

## **BAB I**

### **Pendahuluan**

#### **A. Latar Belakang**

Pencatatan medis merupakan hal yang sangat penting dalam dunia kesehatan. Data kesehatan pasien harus tercatat dengan baik agar dapat diakses dan dianalisis dengan lebih mudah dan cepat. Namun, proses pencatatan medis secara manual dengan menggunakan kertas dan pena memiliki beberapa kekurangan, seperti risiko kehilangan data, kesulitan dalam mengakses data, dan rentan terhadap kesalahan manusia dalam mengisi dan membaca catatan medis.

Oleh karena itu, dibutuhkan solusi yang lebih efektif dan efisien untuk mencatat catatan medis. Salah satu solusi yang dapat dilakukan adalah dengan membuat aplikasi pencatatan catatan medis berbasis web.

Aplikasi pencatatan catatan medis berbasis web adalah suatu sistem informasi yang memungkinkan para tenaga medis untuk mencatat dan mengakses data medis secara digital. Dalam aplikasi ini, catatan medis pasien akan tersimpan dalam database dan dapat diakses dengan mudah dan cepat melalui internet. Aplikasi ini memiliki berbagai fitur yang dapat memudahkan para tenaga medis dalam mengelola data medis, seperti pencatatan, penyimpanan, pengaksesan, dan pencarian data medis.

#### **B. Personil Yang Terlibat**

Pada pengembangan website pendataan pasien check medical tim manajemen proyek melakukan persiapan-persiapan dengan sangat matang. Oleh karena itu dilakukan penyusunan sesuai dengan kemampuan yang dimiliki pada masing-masing anggota. Pada kelompok manajemen ini terdiri

dari 6 orang yang di bentuk pada hari Jumat, 23 Februari 2023, dengan membagi tugas sebagai berikut :

1. Lazuardi Imam Santosa bertugas sebagai Ketua Manajemen Proyek
2. Fachri Ahmad Fauzi bertugas sebagai Sekretaris dan Software Tester
3. Farisna Hamid Jabbar bertugas sebagai Analisis
4. Akbar Taufik Ramadhan bertugas sebagai Desinger UI/UX
5. Deni Alfian Khaulany bertugas sebagai Programmer Frontend Developer
6. M. Arifin Hakim bertugas sebagai Programmer Backend Developer

### **C. Proses Mendapatkan Proyek**

Kelompok tugas manajemen proyek Clover Corp terdiri dari 6 anggota. Kami mengadakan rapat koordinasi awal untuk membentuk tim, menentukan nama tim Clover Corp dan merancang proposal proyek. Dalam rapat tersebut, tim sepakat untuk mengembangkan sistem berbasis website yang akan ditawarkan kepada calon mitra.

Kemudian upaya kami menawarkan jasa sistem kepada calon client pertama tetapi secara tersirat client tidak dapat memastikan bahwa mereka membutuhkan sistem dari kami, dan kami pun berunding dan meninggalkan client tersebut karena ketidak jelasan relasi.

Pada tanggal 23 Maret 2023 perwakilan dari tim kami berangkat kesalah satu coffee shop untuk menawarkan sistem website profile dan reservasi kursi online, tapi ditolak Kembali oleh manager dari coffee shop tersebut. Kemudian pada tanggal 1 April 2023 ketua manajemen proyek menawarkan sistem check medical pada dr. Bramasto dan hasilnya menyetujui dan memberikan spesifikasi atau kebutuhan sistem dan harga.

Kemudian kami langsung rapat pada tanggal 10 April 2023 yang dilakukan secara *offline* untuk pembagian tugas pengerjaan mengenai proyek yang

diberikan mencakup perencanaan proyek beserta fitur-fitur yang dibutuhkan sesuai mitra serta deskripsi keseluruhan mengenai sistem yang akan dibuat.

#### **D. Deskripsi Perencanaan Proyek**

Proyek ini dibuat untuk memudahkan pengguna yaitu admin itu sendiri dalam mendata dan mengelola informasi pasien, serta memberikan aksesibilitas yang praktis dan aman dalam manajemen data pemeriksaan Kesehatan. Berikut sistem yang akan dibuat :

a) Sistem login dan logout website

Sistem ini untuk mengamankan akses pengguna ke fitur dan konten yang terbatas agar tidak sembarang pengguna dapat mengakses data didalamnya.

b) Pengelolaan data pasien

Pengguna dapat menambahkan data, mengedit data yang ada, dan menghapus data pasien dan juga mencetak data pasien untuk memudahkan pengelolaan data pada saat pemeriksaan.

c) Pengelolaan catatan medis

Pengguna dapat menambahkan data, mengedit data yang ada, dan menghapus data catatan medis dan juga mencetak data bersamaan dengan data pasien untuk memudahkan pengelolaan data pada saat pemeriksaan.

## **BAB II**

### **Gambaran Mitra**

#### **A. Gambaran Umum**

##### **1. Sejarah**

Bramasto Adi merupakan dokter PNS yang bekerja pada sebuah pukesmas di Semarang, Jawa Tengah. Bramasto adalah dokter yang berdedikasi dalam memberikan pelayanan kesehatan kepada masyarakat. Beliau merupakan saudara dari ketua manajemen proyek Clover Corp.

Meskipun bekerja di puskesmas sebagai dokter PNS, Bramasto tidak puas hanya memberikan pelayanan medis disana. Beliau dan istrinya, Yulia Arisna T., yang juga bekerja dalam instansi yang sama, memiliki keinginan kuat untuk memberikan pelayanan kesehatan yang lebih baik kepada pasien-pasien mereka.

Oleh karena itu, mereka memutuskan untuk membuka praktek di rumah mereka sendiri yang beralamat di Sejambu, Kesongo, Kec. Tuntang, Kabupaten Semarang, Jawa Tengah. Namun, ada kendala yang dihadapi oleh Bramasto dan Yulia dalam menjalankan praktek pribadi mereka. Pencatatan data pasien yang mereka lakukan masih menggunakan metode manual. Tidak ada admin yang bisa membantu mereka dalam pengoperasian teknologi yang dapat mempermudah proses pencatatan dan pengelolaan data medis.

Pada tahun lalu beliau sempat meminta untuk dibuatkan sebuah sistem pencatatan check medical ke saudaranya, tapi waktu itu belum sempat terealisasikan. Maka pada saat ini kami dari tim Clover Corp menawarkan jasa pembuatan sistem terkait berbasis website untuk memudahkan pada saat pemeriksaan yang nantinya akan digunakan langsung oleh dr. Bramasto beserta istrinya yang membuka praktek di rumah mereka

## 2. Visi dan Misi

### a) Visi

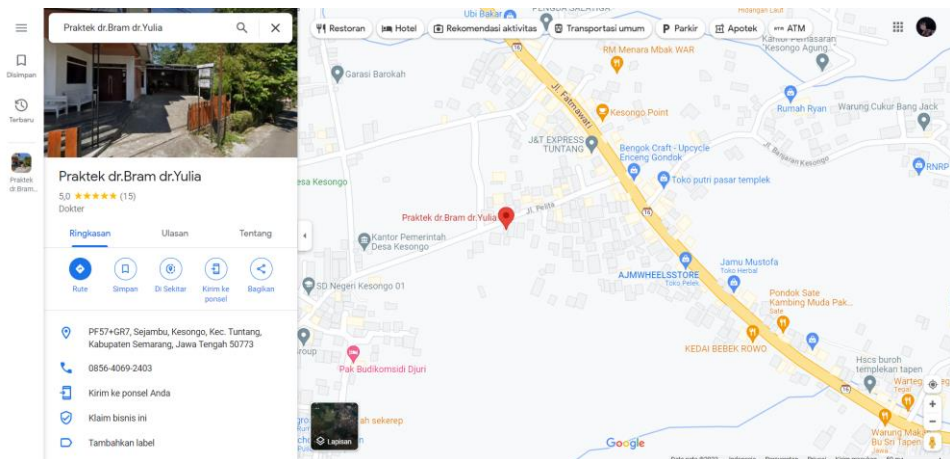
Menciptakan aplikasi yang layak dan mempermudah dalam pengelolaan proses bisnis client.

### b) Misi

Menyediakan solusi terdepan untuk penggunaan jangka panjang yang dapat memenuhi kebutuhan client.

## 3. Alamat

Rumah Praktek dr.Bram dr.Yulia dapat dihubungi melalui nomor 0856-4069-2403 atau dapat diketahui melalui aplikasi Google Maps. Berikut adalah tampilan titik koordinasi pada Google Maps:



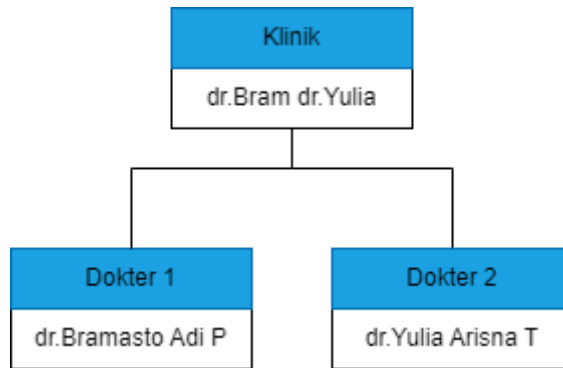
*Gambar 2. 1 Titik Koordinat Rumah Praktek*

Gambar 2.1 diatas menampilkan titik koordinat Rumah Praktek dr.Bram dr.Yulia pada tampilan Google Maps yang beralamat di Sejambru, Kesongo, Kec. Tuntang, Kabupaten Semarang, Jawa Tengah 50773

## B. Struktur Organisasi Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik Lainnya

### 1. Struktur Organisasi

Berikut ini adalah struktur organisasi yang ada pada Praktek yang terdiri dari dr.Bram dr.Yulia:



*Gambar 2. 2 Struktur Organisasi Praktek dr.Bram dr.Yulia*

Pada Gambar 2.2 menjelaskan tentang jabatan dan personil yang ada di rumah praktek dr.Bram dr.Yulia. Jabatan yang ada diantaranya hanya ada dokter 1 dan dokter 2, ini dikarenakan merupakan rumah praktek yang dikelola oleh individu maka dari itu jabatan yang ada hanyalah kedua dokter yang kebetulan pasangan suami istri yang dapat dilihat pada Gambar 2.2.

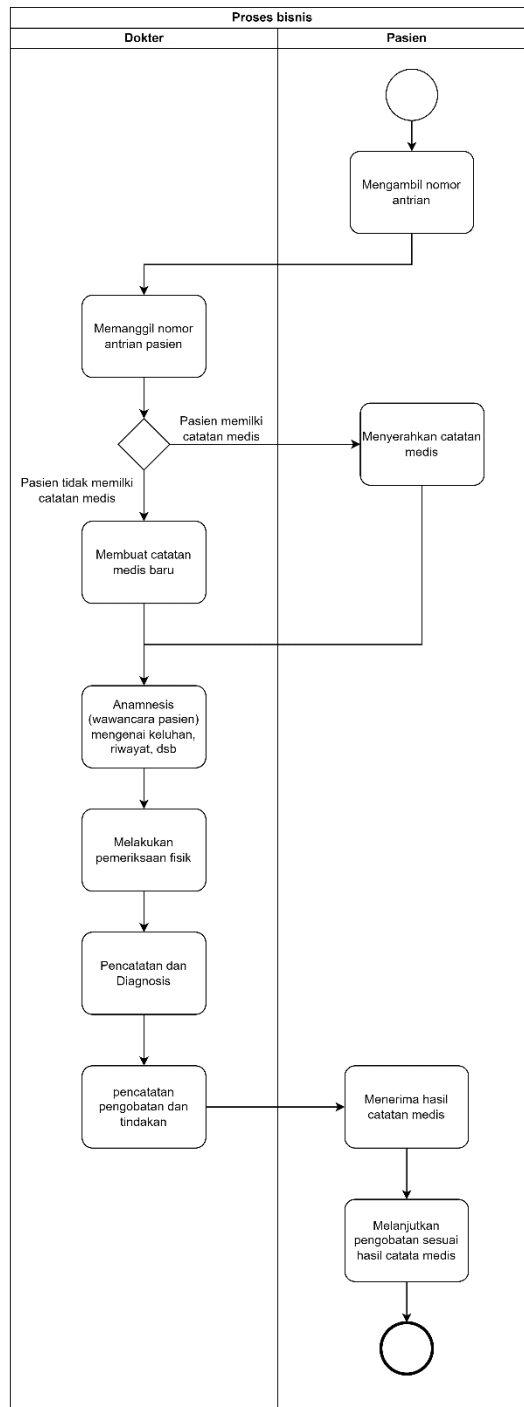
### 2. Sumber Daya Manusia

Praktek dr.Bram dr.Yulia hanya memiliki anggota aktif 2 orang yang merupakan pengelola sekaligus dokter. Hal ini dapat ditemukan pada Gambar 2.2.

## C. Gambaran Sistem atau Proses Bisnis Mitra Saat Ini

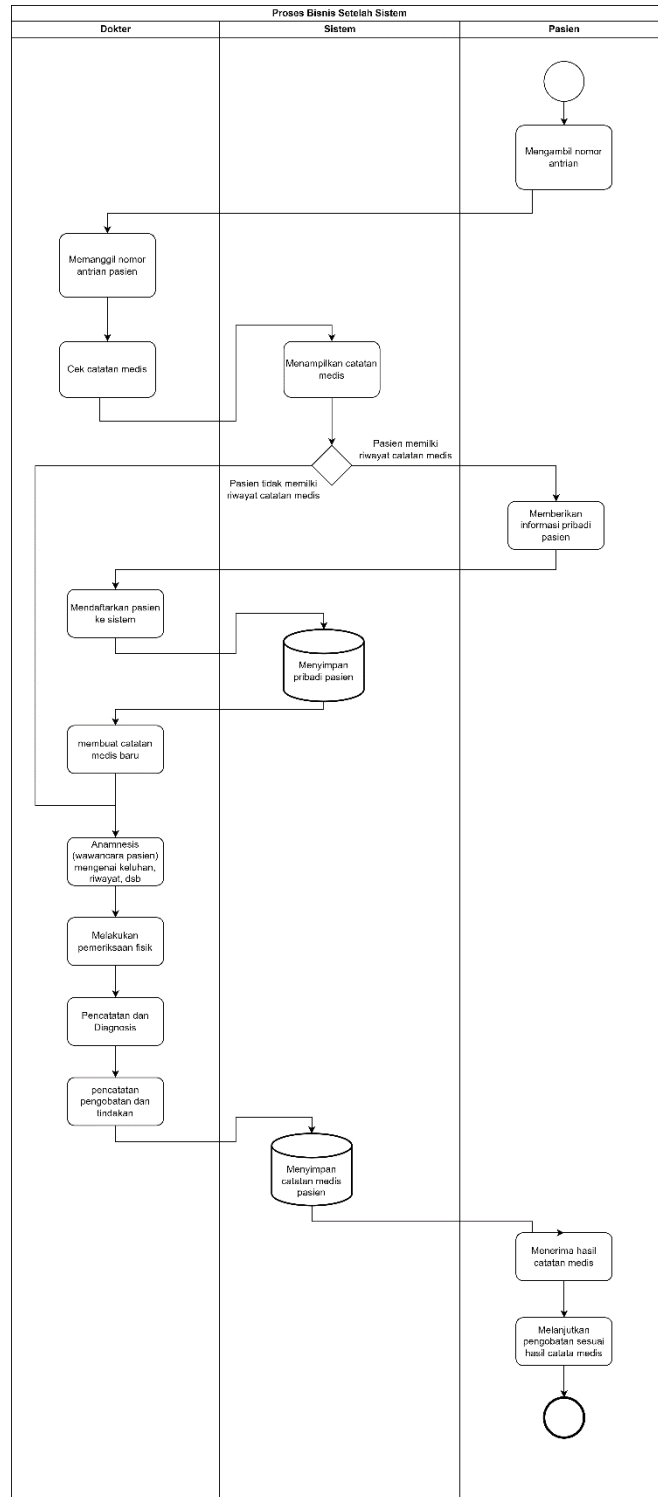
Proyek yang kami kerjakan merupakan pembuatan website medical checkup di rumah praktek dr.Bram dr.Yulia. Sistem website ini digunakan untuk pencatatan medis setiap pasien yang sudah dan belum pernah berobat ke rumah praktek dr.Bram dr.Yulia. Pencatatan disini meliputi pencatatan data pasien yang datang, data pemeriksaan kesehatan yaitu; kondisi, gejala, diagnosa, dan pengobatan yang semua ditampung di dalam website dan juga dapat dicetak

hasil pemeriksaan tersebut. Gambaran proses bisnis pada rumah praktek dr.Bram dr.Yulia sebelum adanya sistem ditunjukkan pada Gambar 2.3.



Gambar 2. 3 Proses bisnis sebelum dibuatnya sistem

Sedangkan gambaran proses bisnis setelah dibuatnya sistem adalah sebagai 2.4 berikut:



Gambar 2. 4 Proses bisnis setelah dibuatnya sistem



## **BAB III**

### **Rencana MPTI**

#### **A. Rencana Pembagian Tugas**

##### **1. Ketua Tim dan Manajer Proyek**

- a) Perencanaan, mengelola dan mengawasi pengerjaan proyek
- b) Menunjukkan empati, motivasi, mempromosikan semangat kebersamaan
- c) Menentukan standar kualitas
- d) Mengadakan evaluasi terhadap proyek
- e) Memberikan pengaruh baik bagi anggota

##### **2. Sekretaris**

- a. Melaksanakan rumusan rencana program dan kegiatan
- b. Mengkoordinasikan, monitoring, urusan perencanaan
- c. Melakukan pencatatan dan laporan proyek.
- d. Evaluasi dan pelaporan.

##### **3. Designer UI/UX**

- a) Melakukan riset pengguna.
- b) Menciptakan persona dan arsitektur informasi.
- c) Mengembangkan user flows dan wireframe.
- d) Melakukan analisis kompetitif pada tampilan & nuansa produk.
- e) Membuat Interface yang gampang dipahami oleh user

##### **4. Sistem Analis**

- a) Melakukan analisis rancangan sistem.
- b) Melakukan analisis proses bisnis dan sumber daya.

- c) Merancang sistem kemudian mengimplementasikan kepada programmer software developer.
- d) Menganalisa kebutuhan yang akan diperlukan untuk proyek seperti kebutuhan pembuatan program dan kebutuhan yang diperlukan oleh tim dan mitra.

## **5. Programmer Frontend Developer**

- a) Menerjemahkan desain UI/UX ke dalam kode-kode HTML, CSS, dan JavaScript yang dapat diakses dan dioperasikan oleh pengguna.
- b) Membuat tampilan antarmuka yang menarik dan responsif, sehingga pengguna dapat dengan mudah berinteraksi dengan situs web atau aplikasi.
- c) Menjamin konsistensi desain dan kinerja antarmuka.
- d) Memastikan kesesuaian antarmuka dengan berbagai perangkat, termasuk desktop, tablet, dan smartphone.

