**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI BEROBAT PADA KLINIK DAC MEDICAL CENTER MENGGUNAKAN LARAVEL 9**

Laporan ini disusun untuk memenuhi persyaratan

Mata Kuliah Kerja Industri

**Dibuat oleh :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Program Studi** | **NIM Mahasiswa** | **Nama Mahasiswa** |
| 1. | Manajemen Informatika | 200441180007 | Muhammad Rian Basari |

**POLITEKNIK LP3I JAKARTA**

**2022**

# HALAMAN PENGESAHAN



**POLITEKNIK LP3I JAKARTA**

**SK. Dikti No.158/D/O/2003**

Direktorat : Gedung Sentra Kramat Blok A

Jl. Kramat Raya No. 7-9, Jakarta

Phone: (021) 3190-5498, Fax (021) 3190-5499

**PENGESAHAN LAPORAN KULIAH KERJA INDUSTRI**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Program Studi** | **NIM Mahasiswa** | **Nama Mahasiswa** |
| 1. | Manajemen Informatika | 200441180007 | Muhammad Rian Basari |

**Tempat Praktik KKI : PT DAC-Solution Informatika**

**Disetujui dan memenuhi persyaratan untuk diajukan dalam penilaian laporan Kuliah Kerja Industri :**

**Jakarta, …., …**

**Disetujui Oleh,**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Nama Dosen Pembimbing** | | **Tanda Tangan** |
|  |  | |  |
| **No** | **Program Studi** | **Ketua Program Studi** | **Tanda Tangan** |
|  |  |  |  |

# KATA PENGANTAR

Puji serta syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan begitu banyak nikmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat diberikan kesehatan dan kelancaran dalam menyusun serta menyelesaikan laporan kegiatan Kuliah Kerja Industri dengan judul “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI BEROBAT PADA KLINIK DAC MEDICAL CENTER MENGGUNAKAN LARAVEL 9”.

Dalam penyusunan laporan KKI ini, ada banyak pihak yang terlibat dan membantu sehingga laporan ini dapat diselesaikan sebagaimana mestinya. Oleh karena itu, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Orang tua dan keluarga yang telah mendukung dan memberikan semangat serta motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan KKI ini.
2. Bapak (…) sebagai dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk membimbing serta mengarahkan penulis dalam menyusun laporan KKI ini hingga selesai.
3. Ibu (…) sebagai pembimbing lapangan yang telah memberikan arahan dan pengetahuan dalam menyelesaikan kegiatan KKI.

Demikian yang dapat penulis sampaikan. Penulis berharap dengan disusunnya laporan KKI ini dapat bermanfaat dan menambah wawasan dari para pembaca.

Depok, Desember 2022

Penulis

# DAFTAR ISI

[HALAMAN PENGESAHAN i](#_Toc123205443)

[KATA PENGANTAR ii](#_Toc123205444)

[DAFTAR ISI iii](#_Toc123205445)

[DAFTAR GAMBAR v](#_Toc123205446)

[DAFTAR TABEL vi](#_Toc123205447)

[DAFTAR GRAFIK vii](#_Toc123205448)

[DAFTAR LAMPIRAN viii](#_Toc123205449)

[BAB I PENDAHULUAN 1](#_Toc123205450)

[1.1 Latar Belakang KKI 1](#_Toc123205451)

[1.2 Tujuan KKI 1](#_Toc123205452)

[1.3 Rumusan Masalah 2](#_Toc123205453)

[BAB II TINJAUAN UMUM 3](#_Toc123205454)

[2.1 Sejarah Perusahaan/Organisasi 3](#_Toc123205455)

[2.2 Struktur Organisasi dan Uraian Tugas 3](#_Toc123205456)

[2.3 Ruang Lingkup Usaha 3](#_Toc123205457)

[BAB III PEMBAHASAN 4](#_Toc123205458)

[3.1 Flowchart System Informasi yang Berjalan 4](#_Toc123205459)

[3.2 Perancangan Tampilan System Berjalan (Prototype) 5](#_Toc123205460)

