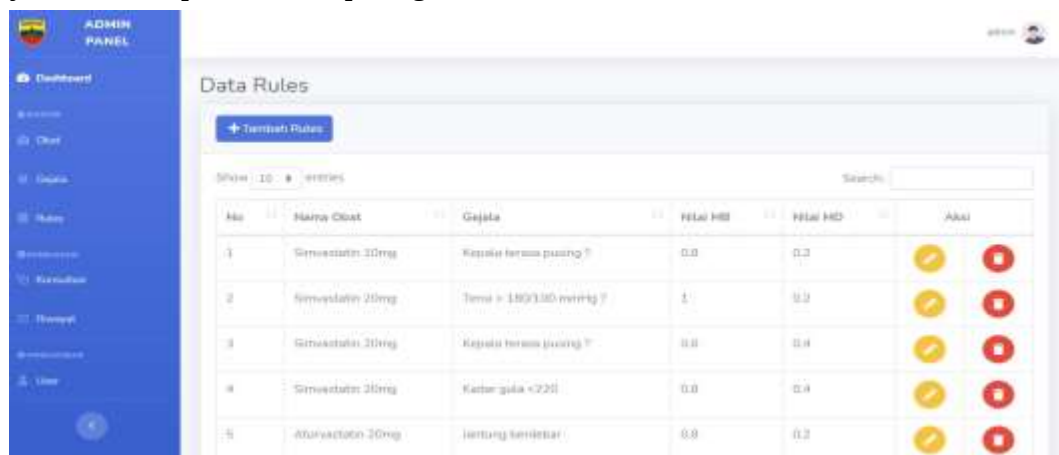
Halaman Gejala merupakan halaman yang digunakan Pengguna untuk mengatur segala aktifitas mengenai gejala yang akan ditanyakan kepada pasien, dapat dilihat seperti gambar IV.4 berikut :



Gambar IV.4 Tampilan Halaman Gejala

5. Tampilan Halaman Rules

Halaman Rules merupakan halaman yang digunakan Pengguna untuk mengatur rules atau aturan yang merupakan basis pengetahuan dasar penentuan jenis obat, dapat dilihat seperti gambar IV.5 berikut :



Gambar IV.5 Tampilan Halaman Rules

6. Tampilan Halaman Konsultasi

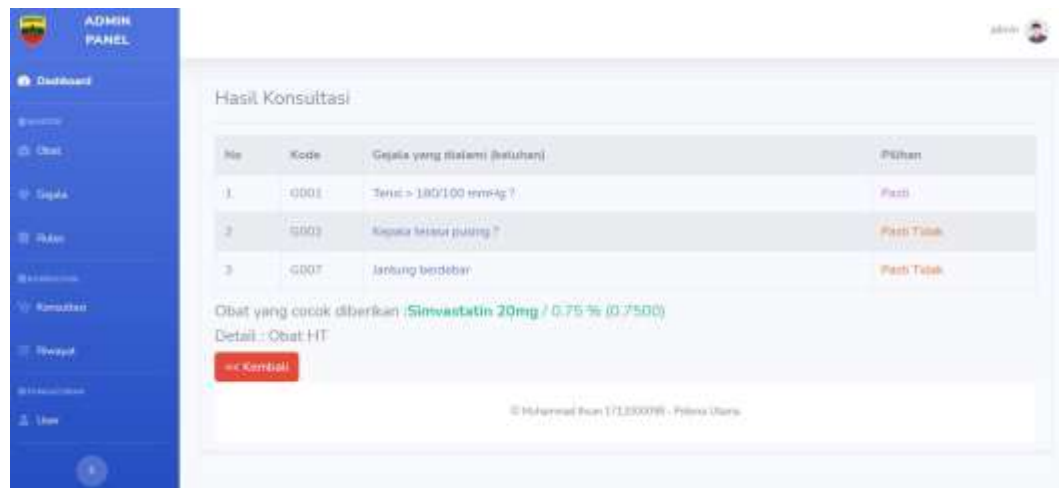
Halaman Konsultasi merupakan halaman inti dari aplikasi yang merupakan proses perhitungan dan penentuan jenis obat yang akan diberikan kepada pasien berdasarkan gejala yang muncul terhadap pasien. Dapat dilihat seperti pada gambar IV.6 berikut :

No	Kode	Gejala	High & Low
1	0001	Nyeri + 100100 mering F	Pilih jam rendah
2	0002	Kulit terasa gatal	Pilih jam rendah
3	0003	Bunyi kepala	Pilih jam rendah
4	0004	Kulit gatal	Pilih jam rendah
5	0005	Kulit gatal	Pilih jam rendah
6	0006	Kulit gatal	Pilih jam rendah
7	0007	Kulit gatal	Pilih jam rendah
8	0008	Kulit gatal	Pilih jam rendah
9	0009	Kulit gatal	Pilih jam rendah

Gambar IV.6 Tampilan Halaman Konsultasi

7. Tampilan Halaman Hasil Konsultasi

Halaman Hasil Konsultasi merupakan halaman yang akan menampilkan hasil jenis obat yang akan diberikan kepada pasien berdasarkan perhitungan yang telah dilakukan. Dapat dilihat seperti pada gambar IV.7 berikut :