## **6. Programmer Backend Developer**

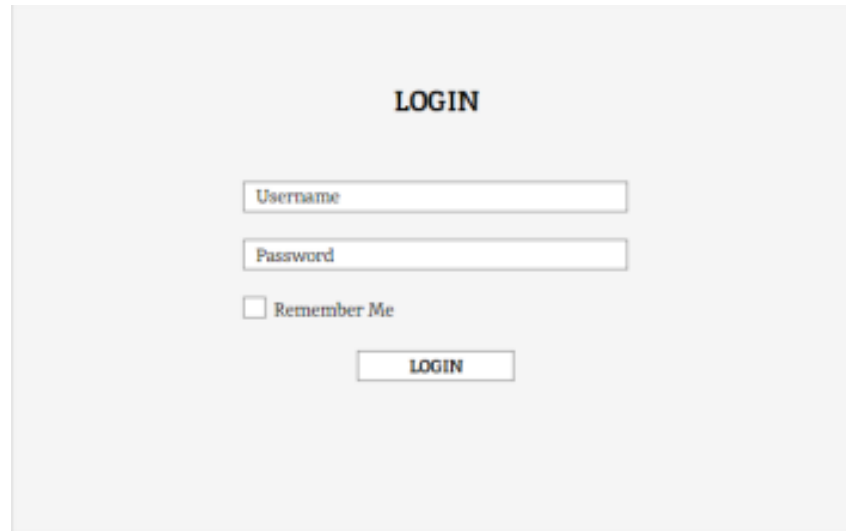
- a) Membangun dan memelihara sistem server, database, dan API yang diperlukan untuk menjalankan aplikasi web.
- b) Menyediakan logika bisnis dan fungsionalitas yang dibutuhkan oleh aplikasi web, seperti mengelola data pengguna, memproses pembayaran, dan mengirim email otomatis.
- c) Memastikan keamanan dan skalabilitas sistem, sehingga aplikasi web dapat berjalan dengan lancar dan dapat diakses oleh banyak pengguna secara bersamaan.
- d) Berkolaborasi dengan frontend developer untuk memastikan antarmuka pengguna dan sistem backend saling terhubung dan berfungsi dengan baik.

## B. Perancangan Sistem

### 1. Mockup

#### a) Rancangan Login

Rancangan mockup halaman login dijelaskan pada gambar 3.1 di bawah ini:



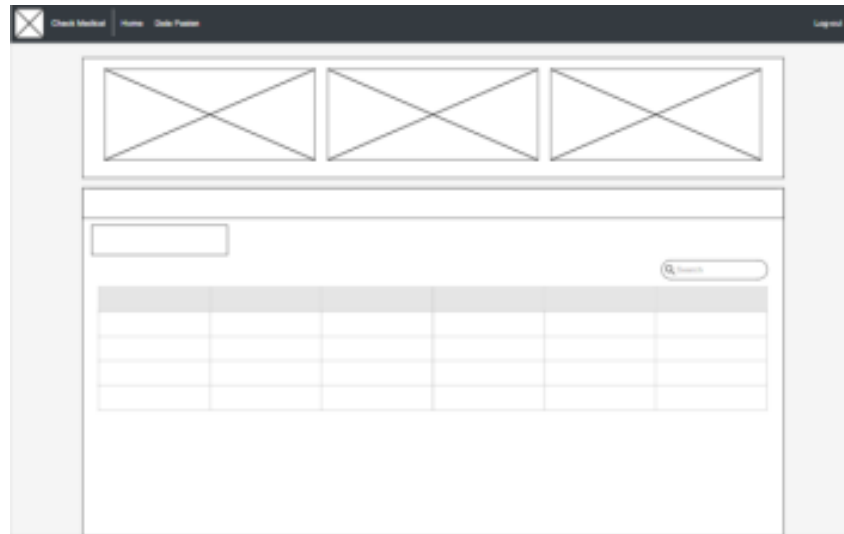
The image shows a simple login form mockup. At the top center, the word "LOGIN" is written in bold, uppercase letters. Below it, there are two input fields: the first is labeled "Username" and the second is labeled "Password". Underneath the password field, there is a checkbox followed by the text "Remember Me". At the bottom center of the form, there is a button labeled "LOGIN".

*Gambar 3. 1 Mockup halaman login*

Pada gambar 3.1 merupakan rancangan awal dari halaman login yang akan berisikan teks box untuk memasukkan username dan password, selain itu juga ada check box remember me dan juga ada tombol login.

#### b) Rancangan Dashboard

Rancangan mockup halaman dashboard atau halaman awal dijelaskan pada gambar 3.2 dibawah ini:

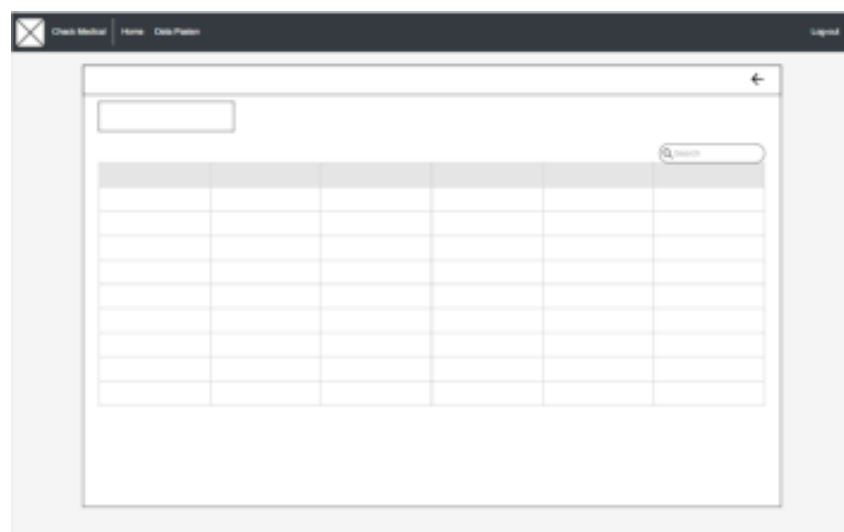


Gambar 3. 2 Mockup dashboard

Pada gambar 3.2 merupakan tampilan awal jika sudah melakukan tahap login, pada rancangan dashboard ini berisikan menu seperti home, data pasien dan log-out. Di dalam dashboard akan berisikan card yang berisikan rincian informasi, terdapat menu search dan tambah data pasien. Dimenu dashboard juga akan berisikan table yang berisikan kedatangan pasien untuk hari ini.

**c) Rancangan Data Pasien**

Rancangan mockup pada halaman Data Pasien dijelaskan pada gambar 3.3 dibawah ini:

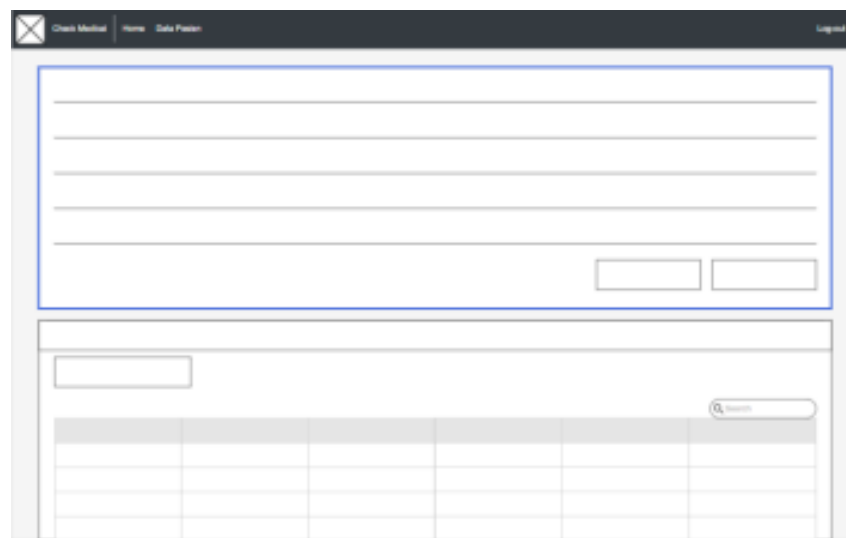


Gambar 3. 3 Mockup data pasien

Pada gambar 3.3 merupakan dari rancangan pada halaman data pasien, pada halaman ini memiliki rancangan yang berisikan sebuah halaman yang berisikan data pasien.

**d) Rancangan Data Medical Check**

Rancangan mockup pada halaman data medical check dijelaskan pada gambar 3.4 dibawah ini:



*Gambar 3. 4 Mockup data medical check*

Pada gambar 3.4 merupakan dari rancangan pada halaman Data Medical Check, pada akan berisikan sebuah halaman detail dari satu pasien. Pada halaman ini akan berisikan data pasien dan juga table yang akan berisikan sebuah Riwayat penyakit yang didiagnosa pasien.

**e) Rancangan Tambah Dan Edit Data Pasien**

Rancangan mockup pada halaman hapus dan edit data pasien dijelaskan pada gambar 3.5 dibawah:

The image shows a mobile application mockup for adding and editing patient data. It features a dark header with a close button, navigation links for 'Check Status', 'Home', and 'Data Pasien', and a 'Logout' option. The main content area is a white form with a back arrow in the top right corner. The form contains the following fields: 'Nama', 'Nomor', 'Tanggal Lahir', 'Usia', 'Gender', 'Nohp', and 'Alamat'. At the bottom of the form are two buttons: 'Reset' and 'Simpan'.

Gambar 3. 5 Mockup halaman tambah dan edit data pasien

Pada gambar 3.5 merupakan rancangan dari halaman edit dan tambah data pasien yang merupakan akan berfungsi untuk menambah data pasien dan juga untuk mengedit data pasien jika ada kedatangan pasien dan mengedit data pasien jika ada kesalahan dari input nama atau data diri lainnya. Pada halaman ini akan berisikan sebuah teks box yang berisikan data data pasien.

**f) Rancangan Tambah dan Edit Catatan Medis**

Rancangan mockup halaman tambah dan edit catatan medis dijelaskan pada gambar 3.6 dibawah:

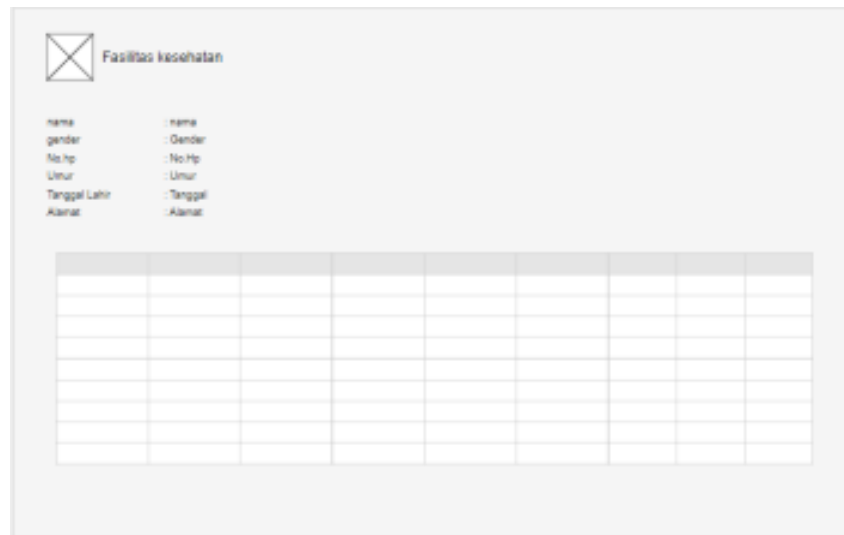
The image shows a mobile application mockup for adding and editing medical notes. It features a dark header with a close button, navigation links for 'Check Status', 'Home', and 'Data Pasien', and a 'Logout' option. The main content area is a white form with a back arrow in the top right corner. The form contains the following fields: 'Nama Pasien', 'Tanggal Periksa', 'Tenai', 'Golongan Darah', 'Tinggi Badan', 'Gula Darah', 'Berat Badan', 'Keterangan Gejala', 'Diagnosa', and 'Pengobatan'. At the bottom of the form are two buttons: 'Reset' and 'Simpan'.

Gambar 3. 6 Mockup halaman tambah dan edit catatan medis

Berbeda dengan halaman tambah dan edit pasien, pada rancangan halaman tambah dan edit catatan medis merupakan halaman yang akan berfungsi untuk menambah Riwayat atau diagnosa yang dialami pasien, pada halaman ini akan berisikan teks box untuk nama, tanggal periksa dan keterangan yang dibutuhkan untuk pemeriksaan nantinya.

**g) Rancangan Halaman Cetak**

Rancangan mockup pada halaman cetak dijelaskan pada gambar 3.7 dibawah ini:



Gambar 3. 7 Mockup halaman cetak

Pada rancangan halaman cetak merupakan halaman yang berfungsi ini mencetak keseluruhan dari satu data pasien yang akan berisikan sebuah table diagnose atau keterangan penyakit lainnya, pada halaman ini akan berisikan data pasien dan juga table diagnose penyakit pasien.

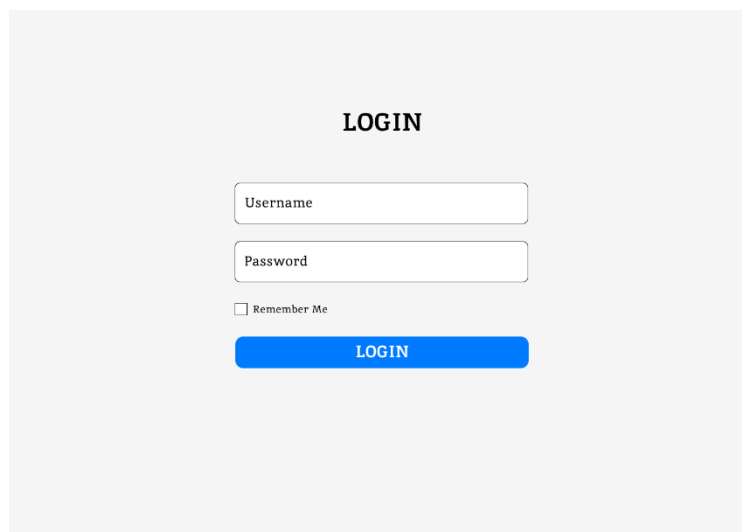
**2. User Interface**

Antarmuka pengguna (UI) merupakan sistem komunikasi antara pengguna dan sistem. UI memungkinkan pengguna untuk memberikan informasi dan menerima informasi dari sistem, sehingga membantu pengguna dalam mengoperasikan sistem secara efektif. Dalam konteks

Pencatatan Medical Checkup Berbasis Website, antarmuka pengguna akan memfasilitasi pengguna untuk memasukkan data medis yang diperlukan dan mendapatkan informasi yang relevan mengenai hasil pemeriksaan medis. UI akan membantu pengguna dalam mengikuti alur operasi dari awal hingga menemukan solusi atau informasi yang diinginkan terkait pemeriksaan medis mereka. Berikut ini rancangan antarmuka pada website profil dan sistem pencatatan medical checkup berbasis website

a. Halaman Login

Rancangan antarmuka halaman login dijelaskan pada gambar 3.8, berikut:

The image shows a login form on a light gray background. At the top center, the word "LOGIN" is written in bold black capital letters. Below it are two white input boxes with thin gray borders. The first box is labeled "Username" and the second is labeled "Password". Under the password box is a checkbox with the text "Remember Me" next to it. At the bottom of the form is a solid blue button with the word "LOGIN" in white capital letters.

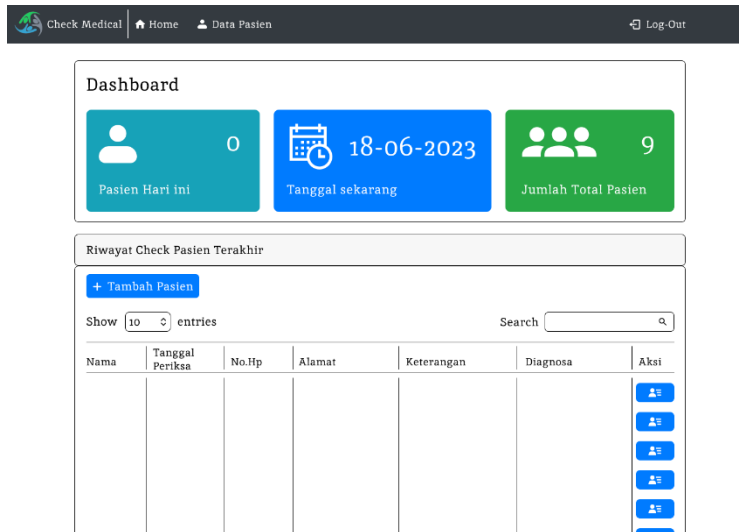
*Gambar 3. 8 8 Antarmuka menu login*

Gambar 3.8 menjelaskan tampilan antarmuka menu login yang dimana user harus melakukan login terlebih dahulu dan memasukkan username dan password untuk dapat mengakses fitur atau konten yang didalamnya.

b. Halaman Dashboard

Rancangan antarmuka halaman dashboard dijelaskan pada gambar 3.9, berikut:



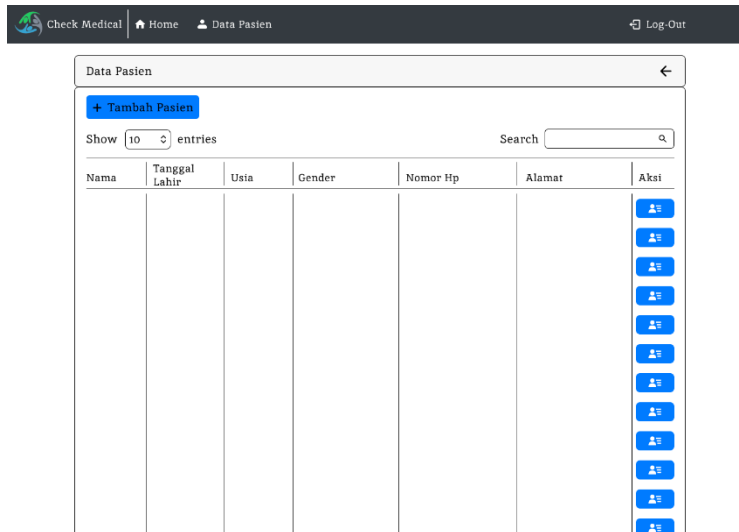


Gambar 3. 9 Antarmuka menu dashboard

Pada gambar 3.9 menjelaskan tampilan antarmuka menu dashboard atau menu awal dari web, menu yang menampilkan menu home atau menu dashboard-nya itu sendiri dan juga menu data pasien. Di menu home terdapat data pasien hari ini dan juga total pasien keseluruhan selain itu juga menampilkan tanggal hari ini. Di tabel menu home berisikan Riwayat catatan pasien yang berisikan nama, tanggal lahir, nomor hp, alamat, keterangan penyakit, dan juga diagnosis. Di menu aksi berisikan menu untuk mengedit data pasien tersebut, tidak hanya itu di menu home juga bisa untuk mencari data dari pasien yang ingin diperiksa atau dilihat dan juga dapat menambah data pasien itu sendiri. Selain itu, di menu terdapat log-out untuk keluar atau kembali ke menu login. Untuk menu search berfungsi untuk mencari nama pasien yang sudah pernah diinputkan ke dalam data pasien.