[3.3 Program Implementasi Project Base 5](#_Toc123205461)

[BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 6](#_Toc123205462)

[4.1 Kesimpulan 6](#_Toc123205463)

[4.2 Saran 6](#_Toc123205464)

[DAFTAR PUSTAKA 7](#_Toc123205465)

[LAMPIRAN 8](#_Toc123205466)

# DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Tampilan halaman login 6

Gambar 3.3 Halaman dashboard 7

Gambar 3.4 Halaman data klinik 7

# DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Flowchart sistem berjalan 5

# DAFTAR GRAFIK

# DAFTAR LAMPIRAN

# PENDAHULUAN

## Latar Belakang KKI

Kuliah Kerja Industri atau KKI merupakan salah satu mata kuliah wajib yang harus dipenuhi oleh seluruh mahasiswa Politeknik LP3I Jakarta. Dengan diadakannya mata kuliah KKI ini mahasiswa diharapkan dapat menambah pengetahuan tentang yang terjadi di dunia kerja atau industri dan dapat menunjang pemahaman dari materi perkuliahan. Selain itu mahasiswa diharapkan mendapatkan ilmu dan pengalaman dari tempat KKI dilaksanakan dan dapat mengimplementasikan langsung dari pemahaman yang didapatkan dalam perkuliahan.

PT DAC-Solution Informatika merupakan salah satu perusahaan di bidang *software solution* yang sudah dipercaya oleh banyak perusahaan ternama di Indonesia. PT DAC-Solution Informatika berdiri sebagai *partner* bagi perusahaan atau organisasi yang ingin mengembangkan *software* sesuai dengan kebutuhan dan teknologi tang akan digunakan. Dengan melaksanakan KKI di PT DAC-Solution Informatika diharapkan dapat menambah pengetahuan dan pengalaman di lapangan dalam bidang teknologi informasi atau IT. Pada saat pelaksanaan KKI, penulis diposisikan sebagai *Junior Programmer* dan membantu para *programmer* dalam menyelesaikan tugasnya. Seorang *programmer* memiliki tanggung jawab untuk merancang program, membuat program, serta memastikan program berjalan dengan baik sesuai dengan kesepakatan dengan pihak *client*.

## Tujuan KKI

Beberapa tujuan dilaksanakannnya Kuliah Kerja Industri bagi para mahasiswa Politeknik LP3I Jakarta diantaranya :

1. Sebagai syarat untuk memenuhi mata kuliah KKI.
2. Sebagai bekal bagi mahasiswa untuk memiliki keahlian terapan.
3. Untuk menambah keterampilan dan pengalaman di dunia industri.
4. Untuk menambah pengetahuan dan pembelajaran langsung dari lapangan.
5. Sebagai tempat untuk mengimplementasikan ilmu yang didapatkan dari perkuliahan.

## Rumusan Masalah

Adapun beberapa masalah yang dihadapi selama penulis melaksanakan KKI, antara lain :

Bagaimana membuat sistem administrasi yang baik untuk pengelolaan data pasien?

Bagaimana seorang admin dapat mengelola data pasien yang jumlahnya sangat banyak dengan mudah?

# TINJAUAN UMUM

## Sejarah Perusahaan/Organisasi

## Struktur Organisasi dan Uraian Tugas

## Ruang Lingkup Usaha

# PEMBAHASAN

## Flowchart System Informasi yang Berjalan

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **User** | **Sistem** | **Database** |
| Membuka aplikasi  Memasukkan username dan password  Start | True  Menampilkan halaman dashboard  Menampilkan halaman “Berobat”  Pilih menu “Berobat”  A  False  Validasi Login  Menampilkan halaman login | Mencocokan username dan password |

Sebelum masuk ke tahap pembuatan aplikasi, maka dibentuklah *flowchart* sistem informasi berjalan sebagai berikut.