Gambar IV.7 Tampilan Hasil Konsultasi

8. Tampilan Halaman Pasien

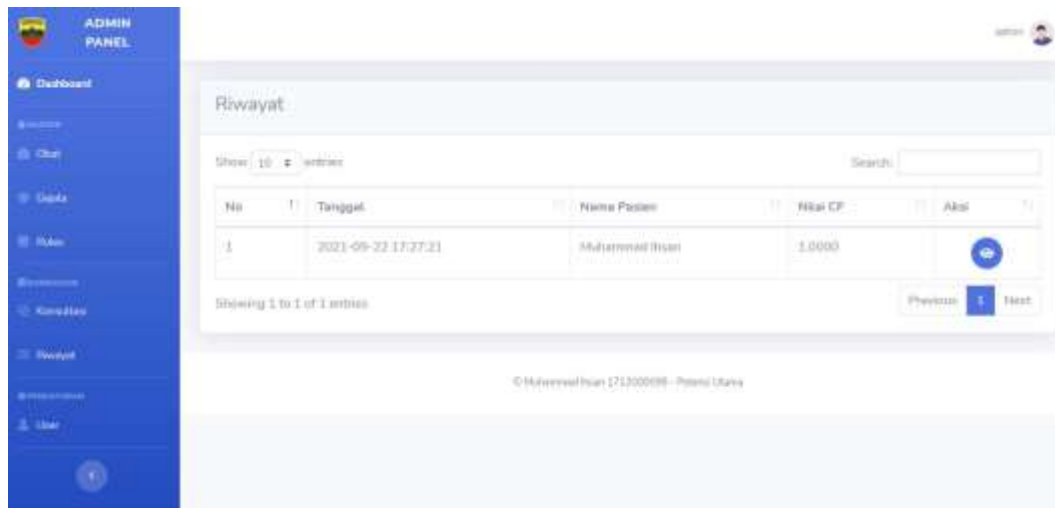
Halaman Pasien merupakan halaman yang menampilkan data pasien di rekam medis. Dapat dilihat seperti pada gambar IV.8 berikut :



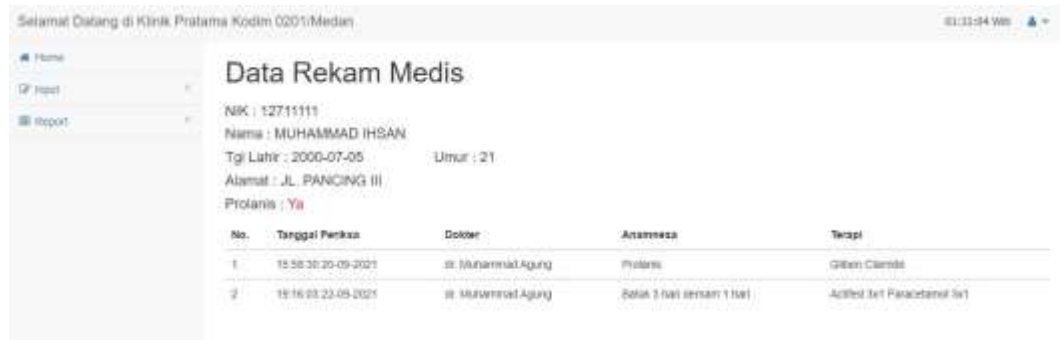
Gambar IV.8 Tampilan Halaman Pasien

9. Tampilan Halaman Riwayat

Halaman Riwayat merupakan halaman yang terletak di aplikasi sistem informasi monitoring dan rekam medis yang menampilkan data riwayat pasien ketika berkunjung. Dapat dilihat seperti pada gambar IV.9 dan IV.10 berikut :



Gambar IV.9 Tampilan Halaman Riwayat Aplikasi Sistem Informasi Monitoring



Gambar IV.10 Tampilan Halaman Riwayat Aplikasi Rekam Medis

IV.2. Pembahasan

IV.2.1. Spesifikasi

Berikut ini adalah kebutuhan perangkat keras dan perangkat lunak untuk membuat dan menjalankan aplikasi sistem informasi monitoring status kesehatan pasien, adalah sebagai berikut :

1. Perangkat Fisik atau Keras yang terdiri dari :

- a. Satu buah Laptop / PC
- b. Hard Disk 500 GB
- c. Ram 2 GB

2. Perangkat Lunak yang terdiri dari :

- a. *Windows XP / Windows 7 / Windows 8 / Windows 10*
- b. *XAMPP*
- c. *Sublime Text Editor*

IV.2.2. Uji Coba Hasil

Uji coba hasil merupakan tahap dimana kita dapat mengetahui dan menguji semua element - element perangkat lunak yang dibuat apakah berjalan sesuai dengan yang diharapkan.