### c. Halaman Data Pasien

Rancangan antarmuka halaman Data pasien dijelaskan pada gambar 3.10, berikut:

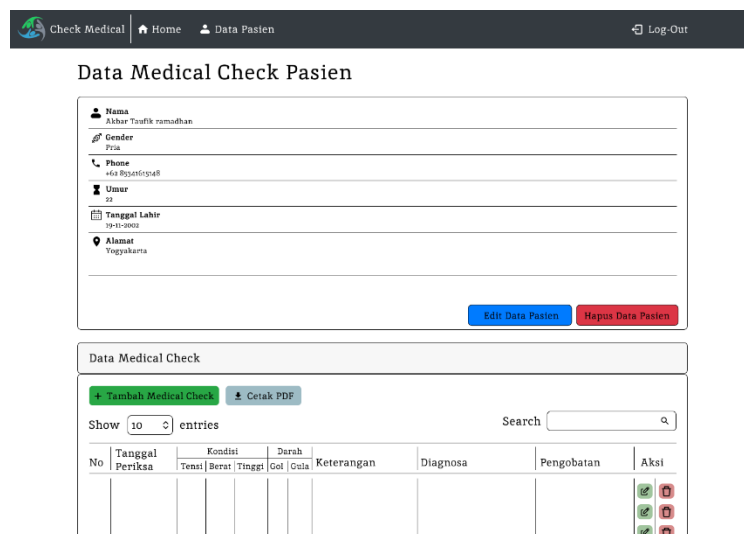


Gambar 3. 10 Antarmuka menu data pasien

Pada gambar 3.10 menjelaskan keseluruhan dari data pasien yang sudah di inputkan. berbeda dengan menu home tadi, menu data pasien lebih banyak menu yang dapat di lihat sedangkan untuk menu home hanya Sebagian yang dapat di lihat untuk selebihnya sama dengan menu home.

#### d. Halaman Catatan Medis dan Catatan Pasien

Rancangan antarmuka halaman catatan medis atau catatan pasien dijelaskan pada gambar berikut:

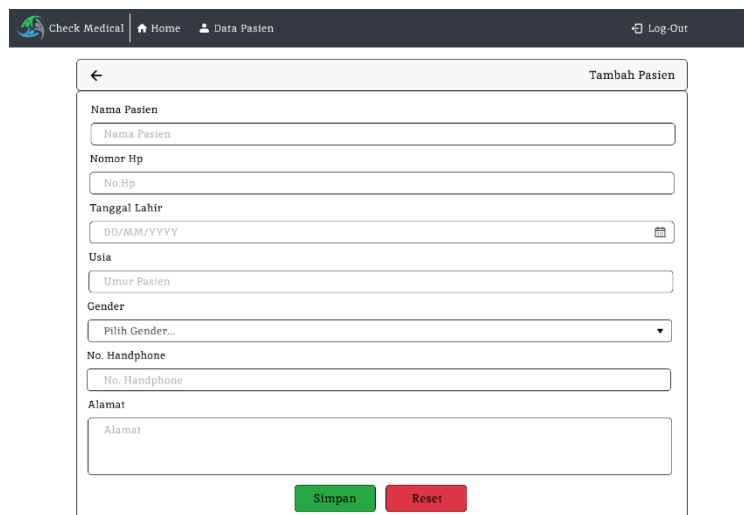


Gambar 3. 11 Antarmuka menu catatan medis

Pada gambar diatas terdapat data catatan medis pasien yang berisi data diri pasien dan Riwayat medis pasien. Di menu ini terdapat tombol tambah medical check, cetak PDF, edit data pasien, hapus data pasien, edit medical check, dan hapus medical check. Pada menu tambah medical check, admin dapat menambah Riwayat penyakit yang diderita pasien. Menu cetak PDF berfungsi untuk mencetak hasil keseluruhan medical check dan juga berisi data pasien. Menu edit data pasien berfungsi untuk mengedit jika terjadi kesalahan dalam mengisi data diri pasien. Tombol hapus data pasien berfungsi untuk menghapus keseluruhan data pasien tersebut. Menu edit medical check berfungsi untuk mengedit catatan medis jika terjadi kesalahan input data. Sedangkan hapus medical check berfungsi untuk menghapus isi tabel yang diinginkan. Menu search berfungsi untuk mencari diagnosa atau isi tabel yang diinginkan.

#### e) Halaman Tambah Pasien

Rancangan antarmuka halaman tambah pasien dijelaskan pada gambar berikut:



The screenshot shows a mobile application interface for adding a patient. At the top, there is a navigation bar with 'Check Medical', 'Home', 'Data Pasien', and 'Log-Out'. Below this is a form titled 'Tambah Pasien'. The form contains the following fields: 'Nama Pasien' (text input), 'Nomor Hp' (text input), 'Tanggal Lahir' (date picker), 'Usia' (text input), 'Gender' (dropdown menu), 'No. Handphone' (text input), and 'Alamat' (text area). At the bottom of the form, there are two buttons: 'Simpan' (Save) and 'Reset'.

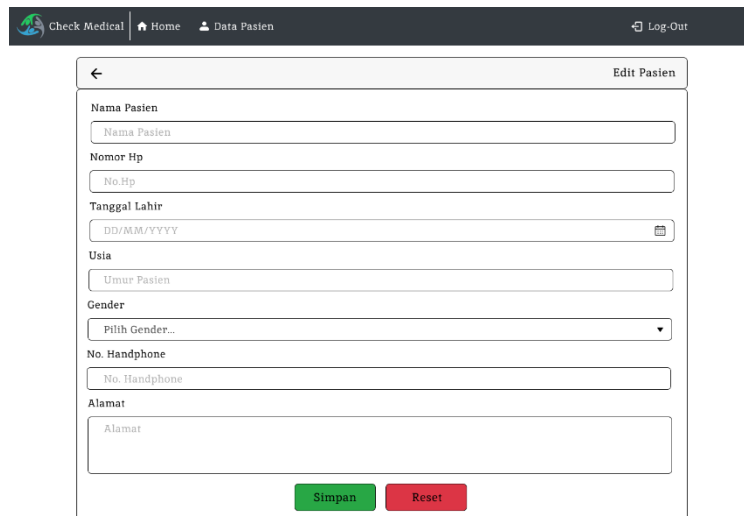
Gambar 3. 12 Antarmuka menu tambah pasien

Pada gambar diatas, pada menu tambah pasien berfungsi untuk menambah data pasien yang berisikan nama pasien, tanggal lahir, usia, gender atau jenis kelamin, nomor hp, dan alamat. Dari data yang sudah

diisi akan dimasukkan ke dalam menu data pasien. Dan juga terdapat tombol simpan yang berfungsi untuk menambahkan data yang diisi dan ada juga tombol reset atau juga menghapus data yang diisikan sebelumnya.

f) Halaman Edit Data Pasien

Rancangan antarmuka halaman Edit data pasien dijelaskan pada gambar berikut:



The screenshot shows a mobile application interface for editing patient data. At the top, there is a navigation bar with 'Check Medical', 'Home', 'Data Pasien', and 'Log-Out'. Below this is a header for the 'Edit Pasien' screen. The form contains several input fields: 'Nama Pasien', 'Nomor Hp', 'Tanggal Lahir' (with a date picker icon), 'Usia', 'Gender' (with a dropdown menu), 'No. Handphone', and 'Alamat'. At the bottom of the form, there are two buttons: a green 'Simpan' button and a red 'Reset' button.

Gambar 3. 13 Antarmuka menu edit data pasien

Pada gambar diatas yaitu menu edit data pasien yang berfungsi apa bila data yang di inputkan pada saat mengisi data pasien itu salah maka dimenu ini dapat mengedit data pasien yang salah.

g) Halaman Tambah Catatan Medis

Rancangan antarmuka halaman Tambah catatan medis dijelaskan pada gambar berikut:

The screenshot shows a mobile application interface for adding medical records. At the top, there is a navigation bar with 'Check Medical', 'Home', 'Data Pasien', and 'Log-Out'. Below this is a form titled 'Tambah Catatan Medis'. The form contains several input fields: 'Nama Pasien', 'Tanggal Periksa' (with a date picker icon), 'Tensi' (with a sub-field 'Masukkan Tensi Pasien'), 'Golongan darah' (with a sub-field 'Masukkan Golongan darah Pasien'), 'Tinggi badan' (with a sub-field 'Masukkan Tinggi Pasien'), 'Cula darah' (with a sub-field 'Masukkan Gula darah Pasien'), 'Berat Badan' (with a sub-field 'Masukkan Berat Badan Pasien'), 'Keterangan Gejala', 'Diagnosa', and 'Pengobatan'. At the bottom of the form are two buttons: a green 'Simpan' button and a red 'Reset' button.

Gambar 3. 14 Antarmuka tambah catatan medis

Pada gambar diatas menjelaskan untuk menambah catatan medis pasien yang berfungsi apabila pasien yang sudah ditambahkan dalam data pasien maka dia tidak perlu menambahkan data dirinya lagi dan langsung menambahkan penyakit yang dideritanya. Pada catatan medis berisikan informasi mengenai nama pasien, tanggal periksa, tinggi badan, tensi, berat badan, golongan darah, gula darah, keterangan gejala, diagnosa, dan pengobatan. Dan juga terdapat tombol simpan yang berfungsi untuk menambahkan data yang diisi dan ada juga tombol reset atau juga menghapus data yang diisikan sebelumnya.

- h) Halaman Edit Catatan Medis  
Rancangan antarmuka halaman Edit Catatan Medis dijelaskan pada gambar 3.15, berikut:

Check Medical | Home | Data Pasien | Log-Out

← Edit Catatan Medis

Nama Pasien

Tanggal Periksa

Tensi

Golongan darah

Tinggi badan

Gula darah

Berat Badan

Keterangan Gejala

Diagnosa

Pengobatan

Gambar 3. 15 Antarmuka menu edit catatan medis

Pada gambar diatas adalah menu edit catatan medis yang berfungsi apa bila ada kesalahan pada saat mengisikan catatan medis maka di menu ini dapat mengedit dari catatan yang salah pada saat diinputkan sebelumnya.

i) Halaman Cetak

Rancangan antarmuka halaman Cetak dijelaskan pada gambar 3.16, berikut:

Fasilitas Kesehatan  
 Dr. Yulia Arisna Triwi

Nama : Akbar Taufik Ramadhan  
 Gender : Pria  
 No.Hp : 0853-4161-5148  
 Umur : 23  
 Tanggal Lahir : 19-11-2002  
 Alamat : Yogyakarta

No	Tanggal Periksa	Kondisi			Darah		Keterangan	Diagnosa	Pengobatan
		Tensi	Berat	Tinggi	Gol	Gula			

Gambar 3. 16 Antarmuka halaman cetak

Pada gambar diatas merupakan halaman cetak yang berfungsi untuk mendownload hasil dari pemeriksaan dan juga dapat dijadikan laporan apa bila data tersebut dibutuhkan.

### C. Kesepakatan Proyek

#### 1. Fitur Proyek

Berikut rancangan fitur dari sistem yang akan dibuat, halaman admin website ditunjukan pada Gambar 3.17 berikut:



Gambar 3. 17 Rancangan fitur halaman website admin

Gambar diatas, merupakan rancangan fitur halaman admin website yang akan kami buat. Halaman website memiliki 3 fitur halaman yaitu: halaman home, halaman catatan medis, dan halaman data pasien.

Pada halaman home akan disajikan tanggal sekarang dan jumlah pasien yang datang pada hari itu dan jumlah total pasien yang pernah datang. Pada halaman catatan medis admin bisa menambah, hapus, edit serta update sesuai keinginan dan juga bisa melakukan pencarian data. Pada halaman data pasien fitur yang disajikan sama dengan halaman catatan medis.

## 2. Biaya Proyek dan Kesepakatan Konsultan Proyek

Penugasan	Jumlah Jam kerja	Biaya
Project Manager	14	IDR 15.000,00
Sekretaris & Software Testing	12	IDR 30.000,00
UI/UX Engineer & Designer	14	IDR 25.000,00
FrontEnd Engineer	9	IDR 20.000,00
System Analyst	14	IDR 30.000,00
BackEnd Engineer	12	IDR 30.000,00
Dana Lain-lain	-	IDR 50.000,00
Total biaya		IDR 200.000,00

*Tabel 3. 1 Rencana anggaran biaya proyek*

Setelah dilakukan perhitungan dan konsultasi dengan mitra, proyek ini membutuhkan biaya sebesar Rp. 200.000,00 untuk pembuatan program sesuai dengan penugasan masing-masing job-desk.



#### D. Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek

Berikut adalah rencana jadwal proyek sesuai dengan proposal yang diajukan kepada mitra:

Task	April				Mei				Juni				Juli				
	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30
Perancangan	■	■	■	■	■												
Design UI/UX					■												
Programing					■	■											
Testing						■											
Support						■	■	■									
Administrasi	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Fase Kontrol	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Fase Penutup													■				

Tabel 3. 2 Jadwal Pelaksanaan Proyek

Pada jadwal yang sudah kami rencanakan, kita memerlukan kurang lebih 13 Minggu untuk pengerjaan, dimulai dari awal bulan April 2023 hingga awal Juli 2023.

## **BAB IV**

### **Pelaksanaan MPTI**

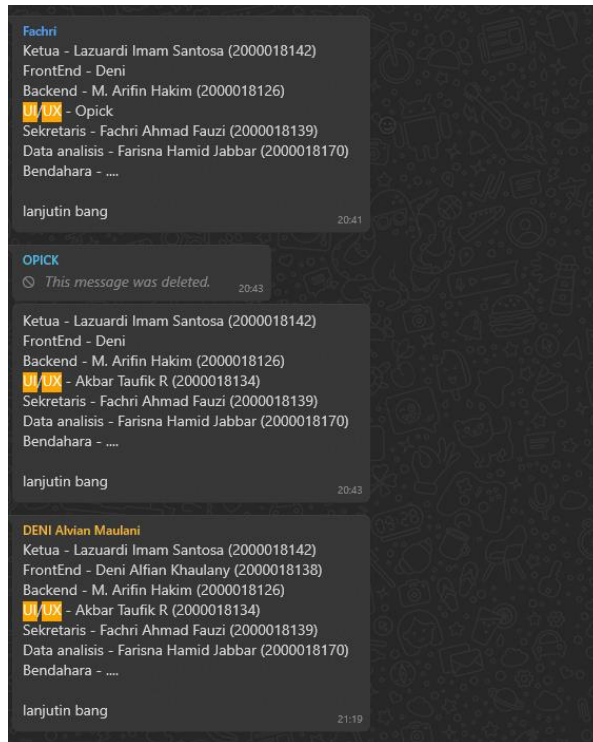
#### **A. Realisasi Pembagian Tugas**

##### **1. Ketua Manajemen Proyek (Lazuardi Imam Santosa)**

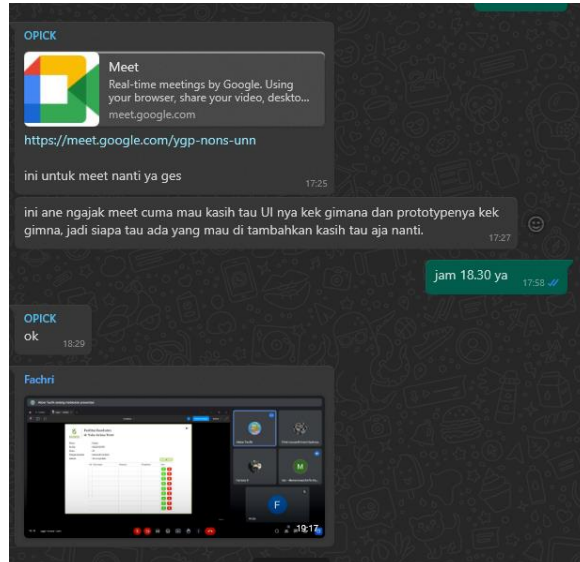
Realisasi tugas ketua selama pelaksanaan proyek berlangsung sebagai berikut:

##### **a) Memimpin dan mengarahkan kegiatan tim.**

Ketua manajemen bertugas untuk mengarahkan kepada anggota supaya proyek sesuai dengan agenda yang direncanakan supaya sesuai dengan proposal yang diajukan. Ketua manajemen juga mengkoordinasi kepada anggota buat mengerjakan sesuai pekerjaan yang telah dibagi sebelumnya. Ketua manajemen juga memimpin seluruh aktivitas yang dilakukan oleh anggota supaya anggota tidak bekerja secara individual. Berikut merupakan salah satu bukti aktivitas ketua sedang memimpin aktivitas tim:



Gambar 4. 1 Pembagian job desk pada masing masing anggota



Gambar 4. 2 Ketua mengkoordinasi kerja kelompok

**b) Mengatasi masalah dan situasi yang tidak menguntungkan saat proyek sedang berjalan.**

Pada saat anggota mengalami kesusahan dalam pengerjaan proyek, seseorang ketua manajemen harus memberikan solusi untuk

anggotanya supaya proyek tetap berjalan. Terkadang ditengah perjalanan, anggota sering mengalami kesusahan dalam pengerjaan proyek sehingga membutuhkan bantuan ke ketua manajemen. Salah satu bentuk ketua manajemen membantu anggotanya dalam pengerjaan proyek yaitu sebagai berikut:

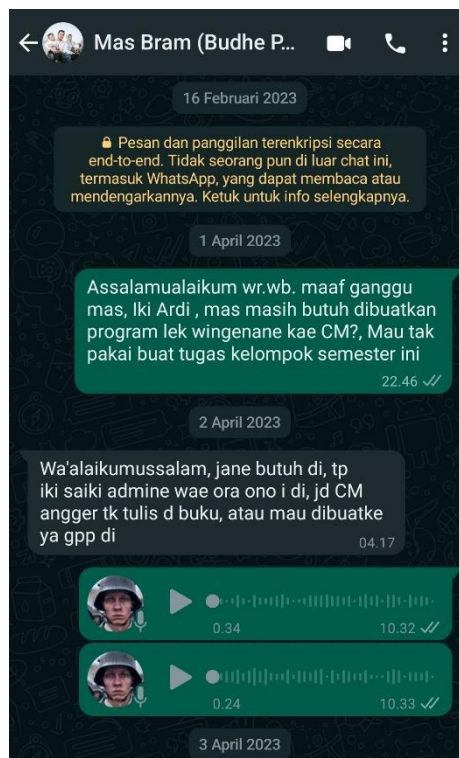
- 1) Membantu tim analis dalam menganalisa kebutuhan yang diperlukan untuk membuat web profile.
- 2) Ketua membantu Tim Analis dalam menganalisa kebutuhan yang dibutuhkan untuk membuat web profile.
- 3) Membantu Sekretaris dalam Pembuatan Proposal.
- 4) Ketua membantu sekretaris dalam pembuatan proposal yang nantinya diajukan oleh mitra.
- 5) Membantu Sekretaris dalam Pembuatan Perjanjian Kerjasama dan MoU.
- 6) Ketua membantu sekretaris dalam pembuatan perjanjian Kerjasama dan MoU.