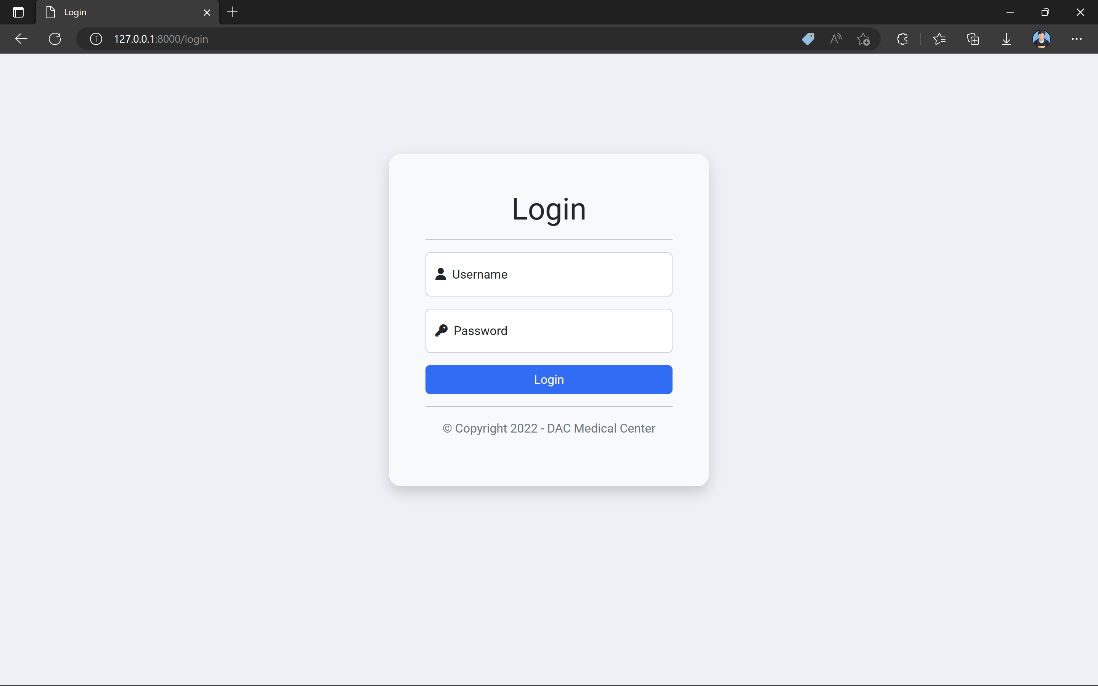
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **User**  A | **Sistem** | **Database** |
| End  Pilih menu “Logout”  Isi data berobat baru  Pilih menu “Tambah data” | Logout  Menampilkan data terbaru  Menangkap data dari user | Simpan data ke database |

Tabel 3.1 Flowchart sistem berjalan

## Perancangan Tampilan System Berjalan (Prototype)

Pada pembuatan aplikasi sistem administrasi klinik yang telah dibuat terdapat rancangan tampilan dari sistem berjalan atau *Prototype*. Beberapa rancangan tampilan tersebut adalah sebagai berikut :