IV.2.2.1. Skenario Pengujian

Skenario pengujian aplikasi ini dilakukan oleh Admin. Sedangkan metode yang digunakan pada aplikasi Sistem Informasi Monitoring Status Kesehatan Pasien ini menggunakan metode *black box testing*. Adapun hal-hal yang di ujikan menggunakan metode *black box testing* ini adalah :

Tabel IV.1 *Black Box Testing Login*

Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username dan Password : admin, admin / operator, operator	Akan <i>redirect</i> ke halaman <i>Dashboard</i> .	Menampilkan Halaman <i>Dashboard</i> .	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.2 *Black Box Testing Obat*

Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik “Obat”	Menampilkan halaman obat	Berhasil menampilkan halaman obat	[✓] diterima [] ditolak
Klik “Tambah”	Menambahkan <i>list</i> obat	Berhasil menambah <i>list</i> obat.	[✓] diterima [] ditolak
Klik “Edit”	Mengubah obat	Berhasil mengubah obat.	[✓] diterima [] ditolak
Klik “Hapus”	Menghapus obat	Berhasil menghapus obat	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.3 *Black Box Testing Gejala*

Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik “Gejala”	Menampilkan halaman gejala	Berhasil menampilkan halaman obat	[✓] diterima [] ditolak
Klik “Tambah”	Menambahkan <i>list</i> gejala	Berhasil menambah <i>list</i> gejala.	[✓] diterima [] ditolak
Klik “Edit”	Mengubah gejala	Berhasil mengubah gejala.	[✓] diterima [] ditolak
Klik “Hapus”	Menghapus gejala	Berhasil menghapus gejala	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.4 *Black Box Testing Rules*

Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik “Rules”	Menampilkan halaman <i>rules</i>	Berhasil menampilkan halaman <i>rules</i>	[✓] diterima [] ditolak
Klik “Tambah”	Menambahkan <i>list rules</i>	Berhasil menambah <i>list rules</i> .	[✓] diterima [] ditolak
Klik “Edit”	Mengubah <i>rules</i>	Berhasil mengubah <i>rules</i> .	[✓] diterima [] ditolak
Klik “Hapus”	Menghapus <i>rules</i>	Berhasil menghapus <i>rules</i>	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.5 *Black Box Testing Konsultasi*

Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik “Konsultasi”	Menampilkan halaman konsultasi	Berhasil menampilkan halaman konsultasi	[✓] diterima [] ditolak
Klik “Proses”	Melakukan perhitungan untuk penentuan jenis obat	Berhasil menambah <i>list</i> konsultasi dan menampilkan jenis obat yang akan diberikan	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.6 *Black Box Testing Riwayat*

Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik “Riwayat”	Menampilkan halaman riwayat	Berhasil menampilkan halaman riwayat	[✓] diterima [] ditolak
Klik <i>icon</i> “mata”	Menampilkan halaman detail riwayat	Berhasil menampilkan halaman detail riwayat	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.7 *Black Box Testing Data Pasien*

Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik “Data Pasien”	Menampilkan halaman data pasien	Berhasil menampilkan halaman data pasien	[✓] diterima [] ditolak
Klik “Tambah”	Menambahkan <i>list</i> data pasien	Berhasil menambah <i>list</i> data pasien.	[✓] diterima [] ditolak
Klik “Edit”	Mengubah data pasien	Berhasil mengubah data pasien.	[✓] diterima [] ditolak
Klik “Hapus”	Menghapus data pasien	Berhasil menghapus data pasien	[✓] diterima [] ditolak
Klik <i>icon</i> “info”	Menampilkan detail riwayat pasien	Berhasil menampilkan detail riwayat pasien	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.8 Black Box Testing User

Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik “User”	Menampilkan halaman <i>User</i>	Berhasil menampilkan halaman <i>User</i>	[✓] diterima [] ditolak
Klik “Tambah”	Menambahkan <i>list</i> data <i>User</i>	Berhasil menambah <i>list</i> <i>User</i>	[✓] diterima [] ditolak
Klik “Edit”	Mengubah <i>User</i>	Berhasil mengubah data <i>User</i>	[✓] diterima [] ditolak
Klik “Hapus”	Menghapus <i>User</i>	Berhasil menghapus <i>User</i>	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.9 Black Box Testing Logout

Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik “Logout”	Menampilkan halaman <i>login</i>	Berhasil menampilkan halaman <i>login</i>	[✓] diterima [] ditolak

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem

IV.3.1. Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan-kelebihan sistem yang dapat disimpulkan dari “Perancangan Aplikasi Sistem Informasi Monitoring Status Kesehatan Pasien PROLANIS” ini adalah :

1. Sistem yang dibuat membantu petugas kesehatan dalam menentukan obat yang tepat yang akan diberikan kepada pasien berdasarkan gejala.
2. Sistem yang dibuat sudah terintegrasi dengan rekam medis sehingga proses kegiatan monitoring pasien dapat berjalan lancar.
3. Sistem sudah lebih *modern* karena sudah berbasis digital.

IV.3.2. Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan-kekurangan sistem yang dapat disimpulkan dari “Perancangan Aplikasi Sistem Informasi Monitoring Status Kesehatan Pasien PROLANIS” ini adalah :

1. Sistem masih *semi-online*.
2. Sistem masih berbasis *web*.