*Gambar 4. 3 Ketua ketika membahas kebutuhan sistem dengan analis*

**c) Menjadi jembatan komunikasi antara tim dengan mitra.**

Ketua menjembatani komunikasi antara tim dengan mitra. Ketua juga yang berperan langsung untuk menawarkan jasa kepada mitra dengan menghubungi via whatsapp. Ketua menghubungi mitra untuk mengadakan janji pertemuan dan mengirim kebutuhan yang diperlukan untuk pembuatan website pencatatan medical checkup. Berikut adalah bentuk kegiatan yang dilakukan ketua:



Gambar 4. 4 Ketua menawarkan jasa kepada mitra

**2. Sekretaris dan Software Tester (Fachri Ahmad Fauzi)**

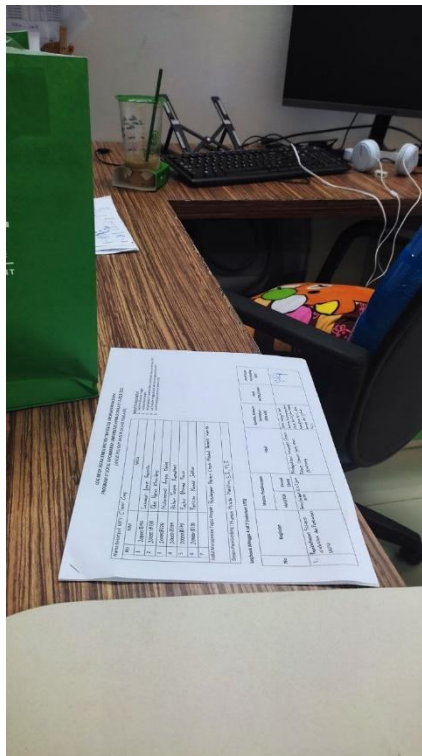
**a. Membuat pencatatan dan dokumentasi tim.**

Sekretaris bertugas untuk membuat pencatatan ketika tim mengadakan rapat internal, pertemuan dengan dosen pembimbing, dan rapat dengan mitra. Sekretaris menuliskan semua kegiatan selama proyek berlangsung. Sekretaris juga mendokumentasi kegiatan tim. Berikut adalah link pencatatan dan dokumentasinya:

<http://bit.ly/3mmUvjm>

**b. Menjadi jembatan komunikasi antara tim dan dosen pembimbing.**

Tugas sekretaris adalah salah satunya menjadi jembatan komunikasi antara tim dengan dosen pembimbing. Sekretaris juga bertugas melakukan penyerahan dan penerimaan pengisian serta tanda tangan logbook yang diisi oleh dosen pembimbing. Berikut adalah salah satu kegiatan sekretaris sebagai jembatan komunikasi antara tim dan dosen pembimbing:



*Gambar 4. 5 Sekretaris menyerahkan logbook yang diisi oleh dosen pembimbing*

**c. Membantu ketua dalam menyiapkan administrasi yang diperlukan.**

Sekretaris bertugas untuk membantu ketua untuk menyiapkan administrasi yang diperlukan untuk bertemu mitra. Sekretaris juga membantu ketua dalam pembuatan MoU dan proposal.

**d. Membuat user manual atau buku panduan penggunaan website.**

Sekretaris bertugas membuat buku panduan untuk mitra agar mitra lebih cepat memahami dengan cara membaca buku panduan yang telah dibuat oleh sekretaris.

**e. Membantu menyusun laporan.**

Sekretaris bertugas membuat buku panduan untuk mitra agar mitra lebih cepat memahami dengan cara membaca buku panduan yang telah dibuat oleh sekretaris.

**f. Testing Website**

Melakukan proses testing website agar sesuai dengan fungsional yang diharapkan. Hasil dari proses testing adalah sebagai berikut:

<b>Admin Website</b>			
<b>Aktivitas Pengujian</b>	<b>Realisasi yang diharapkan</b>	<b>Hasil Pengujian</b>	<b>Kesimpulan</b>
Masuk halaman form login admin	Dapat Menampilkan form login	Muncul form login. berfungsi sesuai yang diharapkan	Valid
Input username dan password salah	Dapat menampilkan pesan username atau password salah	Menampilkan pesan username atau password salah	Valid
Input username, password, lalu klik tombol sig in	Dapat Menampilkan halaman utama menu management	Muncul halaman utama admin menu management. berfungsi sesuai yang diharapkan	Valid
<b>Halaman Utama</b>			
Klik tombol home atau logo home page	Dapat Menampilkan hasil refresh form halaman utama.	Menampilkan hasil refresh form halaman utama	Valid

Klik tombol “tambah pasien”	Dapat menampilkan menu tambah pasein pada website	Menampilkan menu tambah pasein pada website	Valid
Input seluruh data pasien yang salah lalu klik tombol save	Dapat menampilkan pesan data tidak sesuai format yang benar	-	-
Input seluruh data pasien yang sesuai lalu klik tombol save	Dapat menampilkan menu data pasein pada website.	Menampilkan menu data pasein pada website.	Valid
Klik tombol “data pasien”	Dapat menampilkan menu data pasein pada website	Menampilkan menu data pasein pada website	Valid
Input nama, tanggal, nomor, no hp, alamat keterangan, diagnosa yang salah pada kolom pencarian riwayat cek pasien terakhir	Dapat menampilkan pesan no matching records found	Menampilkan pesan no matching records found	Valid
Input nama, tanggal, nomor, no hp, alamat keterangan, diagnosa yang benar pada kolom pencarian riwayat cek pasien terakhir	Dapat menampilkan data pasein yang sesuai	Menampilkan data pasein yang sesuai	Valid
Klik tombol “urutkan data” dan tombol	Dapat menampilkan data riwayat cek	Menampilkan data riwayat cek pasien terakhir	Valid



“tampilan jumlah baris”	pasien terakhir yang berurutan dan jumlah baris yang sesuai	yang berurutan dan jumlah baris yang sesuai	
Klik tombol “detail” ditabel riwayat cek pasien terakhir	Dapat menampilkan menu data medical check pasein pada website	Menampilkan menu data medical check pasein pada website	Valid
Klik tombol “keluar” dimenu admin	Dapat menampilkan pesan konfirmasi keluar atau log out	Menampilkan pesan konfirmasi keluar atau log out	Valid
Klik tombol “batal” dipesan konfirmasi keluar	Dapat menampilkan halaman utama	Menampilkan halaman utama	Valid
Klik tombol “yakin” dipesan konfirmasi keluar	Dapat menampilkan halaman login	Menampilkan halaman login	Valid
<b>Data Pasien</b>			
Klik tombol “data pasien”	Dapat menampilkan menu data pasein pada website	Menampilkan menu data pasein pada website	Valid
Input nama, tanggal, nomor, no hp, alamat keterangan, diagnosa yang salah pada kolom riwayat cek pasien terakhir	Dapat menampilkan pesan no matching records found	Menampilkan pesan no matching records found	Valid
Input nama, tanggal, nomor, no hp, alamat keterangan,	Dapat menampilkan	Menampilkan data pasein yang sesuai	Valid

diagnosa yang benar pada kolom riwayat cek pasien terakhir	data pasein yang sesuai		
Klik tombol "detail" pada riwayat cek pasien terakhir	Dapat menampilkan menu data medical check pasien pada website	Menampilkan menu data medical check pasien pada website	Valid
Klik tombol "urutkan data" dan tombol "tampilan jumlah baris"	Dapat menampilkan data pasein yang berurutan dan jumlah baris yang sesuai	Menampilkan data pasein yang berurutan dan jumlah baris yang sesuai	Valid
<b>Data Medical Check Pasien</b>			
Klik tombol "back"	Dapat menampilkan menu data pasein pada website	Menampilkan menu data pasein pada website	Valid
Klik tombol "edit data pasien"	Dapat menampilkan menu edit data pasein pada website	Menampilkan menu edit data pasein pada website	Valid
Input seluruh data pasien yang salah lalu klik tombol save	Dapat menampilkan pesan data tidak sesuai format yang benar	Menampilkan pesan data tidak sesuai format yang benar	Valid
Input seluruh data pasien yang sesuai lalu klik tombol save	Dapat menampilkan data yang telah berubah dan Kembali ke menu data medical	Menampilkan data yang telah berubah dan Kembali ke menu data medical	Valid

	check pasein pada website	check pasein pada website	
Klik tombol “reset” pada data pasien	Dapat menampilkan data pasein yang semula belum diganti pada website	Menampilkan data pasein yang semula belum diganti pada website	Valid
Klik tombol “tambah medical check”	Dapat menampilkan menu tambah catatan medis pada website	Menampilkan menu tambah catatan medis pada website	Valid
Input seluruh data medical check pasien yang salah lalu klik tombol save	Dapat menampilkan pesan data medical check pasien tidak sesuai	Menampilkan pesan data medical check pasien tidak sesuai	Valid
Input seluruh data medical check pasien yang sesuai lalu klik tombol save	Dapat menampilkan pesan data medical check pasien yang sesuai	Menampilkan pesan data medical check pasien yang sesuai	Valid
Klik tombol “hasilkan pdf” pada tabel riwayat cek pasien terakhir	Dapat menampilkan tab baru berupa pencatatan medis berformat pdf	Menampilkan tab baru berupa pencatatan medis berformat pdf	Valid
Klik tombol “edit” pada tabel riwayat cek pasien terakhir	Dapat menampilkan menu edit catatan medis pasein pada website	Menampilkan menu edit catatan medis pasein pada website	Valid
Input seluruh data catatan medis pasein	Dapat menampilkan pesan data	Menampilkan pesan data catatan medis	Valid

yang salah lalu klik tombol save	catatan medis pasein tidak sesuai	pasein tidak sesuai	
Input seluruh data catatan medis pasein yang sesuai lalu klik tombol save	Dapat menampilkan pesan data catatan medis pasein yang sesuai	Menampilkan pesan data catatan medis pasein yang sesuai	Valid
Klik tombol "reset" pada data catatan	Dapat menampilkan data catatan medis pasein yang semula belum diganti pada website	Menampilkan data catatan medis pasein yang semula belum diganti pada website	Valid
Klik tombol "hapus" pada tabel riwayat cek pasien terakhir	Dapat menampilkan pesan konfirmasi data yang akan dihapus pada website	Menampilkan pesan konfirmasi data yang akan dihapus pada website	Valid
Klik tombol "ok" pada pesan konfirmasi data yang akan dihapus pada website	Dapat menampilkan data riwayat cek pasien terakhir dan data yang tadi telah terhapus pada website	Menampilkan data riwayat cek pasien terakhir dan data yang tadi telah terhapus pada website akan dihapus pada website	Valid
Klik tombol "hapus" pada data medical check pasien	Dapat menampilkan pesan konfirmasi data yang akan dihapus pada website	Menampilkan pesan konfirmasi data yang akan dihapus pada website	Valid
Klik tombol "ok" pada pesan	Dapat menampilkan	Menampilkan data pasien dan	Valid

konfirmasi data yang akan dihapus pada website	data pasien dan data yang tadi telah terhapus pada website	data yang tadi telah terhapus pada website akan dihapus pada website	
<b>Ubah Password</b>			
Input seluruh data password yang salah lalu klik tombol save	Dapat menampilkan pesan data password lama tidak sesuai	Menampilkan pesan data password lama tidak sesuai	Valid
Input seluruh data password yang sesuai lalu klik tombol save	Dapat menampilkan pesan password berhasil diubah yang sesuai	Menampilkan pesan password berhasil diubah yang sesuai	Valid

*Tabel 4. 1 Hasil testing website*

### **3. Sistem Analisis (Farisna Hamid Jabbar)**

#### **a) Mengikuti rapat dengan mitra.**

Menghadiri rapat dan menanyakan kebutuhan dan keinginan yang ingin dibuat pada website pencatatan medical checkup sesuai dengan keinginan dan masukan dari mitra.

#### **b) Mengikuti rapat dengan mitra.**

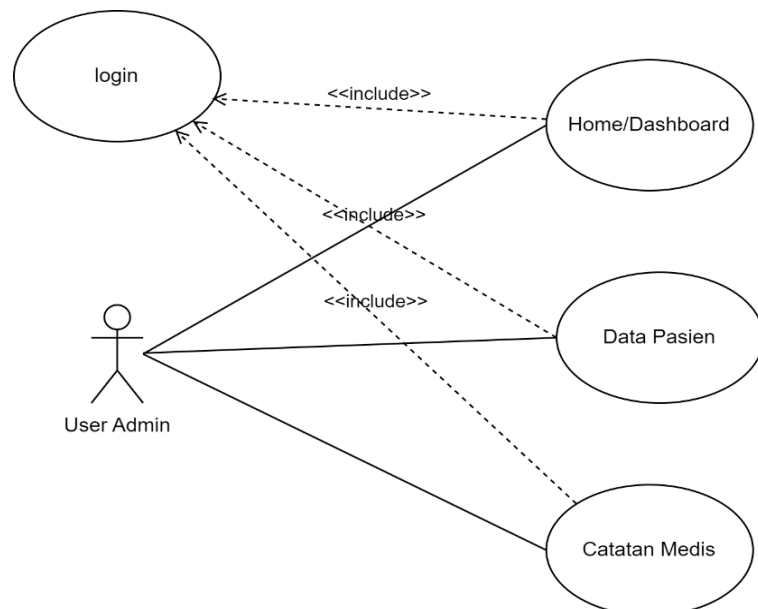
Menganalisis kebutuhan yang akan dibutuhkan pada website pencatatan medical checkup. Kebutuhan tersebut akan di implementasikan pada website yang akan dibuat, agar website yang dibuat menyajikan informasi atau data-data pasien dan obat yang pernah diperiksa.

### c) Membuat rancangan proyek

#### 1) Membuat use case untuk program website medical checkup.

Use case diagram merupakan diagram yang digunakan untuk menggambarkan serangkaian tindakan bahwa beberapa sistem atau sistem(subjek) dapat melakukan bekerja sama dengan satu atau lebih pengguna eksternal dari system (actor).

Rancangan use case diagram pada website medical checkup ditunjukan pada gambar 4 sebagai berikut:



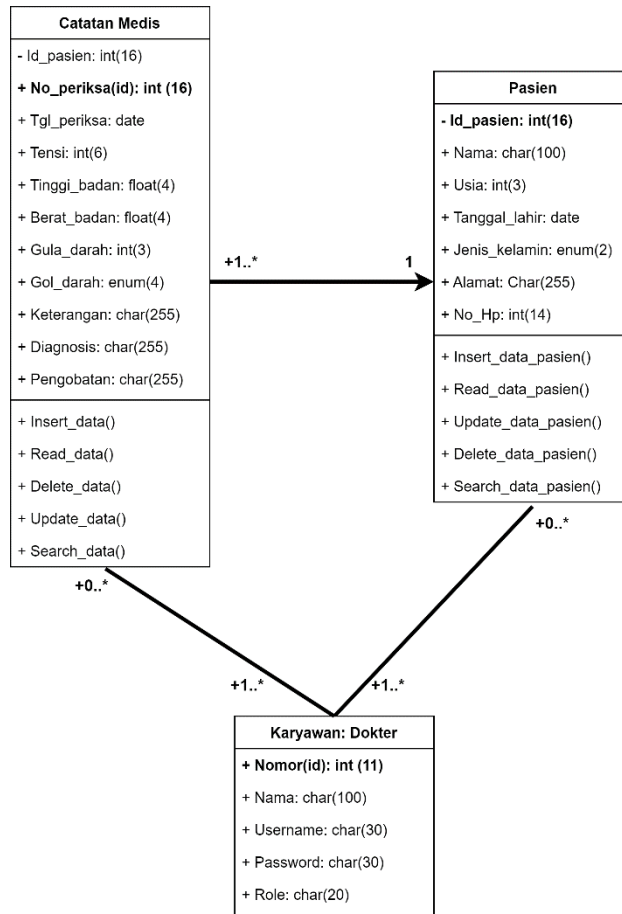
Gambar 4. 6 Use Case diagram

Berdasarkan pada gambar diatas dan struktur organisasi yang telah dibuat sebelumnya, use case diagram website medical checkup terdiri hanya memiliki satu actor, yaitu user admin. User admin di sini merupakan staff/dokter pengguna website, dimana penggunaan website hanya admin.

#### 2) Membuat Class diagram

Class diagram digunakan untuk menggambarkan tentang kelas-kelas serta paket yang ada di dalam sistem yang sedang

dikembangkan. Nama class, attribute class yang digunakan untuk menjelaskan kualitas dari suatu class. Dan ditulis lebih detail dengan cara memasukan tipe nilai. Operasi menggambarkan bagaimana suatu class dapat berinteraksi dengan data. Class diagram digambarkan sebagai berikut:



Gambar 4. 7 Class Diagram

Pada gambar diatas menjelaskan class-class beserta relasi yang ada dalam sistem medical checkup. Terdapat 3 class dengan masing-masing atribut, metode, dan visibilitas data. 3 Class tersebut yaitu catatan medis, pasien, dan karyawan dokter. Untuk setiap class juga memiliki hubungan antar kelas yang digambarkan dengan garis lurus (asosiasi), dan garis lurus dengan panah (pewarisan). Multiplicity untuk setiap hubungan class digambarkan

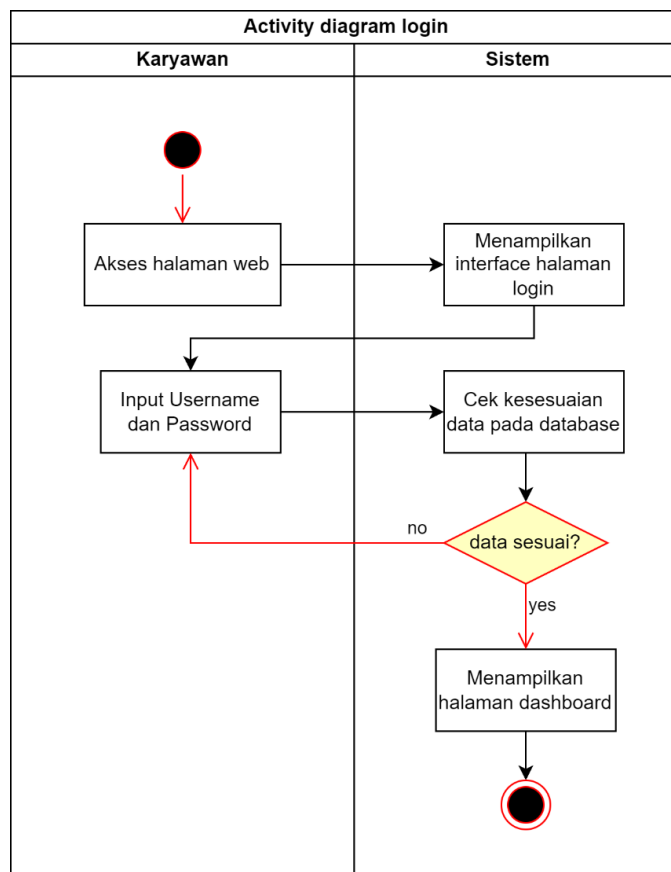
dengan angka (+1..\*, dst), yang menjelaskan jumlah banyaknya objek sebuah kelas yang berelasi dengan sebuah objek lain dari kelas lain yang berasosiasi dengan kelas tersebut.