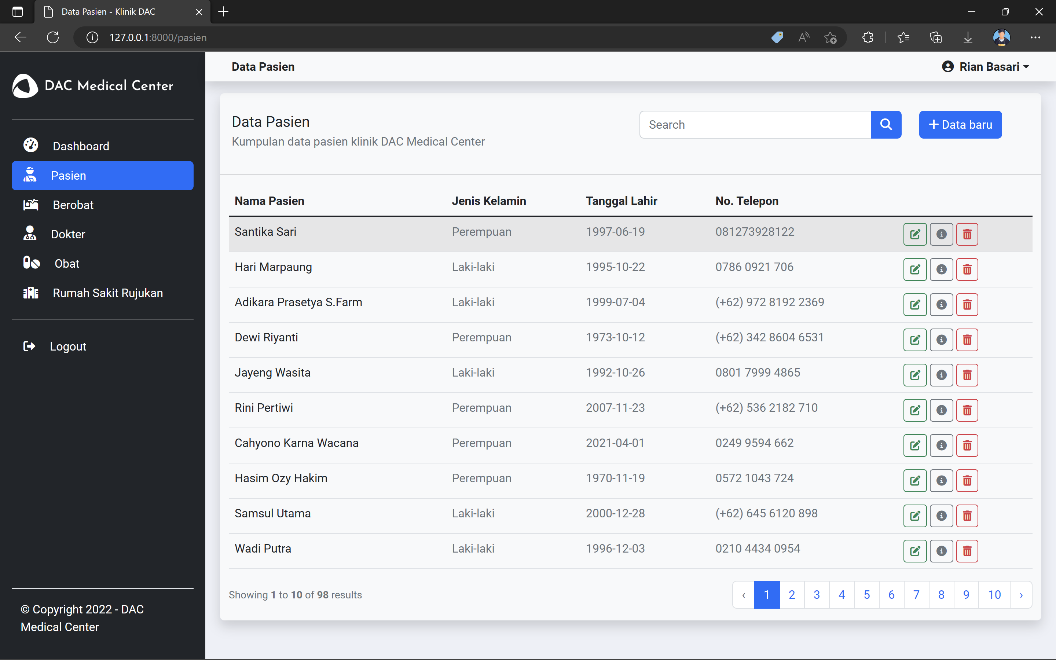
1. Halaman *Login*

Sebelum pengguna atau admin menggunakan aplikasi diharuskan untuk *login* terlebih dahulu Berikut merupakan tampilan halaman login. asdasdasda

Gambar 3.1 Tampilan halaman login

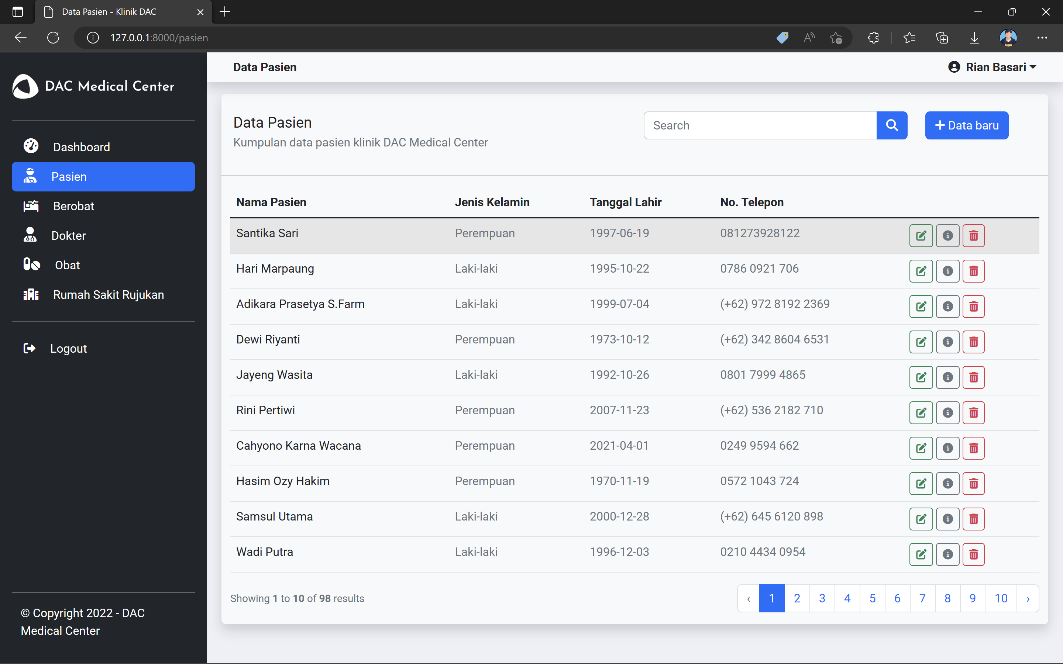
1. Halaman *Dashboard*

Halaman *dashboard* berisi tentang informasi-informasi dari setiap halaman yang berisi data-data klinik secara singkat dan terangkum.



Gambar 3.2 Halaman dashboard

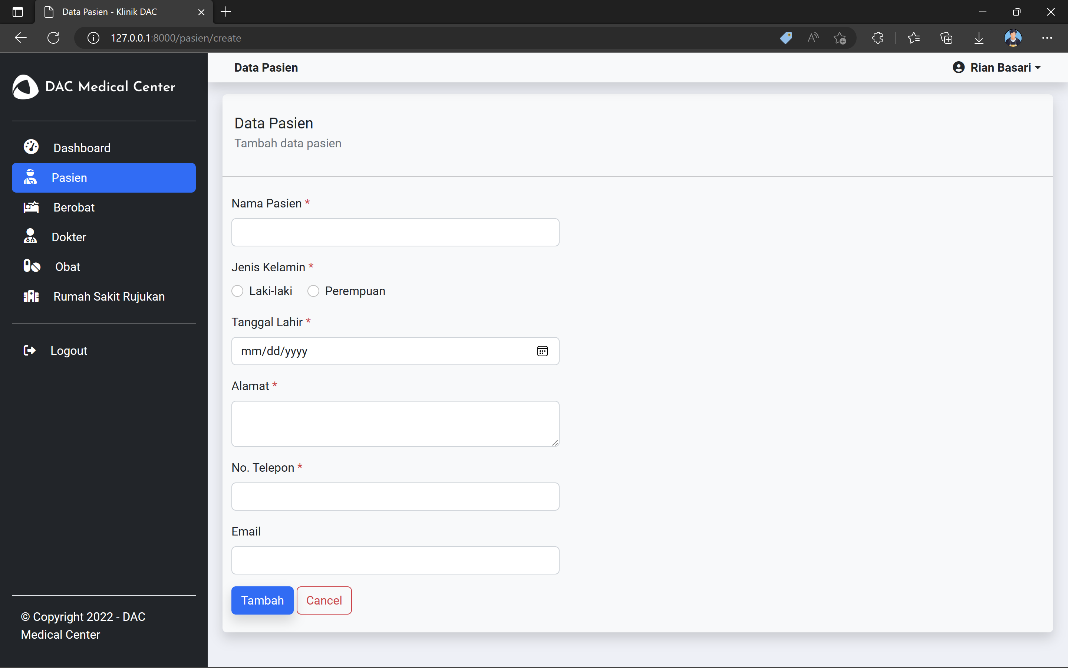
1. Halaman Pasien, Dokter, Berobat, Obat, dan Rumah Sakit Rujukan

Pada halaman data pasien, dokter, berobat, obat dan rumah sakit rujukan ditampilkan data-data yang telah disimpan ke dalam database atau yang telah ditambahkan oleh admin.