### 3) Membuat Activity Diagram

Activity Diagram merupakan rancangan aliran aktivitas atau aliran kerja dalam sebuah sistem yang akan dijalankan. Dan digunakan untuk mendefinisikan atau mengelompokan alur tampilan dari sistem tersebut.

#### a) Activity diagram login

Pada gambar dibawah menjelaskan activity diagram yang terjadi pada login karyawan web medical checkup pada yang ditunjukkan pada gambar sebagai berikut:

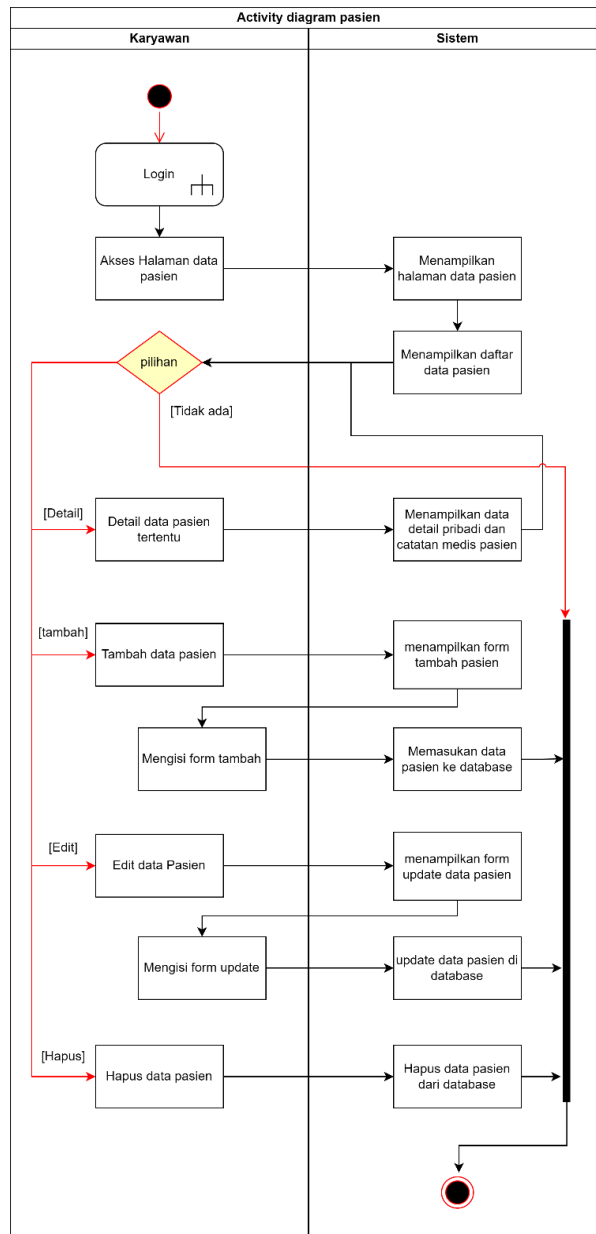


Gambar 4. 8 Use case diagram Login



Pada gambar diatas merupakan activity diagram pada halaman login. Pertama yaitu karyawan mengakses halaman website, dan sistem akan menampilkan halaman login, setelah itu karyawan akan menginputkan username dan password, lalu sistem mengecek kesesuaian data login dengan data yang ada di database. Jika sesuai maka sistem akan mengarahkannya halaman dashboard, namun jika gagal maka username harus meninputkan username dan password lagi.

b) Activity diagram data pasien



Gambar 4. 9 Use case diagram pasien

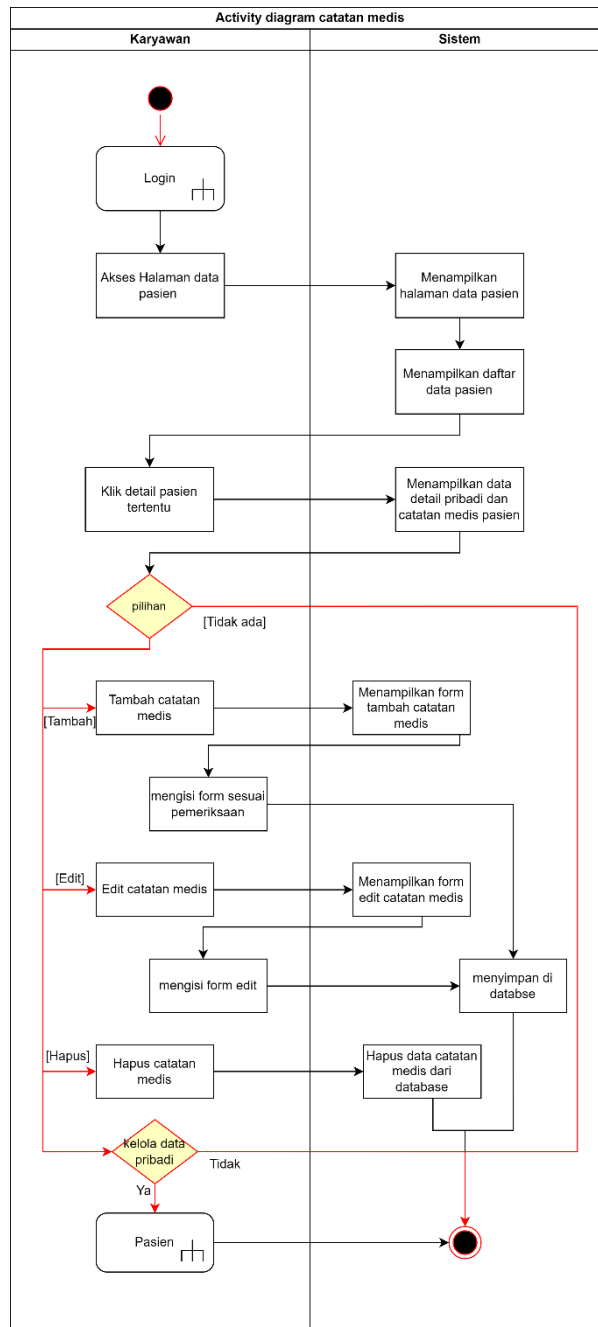
Pada gambar 4.11 merupakan activity diagram login yang dapat diakses oleh karyawan setelah sebelumnya login terlebih dahulu pada website. Setelah login karyawan pergi ke halaman data pasien, sistem akan menampilkan keseluruhan data pasien. Pada saat keseluruhan data pasien ditampilkan karyawan dapat melakukan action berupa: tambah data pasien baru, melihat detail tiap pasien

tertentu, edit data pasien tertentu, hapus data pasien tertentu.

Apabila karyawan memilih lihat detail pasien, maka sistem akan menampilkan detail data pribadi dan catatan medis pasien tersebut. Apabila dipilih tambah data pasien maka sistem akan memberikan form input data pasien baru yang nantinya sistem akan memasukan data yang diinput karyawan ke database. Apabila karyawan memilih edit, maka sistem akan memberikan menu untuk mengedit data pribadi pasien. Lalu apabila karyawan memilih hapus data pasien tertentu, sistem akan menghapus data pasien tersebut dari database.

c) Activity diagram catatan medis

Pada gambar dibawah menjelaskan activity diagram yang terjadi pada halaman atau fitur data catatan medis. Activity diagram memberikan alur aktivitas yang terjadi saat karyawan berinteraksi dengan halaman catatan medis. Activity diagram yang ditunjukkan pada gambar sebagai berikut:



Gambar 4. 10 Activity diagram catatan medis

Pada gambar 4.12 merupakan activity diagram catatan medis yang dapat diakses oleh karyawan setelah login terlebih dahulu pada website. Setelah melakukan login karyawan mengakses halaman data pasien dan klik detail pasien tertentu. Sistem akan menampilkan keseluruhan detail data pribadi dan catatan medis pasien yang di pilih.

Karyawan dapat memilih untuk menambah, mengedit, menghapus catatan medis pasien yang dipilih. Karyawan juga dapat mengelola data pribadi dari pasien tersebut.

Apabila karyawan memilih tambah catatan medis, sistem akan memberikan form tambah catatan medis sehingga karyawan bisa mengisinya sesuai dengan pemeriksaan yang dilakukan pada saat itu, setelah itu sistem akan menyimpannya di database. Apabila karyawan memilih edit, maka sistem akan menampilkan form untuk edit catatan medis yang dipilih, setelah karyawan mengedit catatan medis maka sistem akan menyimpannya ke database. Lalu apabila sistem memilih hapus catatan medis, maka sistem akan menghapus catatan yang dipilih tersebut dari database.

Sistem juga menyediakan Pilihan untuk mengelola data pribadi, untuk alurnya aktivitasnya akan dilarikan ke activity 3 (activity diagram pasien).

#### **4) Membuat Sequence Diagram**

Sequence diagram adalah diagram interaksi yang menunjukkan bagaimana objek beroperasi satu sama lain dan dalam urutan apa. Ini adalah konstruksi dari sebuah bagan urutan pesan. Sequence diagram menunjukkan interaksi objek yang diatur dalam urutan waktu.

##### **1) Sequence Diagram Halaman Login**

Pada gambar di bawah menggambarkan rancangan sequence diagram login. Yaitu proses yang perlu dilakukan sebelum karyawan dapat mengakses website.

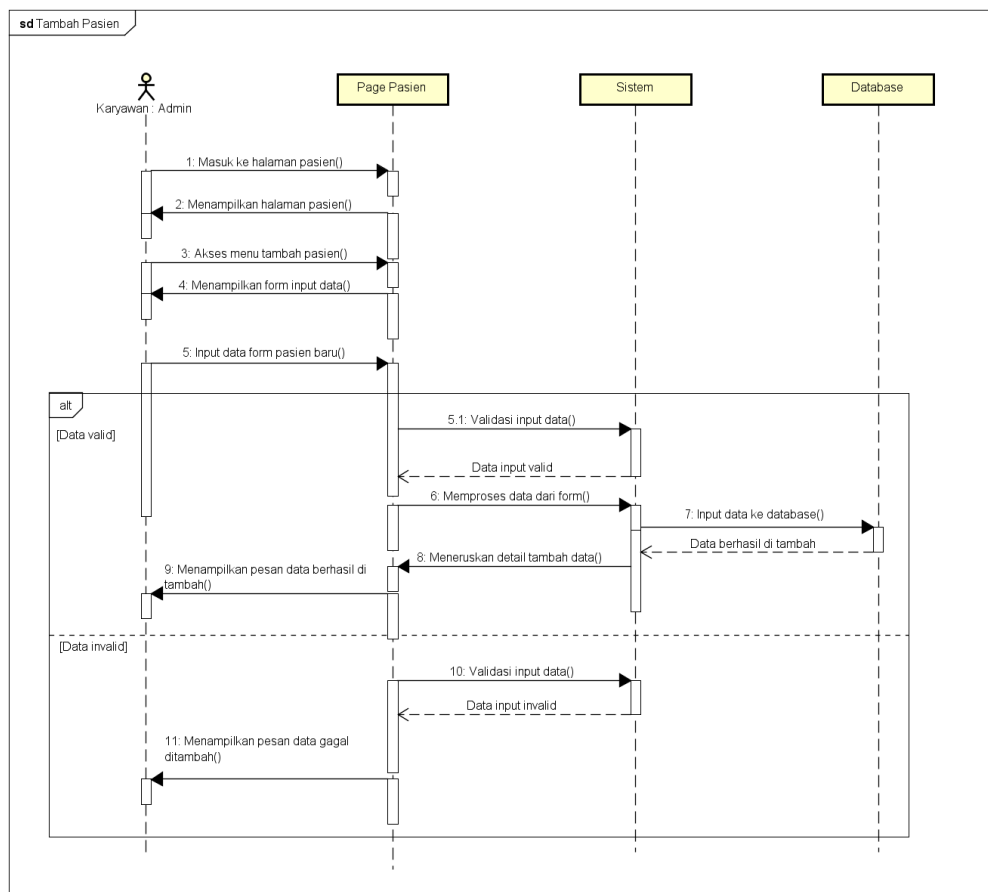
Pada gambar diatas merupakan rangkaian interaksi objek pada saat login dilakukan. Karyawan akan masuk ke

halaman login, dan sistem akan menampilkan halaman login, kemudian akan dilakukan validasi login dengan mengecek kesesuaian informasi login dengan data di database.

## 2) Sequence diagram halaman pasien

### a) tambah pasien

Pada gambar di bawah menggambarkan rancangan sequence diagram pada saat fungsi tambah data pada halaman pasien dijalankan.



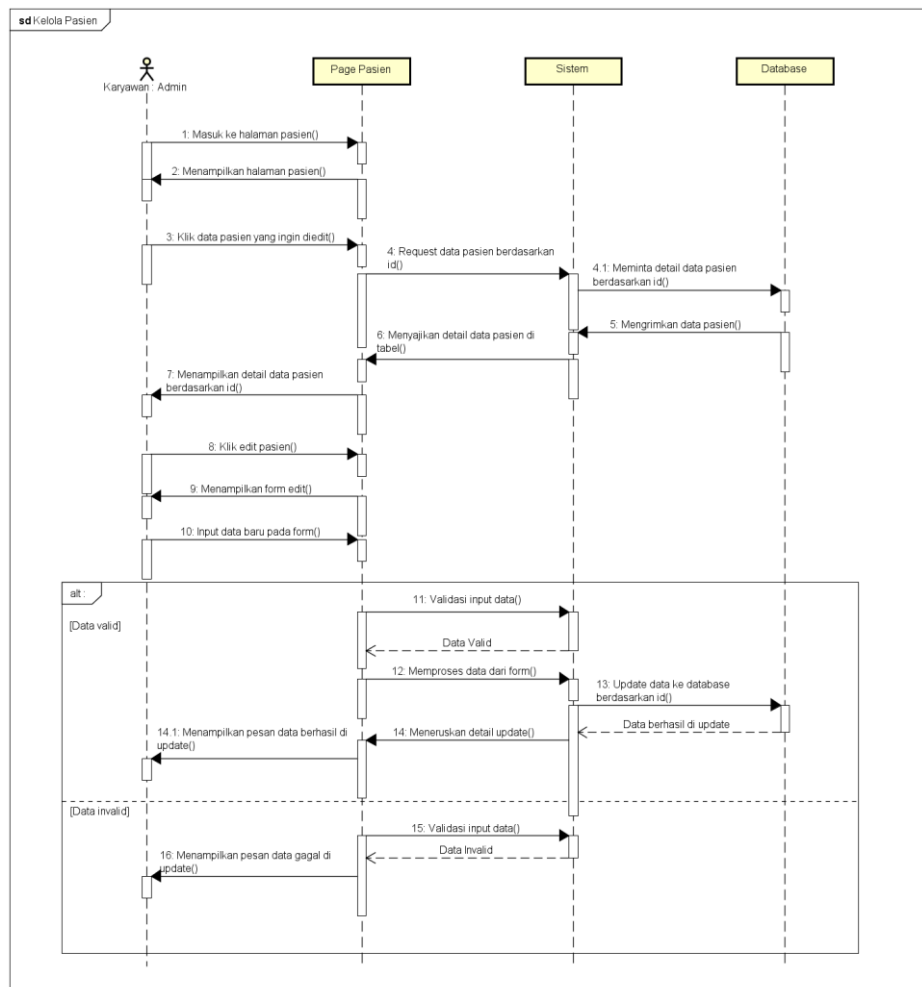
Gambar 4. 11 Sequence diagram tambah pasien

Pertama karyawan akan masuk ke halaman pasien, lalu klik tambah pasien, setelah itu sistem akan menampilkan form input data, lalu karyawan akan mengisi data sesuai dengan pencatatan data pasien. Setelah mengisi data di form, sistem akan mengecek

apakah data tersebut valid atau tidak, jika valid maka sistem akan menginput data ke database, namun jika tidak maka sistem menampilkan pesan data gagal ditambah.

b) Edit pasien

Pada gambar di bawah menggambarkan rancangan sequence diagram pada saat fungsi edit data pada halaman pasien dijalankan.



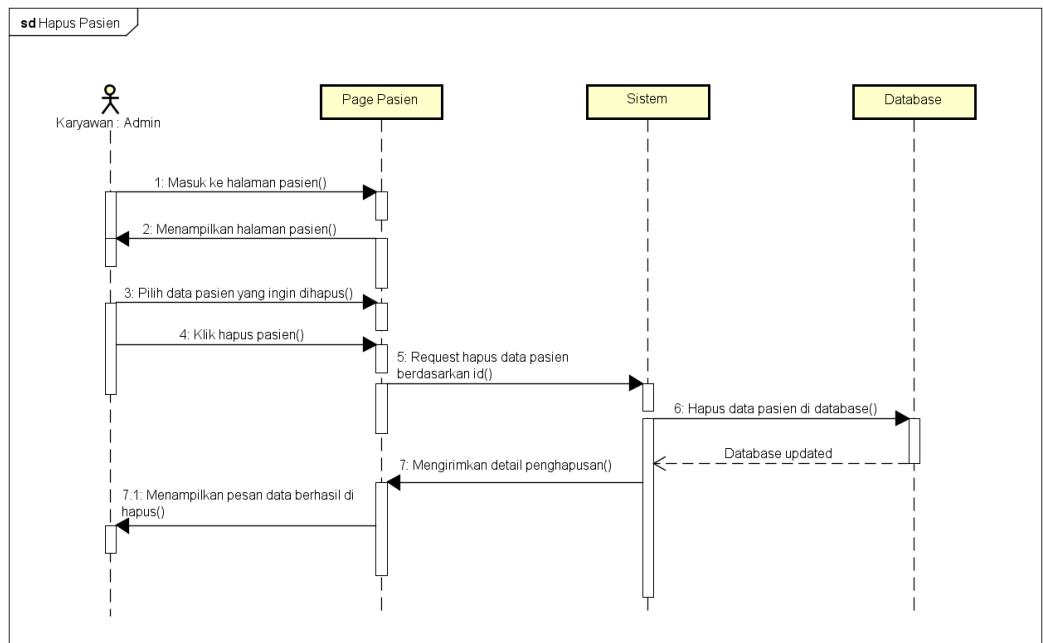
Gambar 4. 12 Sequence diagram edit pasien

Pertama karyawan akan masuk ke halaman pasien, lalu page pasien akan menampilkan halaman pasien. Kemudian karyawan memilih pasien yang ingin di edit,

sistem akan melakukan request ke database mengenai data pasien yang ingin di edit berdasarkan id pasien dan menyajikannya ke halaman pasien. Setelah itu dilakukan edit data dengan form edit, setelah dilakukan input sistem akan mengecek apakah data valid atau tidak, jika valid maka sistem akan memproses dan melakukan update ke database, jika tidak maka sistem akan menampilkan pesan data gagal di update.

c) Hapus pasien

Pada gambar di bawah menggambarkan rancangan sequence diagram pada saat fungsi hapus data pada halaman pasien dijalankan.



Gambar 4. 13 Sequence diagram Hapus Pasien

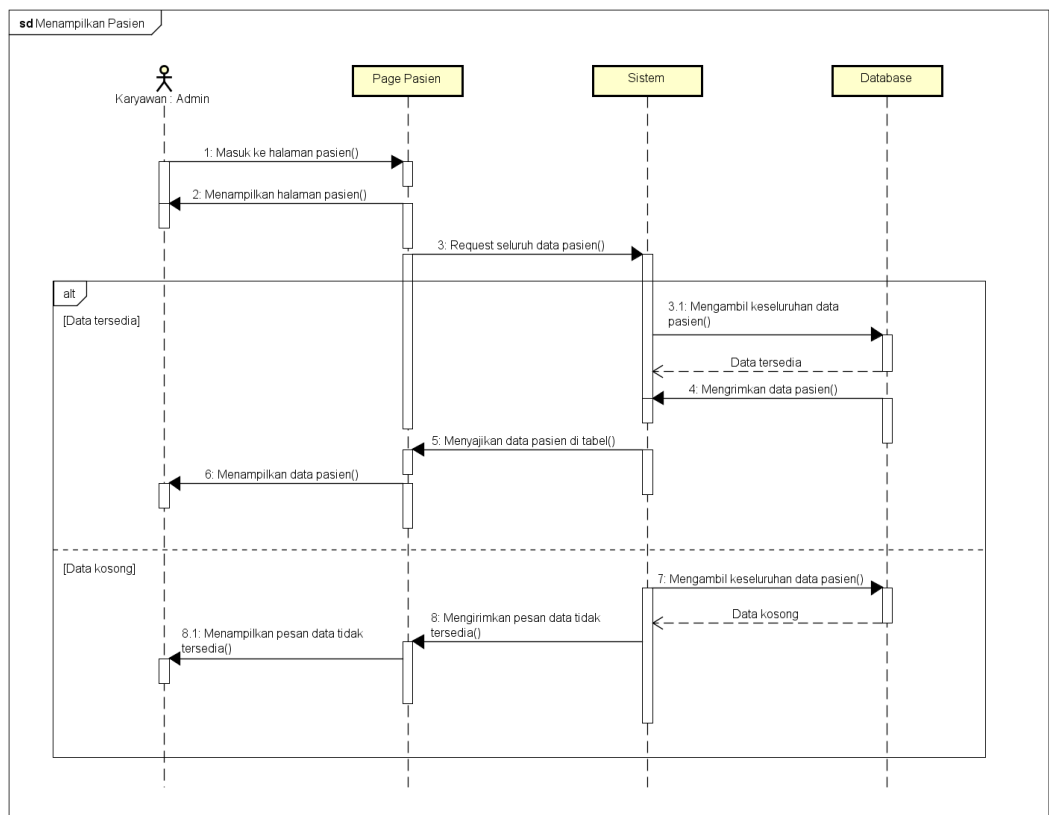
Setelah masuk ke halaman pasien, karyawan memilih pasien mana yang ingin dihapus. Karyawan memilih data pasien lalu melakukan klik hapus pasien. Sistem pada saat itu akan melakukan penghapusan pasien



dari database sesuai id pasien yang di pilih. Setelah berhasil, sistem akan menampilkan pesan data berhasil di hapus dari database.

d) Menampilkan pasien

Pada gambar di bawah menggambarkan rancangan sequence diagram pada saat fungsi menampilkan data pada halaman pasien dijalankan.



Gambar 4. 14 Sequence diagram menampilkan pasien

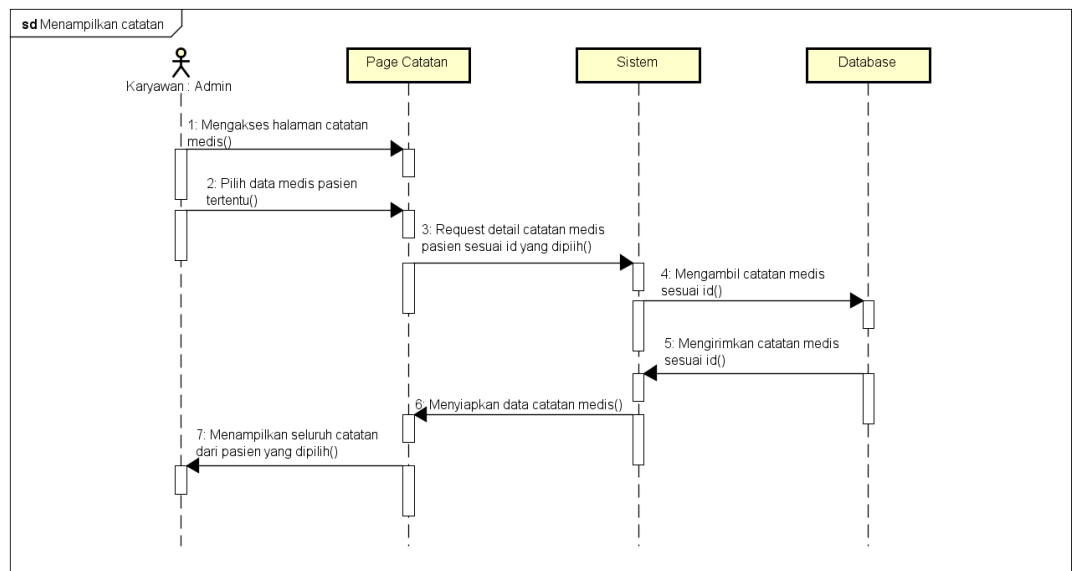
Sequence diagram diatas menggambarkan objek yang berinteraksi ketika karyawan masuk ke halaman pasien dan sistem menampilkan data pasien yang ada di database. Pertama setelah karyawan masuk ke halaman pasien, page pasien akan melakukan request keseluruhan data pasien di database. Jika data tersedia, maka sistem akan mengambil data pasien,

menyajikan di tabel, dan menampilkannya di halaman pasien. Namun jika tidak ada data tersedia, sistem akan menampilkan data tidak tersedia.

### 3) Sequence diagram halaman catatan medis

#### a) Menampilkan catatan

Pada gambar di bawah menggambarkan rancangan sequence diagram pada saat fungsi menampilkan catatan pada halaman catatan medis dijalankan.

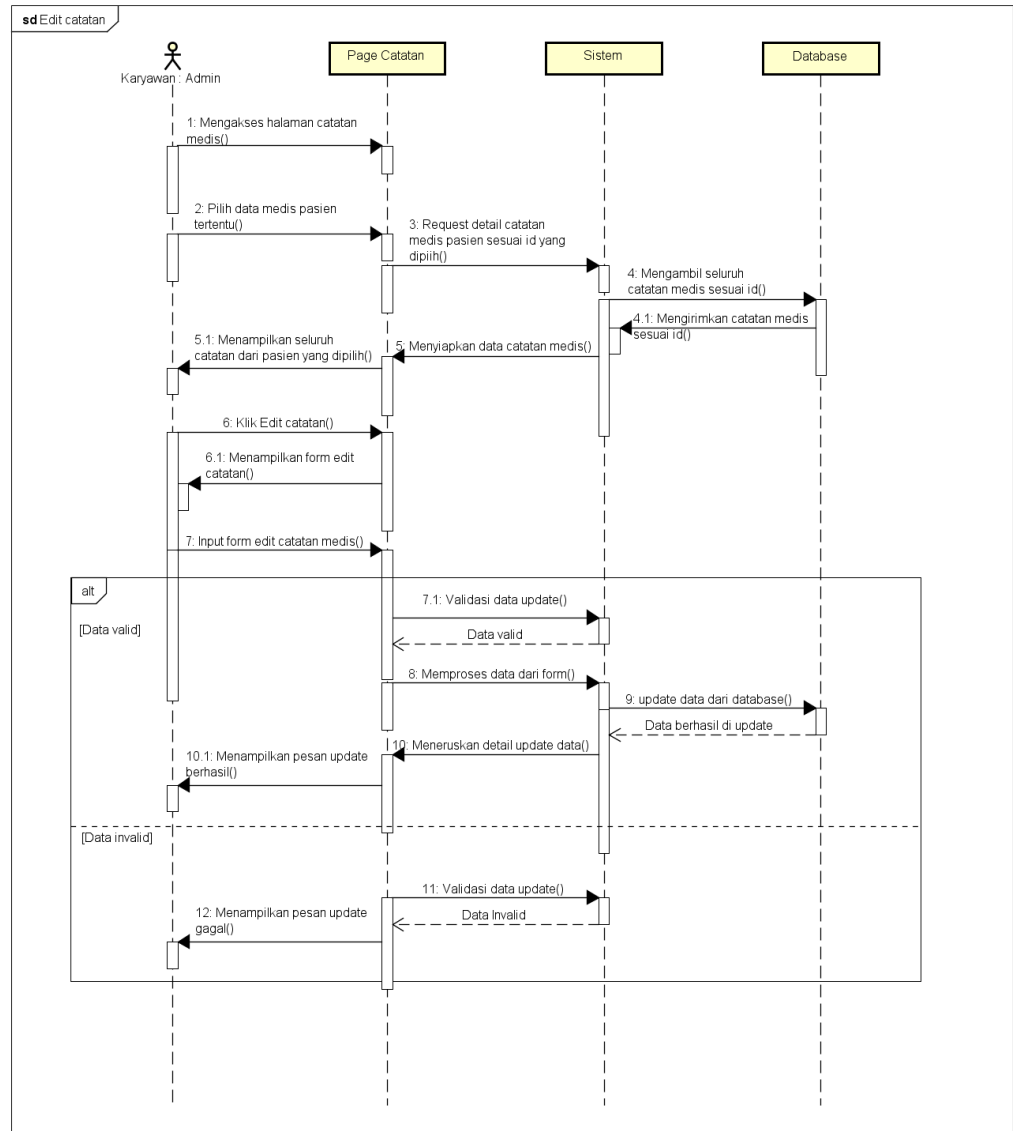


Gambar 4. 15 Sequence diagram menampilkan catatan

Setelah karyawan masuk ke halaman catatan medis, karyawan memilih data pasien yang ada. Page catatan akan meminta ke sistem untuk meminta catatan sesuai id pasien tersebut ke database. Sistem akan mengambil data dari database sesuai id pasien, setelah itu database akan memberikan data pasien dan sistem akan menyiapkan dan page catatan akan menampilkan data tersebut.

#### b) Edit catatan

Pada gambar di bawah menggambarkan rancangan sequence diagram pada saat fungsi edit catatan pada halaman catatan medis dijalankan.



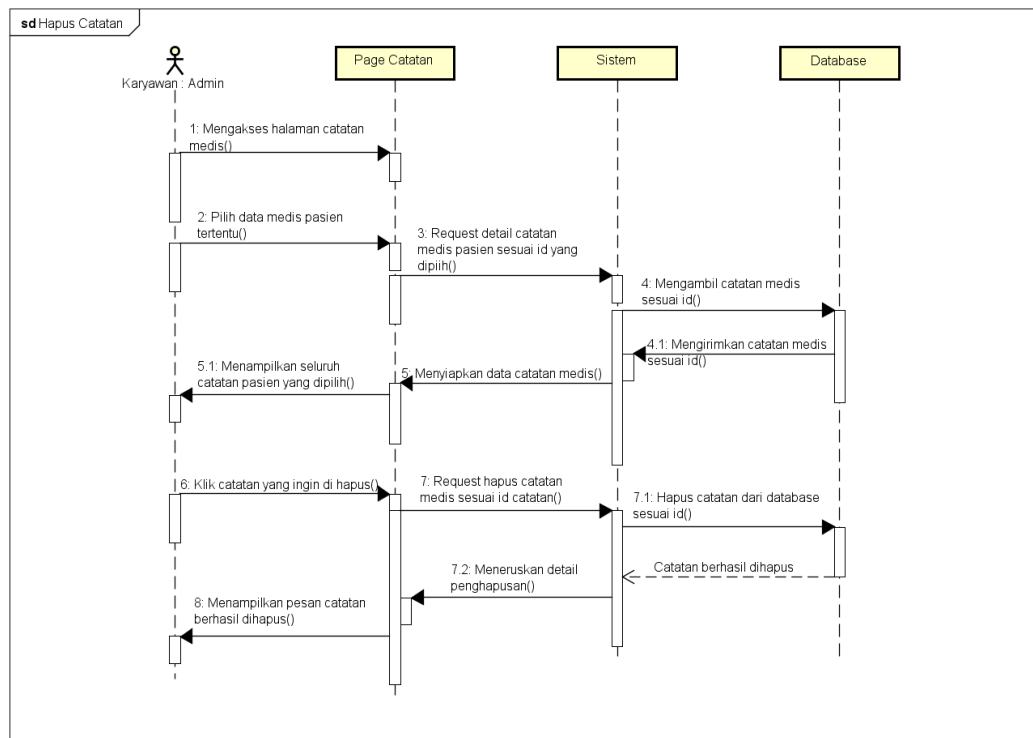
Gambar 4. 16 Sequence diagram edit catatan

Setelah karyawan mengakses halaman catatan medis, karyawan memilih pasien yang datanya ingin di edit. Page akan meminta catatan medis ke sistem, dan sistem akan mengambil data dari database. Database akan mengirimkan catatan medis kembali ke sistem, lalu sistem akan menyiapkan data untuk ditampilkan oleh page pasien.

Setelah data detail catatan medis pasien ditampilkan karyawan mengklik edit catatan, yang mana page akan menampilkan form untuk edit catatan medis pasien tersebut. Setelah itu dilakukan validasi dari input data pada form edit, apabila berhasil akan tampil pesan update berhasil, apabila gagal akan tampil pesan update gagal.

c) Hapus catatan

Pada gambar di bawah menggambarkan rancangan sequence diagram pada saat fungsi hapus catatan pada halaman catatan medis dijalankan.



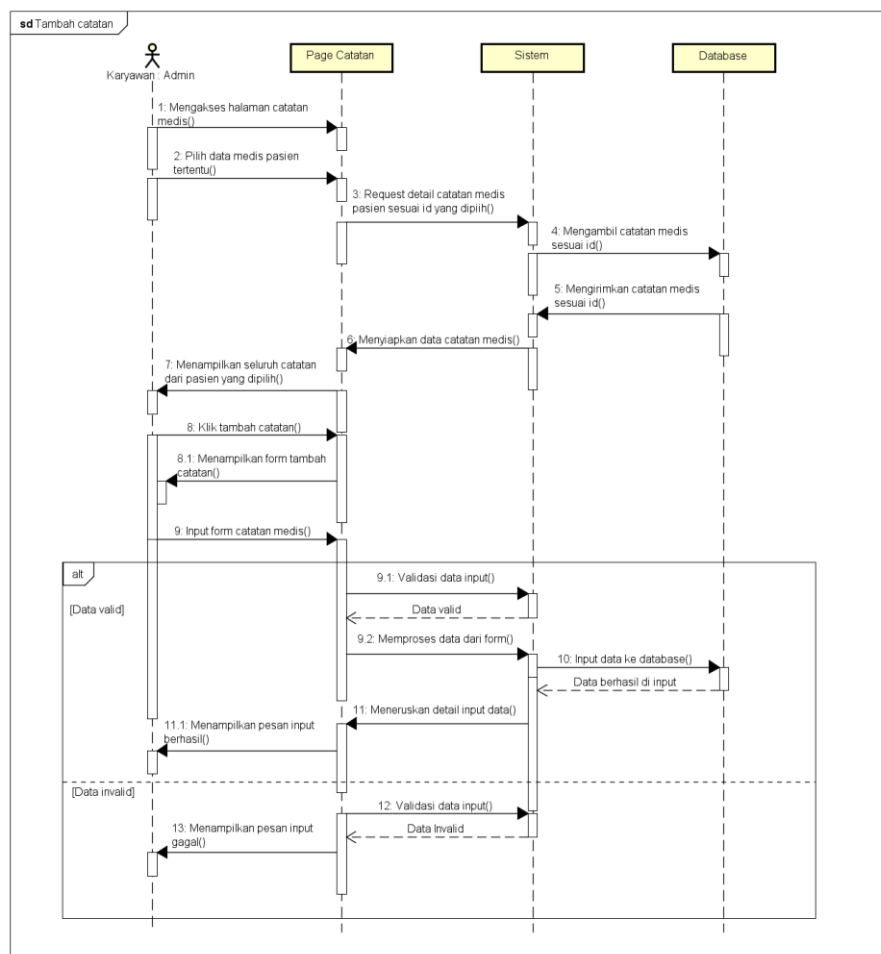
Gambar 4. 17 Sequence diagram hapus catatan

Gambar diatas merupakan rangkaian sequence yang terjadi pada fungsi hapus catatan medis. Karyawan akan mengakses halaman catatan terlebih dahulu, hingga data pasien tertentu ditampilkan. Setelah itu karyawan klik catatan pada pasien tersebut yang ingin dihapus. Page catatan akan melakukan

permintaan hapus ke sistem sesuai id catatan terkait, setelah itu sistem melakukan penghapusan data catatan dari database, dan page akan menampilkan pesan catatan berhasil di hapus.

d) Tambah catatan

Pada gambar di bawah menggambarkan rancangan sequence diagram pada saat fungsi tambah catatan pada halaman catatan medis dijalankan.



Gambar 4. 18 Sequence diagram tambah catatan

Sequence diagram diatas digambarkan dimulai dari karyawan akses halaman catatan medis terlebih dahulu. Setelah itu sistem akan menampilkan keseluruhan catatan medis yang telah di simpan di database. Setelah tampil karyawan

melakukan klik terhadap tombol tambah catatan, yang mana page akan menampilkan form untuk catatan medis baru. Karyawan melakukan input pada form tersebut, lalu sistem page akan melakukan validasi dengan sistem, apakah data input tersebut valid atau tidak, jika valid maka dilanjutkan untuk menginput ke database, jika tidak maka akan ditampilkan pesan input gagal.

#### **5) Merancang anggaran biaya proyek**

Analisis ikut menyusun rancangan anggaran biaya proyek yang dilakukan bersama dengan ketua dan mitra. Analisis dilakukan dengan menghitung perkiraan biaya proyek dari kebutuhan sistem yang dibuat.