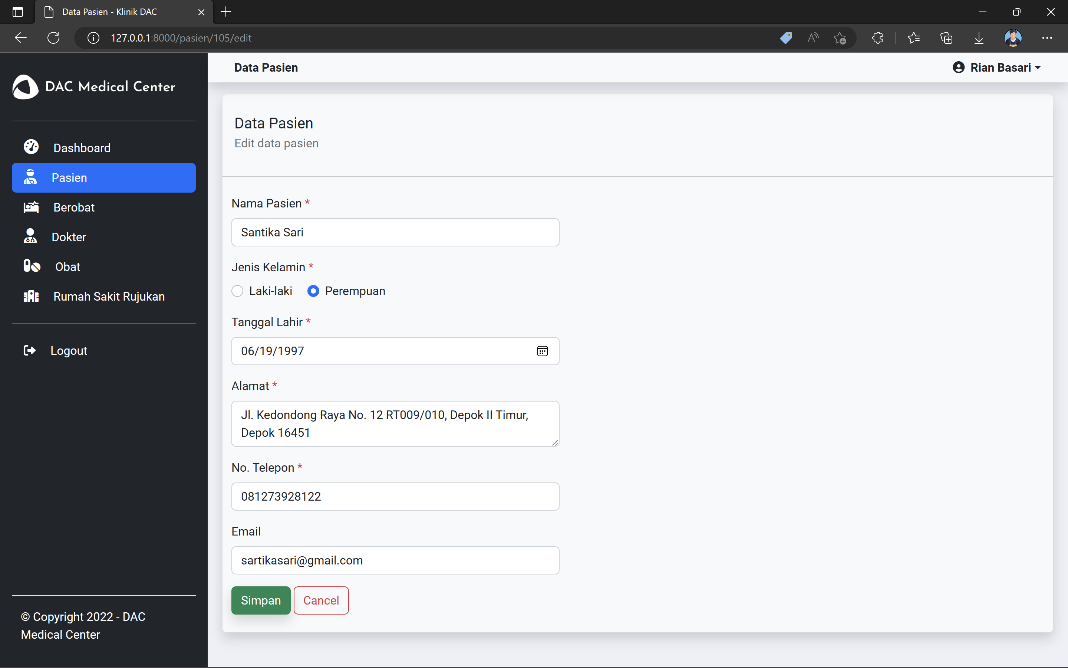
Gambar 3.3 Halaman data klinik

1. Halaman tambah data

Halaman tambah data berisi *form* yang akan digunakan untuk menambah data dari setiap halaman data klinik. Pada setiap *input* memiliki validasi masing-masing bagi data yang dianggap penting untuk diisi.

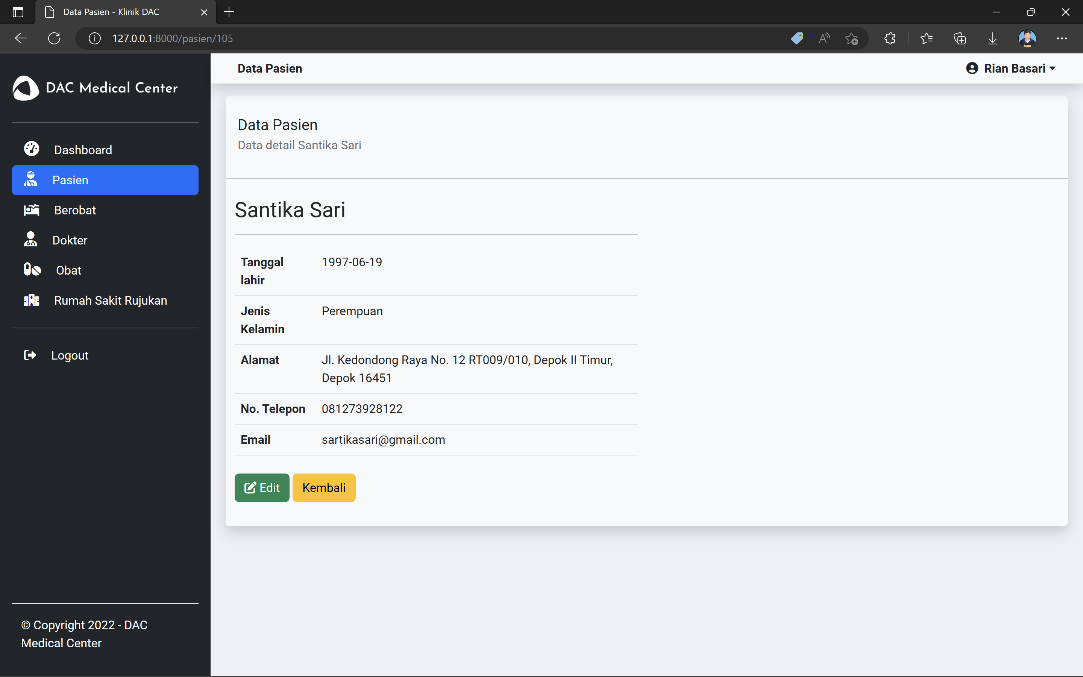
1. Halaman *edit* data

Gambar 3.4 Halaman tambah data

Halaman *edit* data digunakan untuk mengubah data-data yang sebelumnya ada dan sudah ditambahkan oleh seorang admin.

Gambar 3.5 Halaman edit data

1. Halaman detail data

Halaman detail menampilkan informasi dari data tertentu secara lengkap dan menyeluruh.

Gambar 3.6 Halaman detail data

## Program Implementasi Project Base

# KESIMPULAN DAN SARAN

## Kesimpulan

## Saran

# DAFTAR PUSTAKA

# LAMPIRAN