#### **4. DesignerUI/UX (Akbar Taufik Ramadhan)**

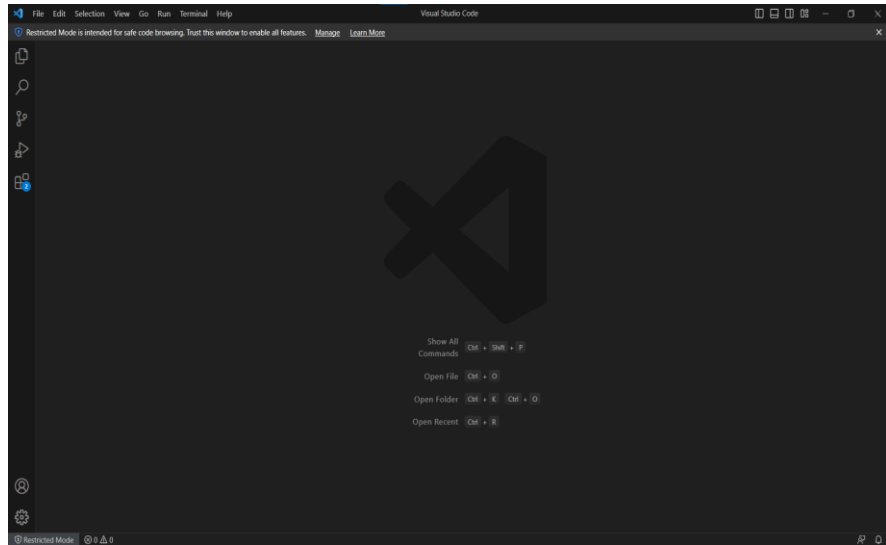
Desainer bertugas untuk merancang antarmuka pengguna yang menarik, intuitif, dan memuaskan. Desainer mempelajari kebutuhan pengguna, melakukan penelitian pasar, dan mengembangkan desain visual yang efektif untuk memastikan pengalaman pengguna yang optimal dalam menggunakan produk atau layanan digital. Desainer UI/UX berfokus pada aspek estetika, navigasi, interaksi, dan keterlibatan pengguna dalam menciptakan desain yang memenuhi kebutuhan dan harapan pengguna. Hasil yang dibuat terdapat pada bagian perancangan UI dan mockup pada bab II.

#### **5. Programmer Frontend Developer (Deni Alfian Khaulany)**

Programmer FrontEnd bertugas untuk membuat tampilan di website pencatatan medical checkup. Berikut adalah penerapan yang dilakukan dalam membangun tampilan website pencatatan medical checkup:

a. Visual Studio Code

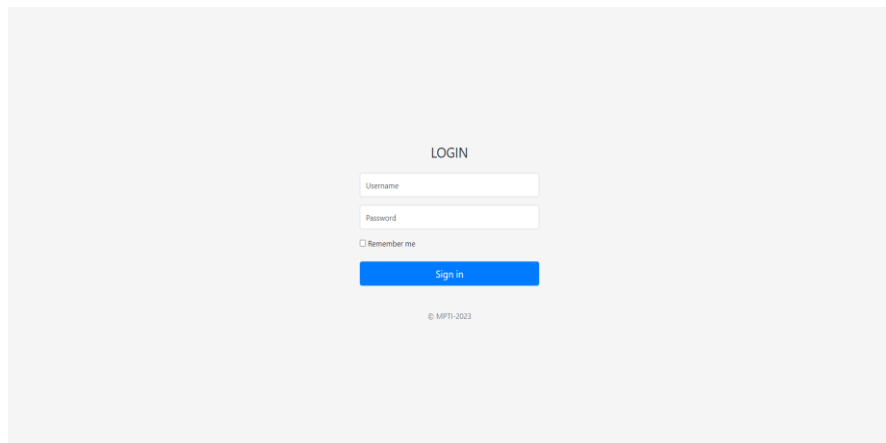
Software tersebut digunakan untuk menulis script atau code yang akan digunakan dalam pembuatan website pencatatan medical checkup. Berikut adalah tampilan aplikasi tersebut:



Gambar 4. 19 Visual Studio Code

b. Halaman Login

Berikut hasil halaman login yang sudah dibuat:

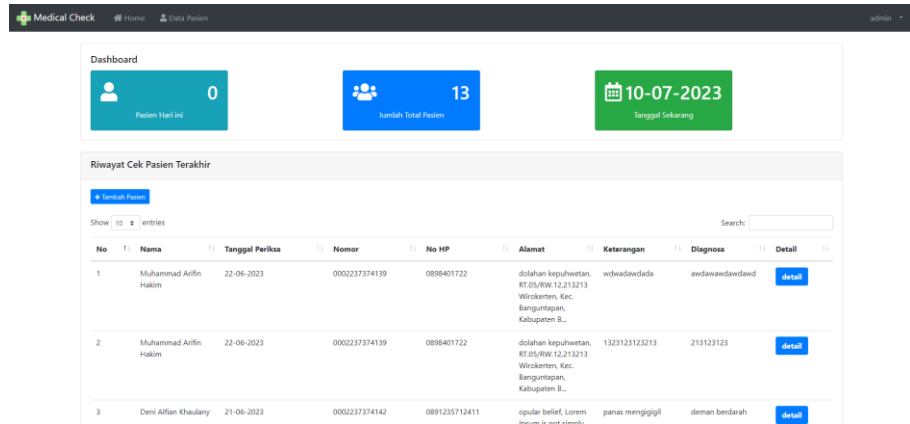


Gambar 4. 14 Halaman login

Gambar diatas menampilkan bagian yang terdiri dari judul halaman, form isi username dan password, tombol sign in, dan logo copyright tim mpti.

### c. Halaman Utama

Berikut hasil halaman utama yang sudah dibuat:

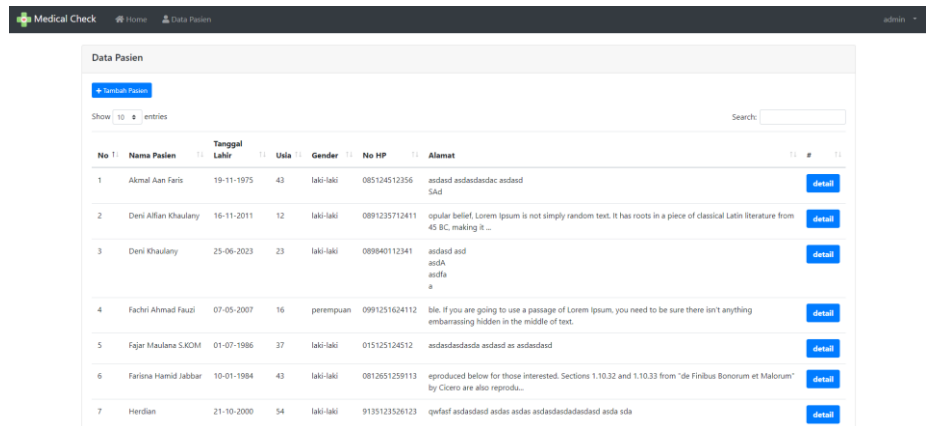


Gambar 4. 20 Halaman utama

Gambar diatas menampilkan bagian yang terdiri dari navigation bar, dashboard dan tabel riwayat cek pasien terakhir.

### d. Halaman Data Pasien

Berikut hasil halaman data pasien yang sudah dibuat:



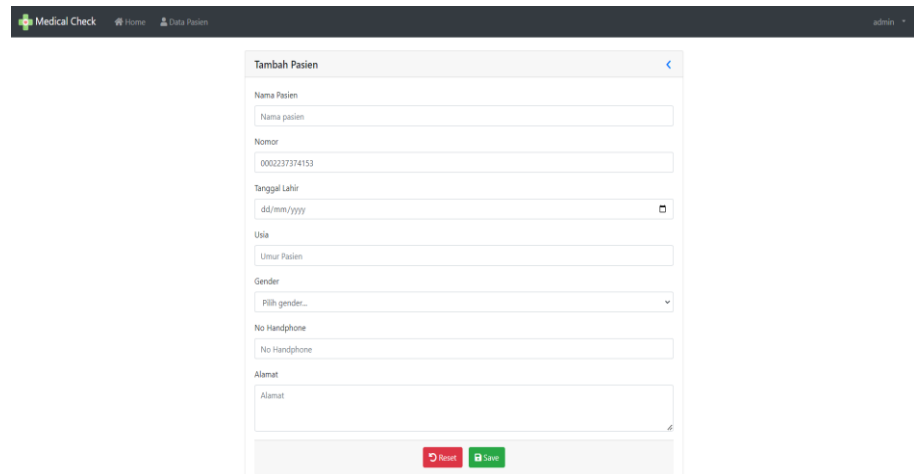
Gambar 4. 21 Halaman data pasien

Gambar diatas menampilkan bagian yang terdiri dari tabel data pasien, tombol tambah pasien, tombol detail pada setiap pasien.

### e. Halaman Data Pasien → Tambah Pasien



Berikut hasil halaman tambah data pasien yang sudah dibuat:



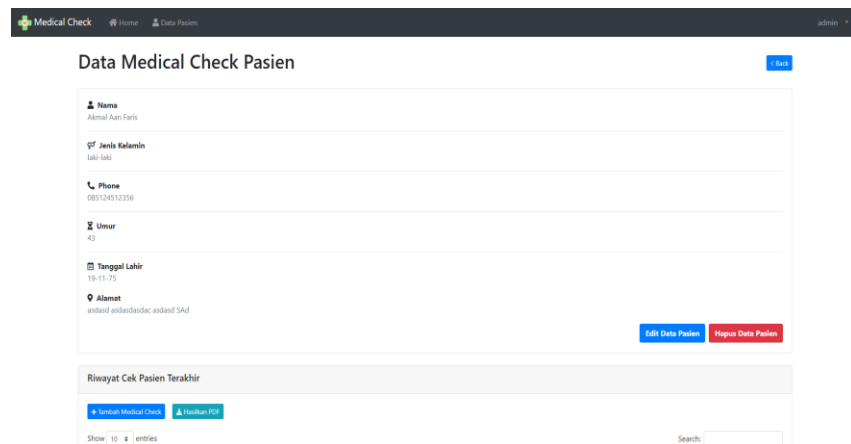
The screenshot shows a web application interface for adding a patient. The page title is 'Tambah Pasien'. The form contains the following fields: 'Nama Pasien' (text input), 'Nomor' (text input with value '000237374153'), 'Tanggal Lahir' (date picker with format 'dd/mm/yyyy'), 'Usia' (text input with label 'Umur Pasien'), 'Gender' (dropdown menu with 'Pilih gender...'), 'No Handphone' (text input with value 'No Handphone'), and 'Alamat' (text area). At the bottom of the form are two buttons: 'Reset' (red) and 'Save' (green).

Gambar 4. 22 Halaman Tambah pasien

Gambar diatas menampilkan bagian yang terdiri dari form tambah data pasien, form nama pasien, nomor pemeriksaan, tanggal lahir, usia, gender, nomor handphone, alamat, tombol save dan reset.

f. Halaman Data Pasien → Detail

Berikut hasil halaman data medical check pasien yang sudah dibuat:



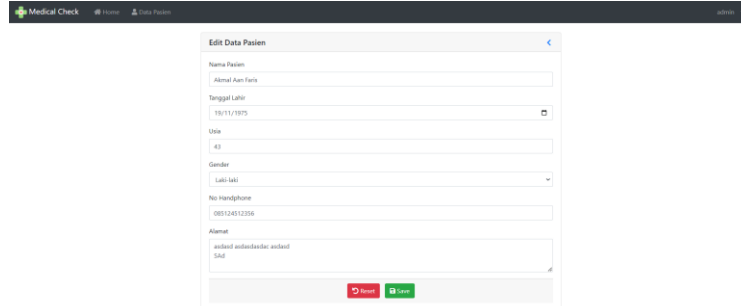
The screenshot shows the 'Data Medical Check Pasien' detail page. The patient information is displayed as follows: Nama: Ahmad Asm Fariq; Jenis Kelamin: laki-laki; Phone: 080724012356; Umur: 43; Tanggal Lahir: 19-11-73; Alamat: anindia andandandac andand SAd. There are 'Edit Data Pasien' and 'Hapus Data Pasien' buttons. Below this is the 'Riwayat Cek Pasien Terakhir' section, which includes a table with columns for 'Tanggal Medical Check' and 'Hasilnya PCSI'. The table currently shows 0 entries. There is a search bar and a 'Show 0 entries' indicator.

Gambar 4. 23 Halaman data medical check pasien

Gambar diatas menampilkan bagian yang terdiri dari data pasien, dan tabel riwayat cek pasien terakhir.

g. Halaman Data Medical Check Pasien → Edit Data Pasien

Berikut hasil halaman edit data pasien yang sudah dibuat:

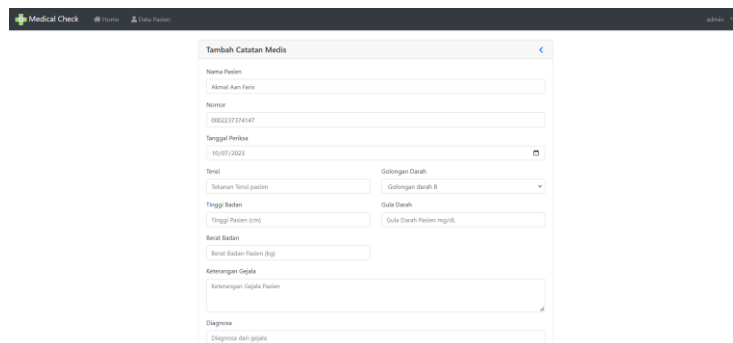


Gambar 4. 24 Halaman edit data pasien

Gambar diatas menampilkan bagian yang terdiri dari form edit data pasien, form nama pasien, nomor pemeriksaan, tanggal lahir, usia, gender, nomor handphone, alamat, tombol save dan reset.

h. Halaman Data Medical Check Pasien → Tambah Medical Check

Berikut hasil halaman tambah medical check pasien yang sudah dibuat:



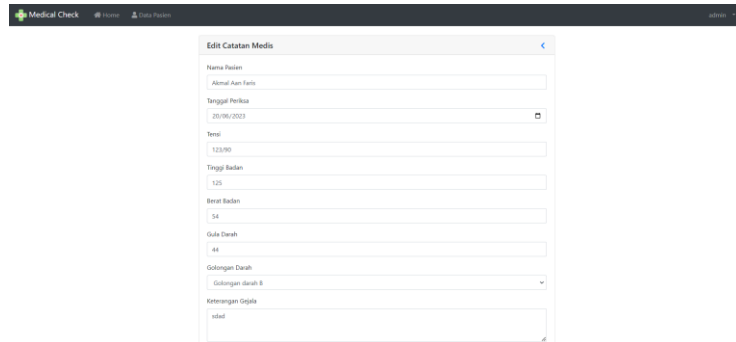
Gambar 4. 25 Halaman tambah medical check pasien

Gambar diatas menampilkan bagian yang terdiri dari form tambah catatan medis pasien, form nama pasien, nomor pemeriksaan, tanggal periksa, tensi, tinggi badan, berat badan,

golongan darah, gula darah, keterangan gejala, diagnosa, pengobatan, tombol save dan reset.

i. Halaman Data Medical Check Pasien → Edit

Berikut hasil halaman edit medical check pasien yang sudah dibuat:



Gambar 4. 26 Halaman edit medical check pasien

Gambar diatas menampilkan bagian yang terdiri dari form edit catatan medis pasien, form nama pasien, nomor pemeriksaan, tanggal periksa, tensi, tinggi badan, berat badan, golongan darah, gula darah, keterangan gejala, diagnosa, pengobatan, tombol save dan reset.

## 6. Programmer Backend Developer (M. Arifin Hakim)

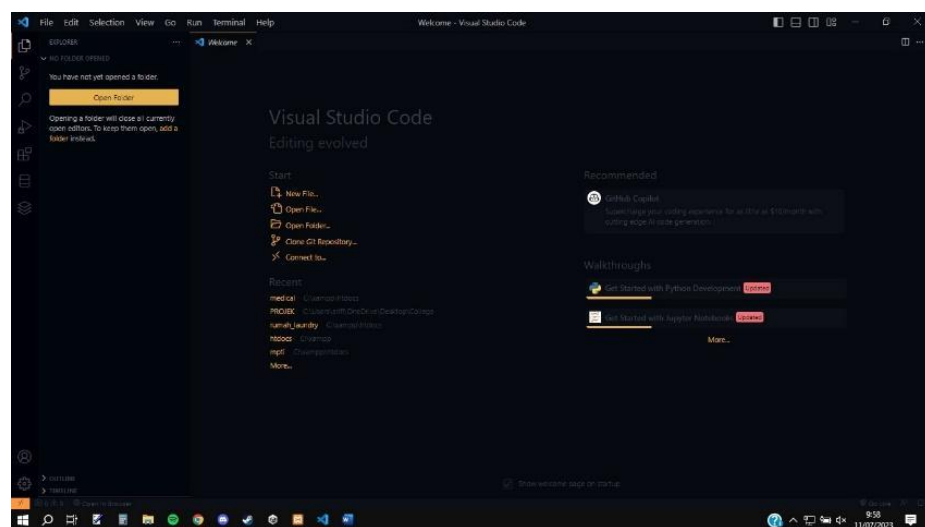
Programmer Backend bertugas untuk mengembangkan logika dan struktur di database dalam membangun website pencatatan medical checkup. Programmer bertanggung jawab untuk mengelola dan mengolah data, menghubungkan dengan basis data, serta membangun fungsi dan fitur yang mendukung operasional website. Programmer Backend juga berperan dalam mengamankan dan melindungi data medis, pada intinya, berfokus pada pengembangan server, pengolahan data, dan logika bisnis yang mendukung fungsi utama dari website pencatatan medical checkup.

Berikut adalah penerapan yang dilakukan dalam membangun database website pencatatan medical checkup:

**a. Software yang digunakan:**

**1. Visual Studio Code**

Visual Studio Code adalah perangkat lunak penyunting kode-sumber buatan Microsoft untuk Linux, macOS, dan Windows. Visual Studio Code menyediakan fitur seperti penyorotan sintaksis, penyelesaian kode, kutipan kode, merefaktor kode, pengawakutuan, dan Git.

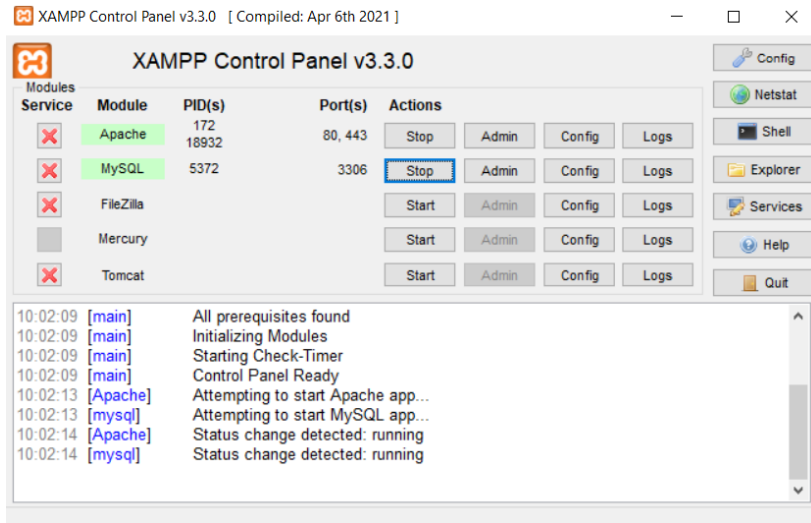


Gambar 4. 27 Visual Studio Code

Gambar diatas Merupakan tampilan dari aplikasi Visual studio code, aplikasi ini digunakan programmer sebagai tools pembuatan kode, baik itu kode tampilan maupun kode fungsi

**2. XAMPP**

XAMPP adalah perangkat lunak bebas, yang mendukung banyak sistem operasi, merupakan kompilasi dari beberapa program. Fungsinya adalah sebagai server yang berdiri sendiri, yang terdiri atas program Apache HTTP Server, MySQL database, dan penerjemah bahasa yang ditulis dengan bahasa pemrograman PHP



Gambar 4. 28 Xampp

Gambar diatas adalah tampilan dari aplikasi XAMPP, aplikasi ini digunakan oleh programmer sebagai lokal server, karena bahasa pemrograman PHP memerlukan sebuah server untuk menjalankannya.

**b. Alat yang digunakan:**

1. Laptop

Laptop yang digunakan programmer yang berfungsi untuk merancang program, baik dimulai dari tahap desain, hingga ke tahap deployment.

2. Koneksi Internet

Koneksi internet yang digunakan programmer merupakan koneksi internet Indihome, fungsi dari koneksi internet bagi programmer adalah untuk mencari referensi dari tahapan perancangan program.

**c. Bahasa pemrograman yang digunakan:**

1. PHP & Javascript

PHP adalah bahasa skrip dengan fungsi umum yang terutama digunakan untuk pengembangan website. JavaScript

adalah bahasa pemrograman tingkat tinggi dan dinamis. Kedua bahasa ini digunakan oleh programmer untuk mengembangkan website, bahasa PHP berfokus pada basis kode fungsi program dan bahasa Javascript sebagai basis interaksi tampilan seperti menampilkan popup, notifikasi dan lainnya.

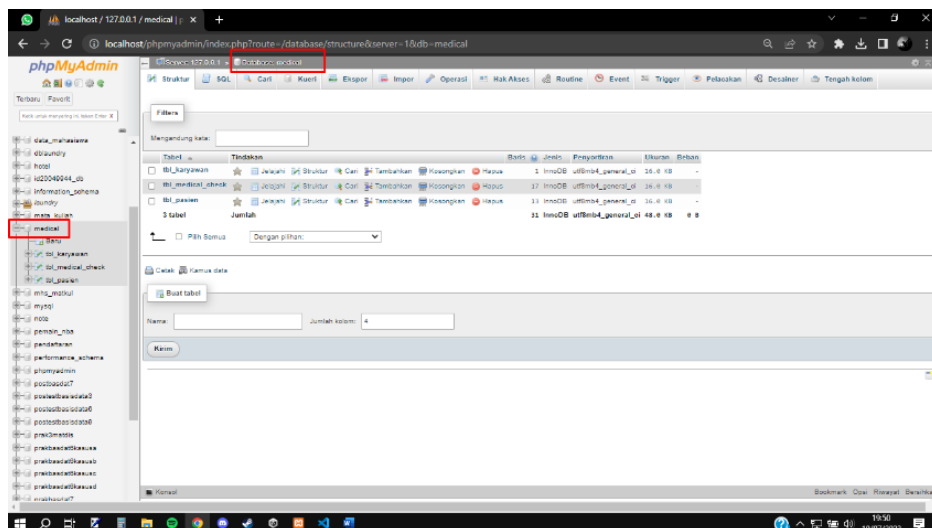
## 2. MySQL

MySQL adalah sebuah perangkat lunak sistem manajemen basis data SQL yang multialur, multipengguna. MySQL sendiri digunakan oleh programmer sebagai tempat menyimpan data atau disebut database agar program berjalan secara dinamis.

### d. Hasil Pengerjaan Backend:

#### 1. Pembuatan database di phpMyAdmin

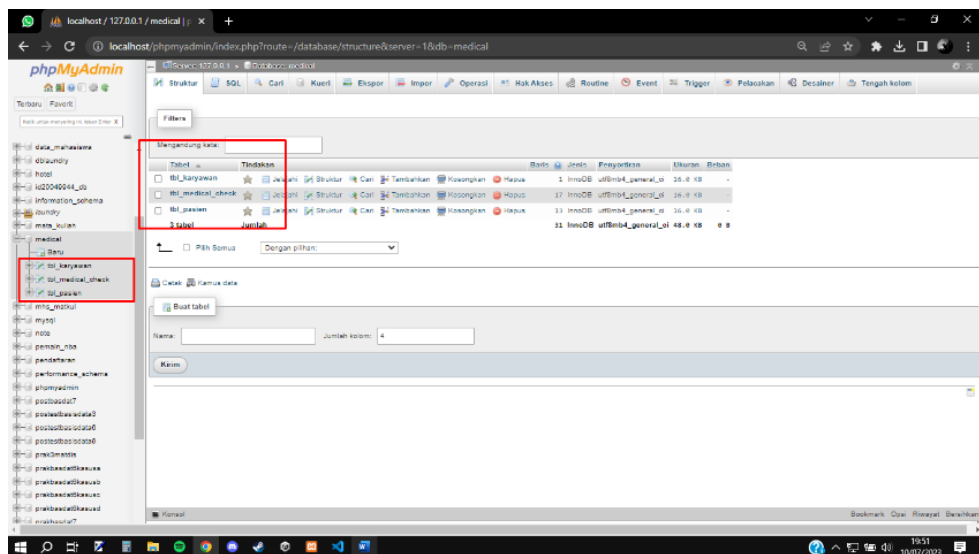
Pada pengaturan lokal menggunakan XAMPP dengan PHP, database yang digunakan untuk aplikasi pencatatan medis dapat diberi nama "medical" di localhost. Nama database ini mencerminkan fokus dan tujuan utama dari aplikasi tersebut, yaitu menyimpan dan mengelola data medis.



Gambar 4. 29 Pembuatan database di phpMyAdmin

#### 2. Pembuatan tabel didalam database

Dalam database "medical" di localhost, dapat dibuat tiga tabel utama yang meliputi tbl\_karyawan, tbl\_medical\_check, dan tbl\_pasien. Tabel tbl\_medical\_check akan digunakan untuk mencatat hasil pemeriksaan medis, dengan kolom-kolom seperti id\_checkup, tanggal, hasil, dan catatan. Sedangkan tabel tbl\_pasien akan berisi informasi pribadi pasien seperti nama, tanggal lahir, alamat, dan kontak darurat.

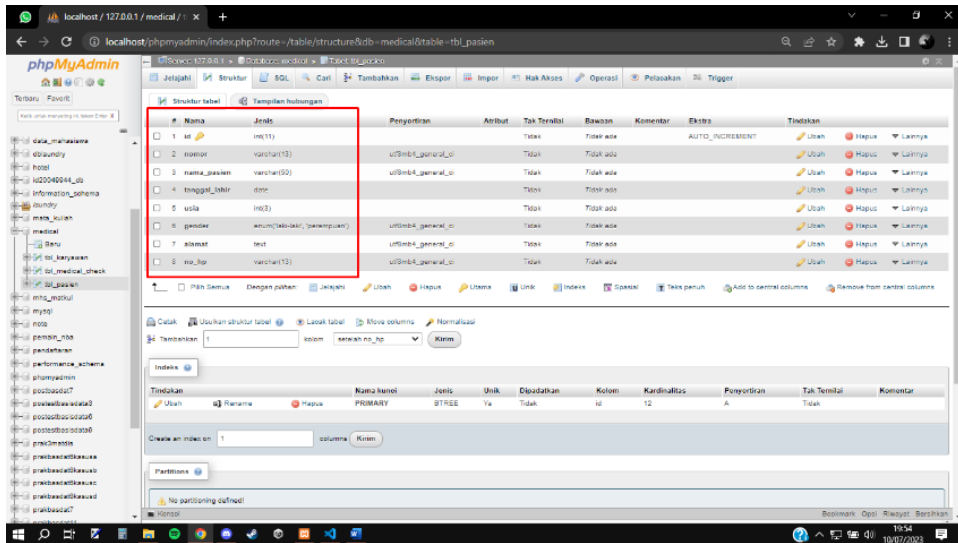


Gambar 4. 30 Pembuatan tabel didalam database

Dengan struktur tabel digambar di atas, data karyawan, data pemeriksaan medis, dan data pasien dapat diorganisir dengan baik dan memudahkan proses pencatatan serta pengelolaan data dalam aplikasi pencatatan medis tersebut.

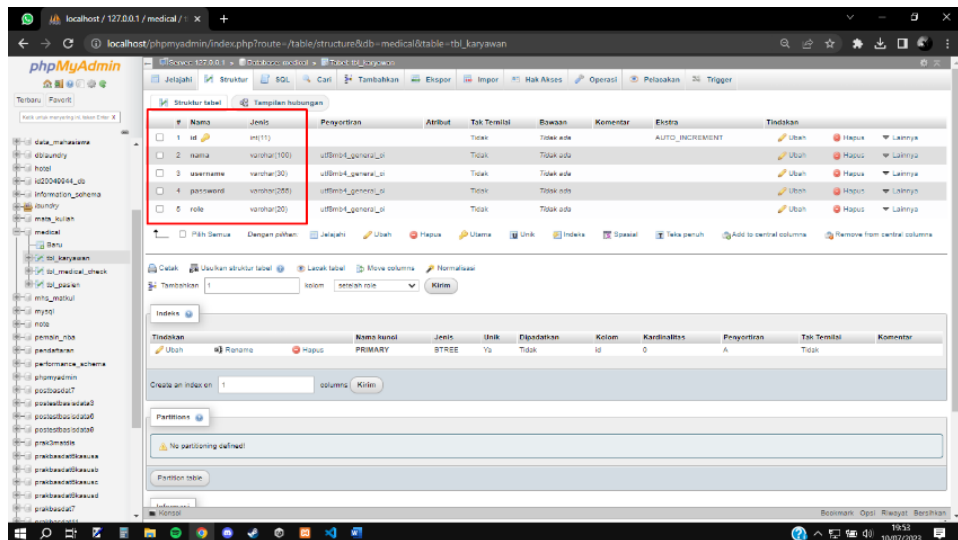
### 3. Pembuatan atribut pada setiap tabel yang ada

Dalam database "medical" di localhost, terdapat tiga tabel yang berperan penting dalam sistem pencatatan medis. Tabel pertama adalah tbl\_pasien, yang berisi data-data pasien. Tabel ini memiliki atribut-atribut seperti id (kunci utama), nomor, nama\_pasien, tanggal\_lahir, usia, gender, alamat, dan no\_hp.



Gambar 4. 31 Pembuatan atribut pada tabel pasien

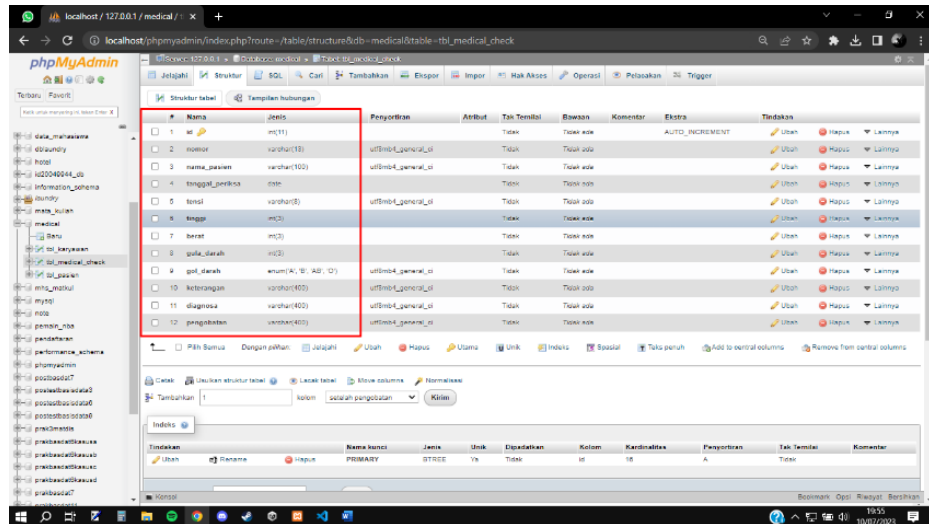
Tabel kedua adalah tbl\_karyawan, yang digunakan untuk login. Tabel ini memiliki atribut-atribut seperti id (kunci utama), nama, username, password, dan role (peran).



Gambar 4. 32 Pembuatan atribut pada tabel karyawan

Terakhir, tbl\_medical\_check adalah tabel yang berisikan data hasil medical checkup tiap pasien yang berobat. Tabel ini memiliki atribut-atribut seperti id (kunci utama), nomor, nama\_pasien, tanggal\_periksa, tensi, tinggi, berat, gula\_darah, gol\_darah, keterangan, diagnose, dan pengobatan.



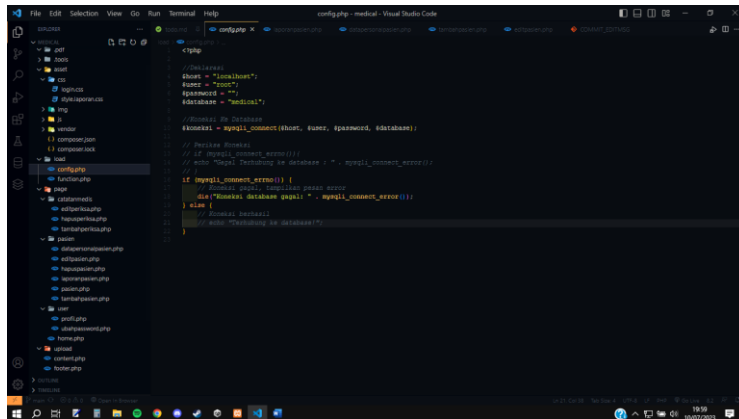


Gambar 4. 33 Pembuatan atribut pada tabel medical check

Dengan struktur tabel yang terdefinisi dengan jelas ini, data pasien, data karyawan, dan data medical checkup dapat diorganisir dengan baik dalam aplikasi pencatatan medis.

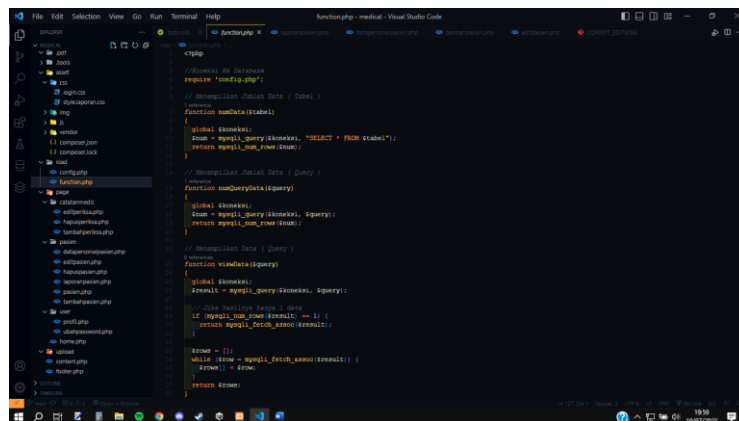
#### 4. Pada visual studio code membuat file config.php untuk menghubungkan ke dalam database yang dibuat

Untuk menghubungkan aplikasi dengan database yang telah dibuat, dapat menggunakan file config.php. File ini berisi informasi koneksi yang diperlukan untuk mengakses database. Dalam file config.php, kita akan menyediakan detail seperti host (misalnya localhost), username dan password database, serta nama database yang telah dibuat (misalnya "medical"). Dengan menggunakan file config.php.



Gambar 4. 34 Pembuatan file config.php

## 5. Pembuatan file function.php



Gambar 4. 35 Pembuatan file function.php

Code ini dimana setiap function yang akan digunakan berada di dalam file ini sehingga memudahkan pekerjaan tinggal panggil saja file function.php di file yang akan menggunakan function.

## B. Realisasi Jadwal Pelaksanaan

Ini di sesuaikan dari logbook pribadi untuk memastikan akurasi dan keandalan data yang tercantum. Logbook pribadi merupakan catatan yang mencatat detail kegiatan dan peristiwa yang relevan dalam proyek. Dengan melakukan penyesuaian ini, informasi yang disampaikan dalam paragraf tersebut akan mencerminkan pengalaman dan peristiwa yang sebenarnya

terjadi dalam logbook pribadi, sehingga memberikan pemahaman yang lebih akurat dan komprehensif tentang perkembangan proyek serta tindakan yang telah diambil selama proses pelaksanaan.

Task	April				Mei				Juni				Juli				
	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30
Perancangan	■	■	■	■	■	■	■	■									
Design UI/UX					■	■	■	■	■								
Programing					■	■	■	■	■	■	■						
Testing						■	■	■	■	■	■	■					
Administrasi	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Fase Kontrol	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					

Tabel 4. 2 Realisasi Jadwal Pelaksanaan

### C. Keberlanjutan Proyek

Dalam proyek ini diberlakukan sistem garansi, dimana client atau pengguna masih mendapatkan dukungan support seperti perbaikan apabila terjadi bug dan error dalam sistem, akan menjadi tanggung jawab kami selama masa garansi berlaku (tercatat 3 bulan setelah program diberikan). Namun tetap ada dukungan bantuan kecil dari salah satu anggota dikarenakan masih menjadi kerabat dekat / saudara.

## **BAB V**

### **Penutup**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan sistem yang dibuat oleh tim Clover Corp pada kegiatan manajemen tugas proyek dengan mitra dr. Bramasto Adi dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Program ini adalah program yang dibuat agar client bisa mencari dan mencatat data pasien baru, yang kemudian data tersebut akan digunakan dikemudian hari, sehingga program ini membantu mempercepat proses pencarian dan pengolahan data pasien atau disebut program Check Medical (CM)
2. Sistem yang tim kembangkan memiliki beberapa fungsional sebagai berikut:
  - a. Login
  - b. tampilkan pasien
  - c. tambahkan pasien
  - d. edit pasien
  - e. cetak data pasien
3. Program ini memiliki beberapa tahapan diantaranya :
  - a. Perancangan dan Analisis
  - b. Desain UI/UX
  - c. Pengerjaan FontEnd dan BackEnd
  - d. Testing

dari langkah-langkah tersebut menghasilkan program yang dapat digunakan oleh dr. Bramasto Adi untuk mengelola pasiennya.

**B. Saran**

Sistem sudah dikerjakan dengan sebaik mungkin oleh tim Clover Corp, pada website ini masih dilakukan pemeliharaan agar dapat berfungsi dengan selayaknya. dimulai dengan pemeriksaan, pemantauan, dan perbaikan database, agar terhindar dari hal yang tidak diinginkan seperti sistem tidak berfungsi dengan baik mapun program yang error.

## Lampiran

### A. Proposal MPTI

**PROPOSAL PENAWARAN**  
**Pencatatan Medical Checkup Berbasis Web**  
**dr. Bramasto Adi P.**



Disusun Oleh :

M. Arifin Hakim	(2000018126)
Akbar Taufik Ramadhan	(2000018134)
Deni Alfian Khaulany	(2000018138)
Fachri Ahmad Fauzi	(2000018139)
Lazuardi Imam Santosa	(2000018142)
Farisna Hamid Jabbar	(2000018170)

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN  
2022

*Gambar Lampiran 1 Proposal MPTI*

### KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang karena dengan rahmat, karunia, serta taufik dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan tugas proyek ini dengan baik. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada sebaik-baiknya teladan umat manusia hingga akhir zaman, Rasulullah SAW, beserta keluarga dan sahabatnya.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Ibu Murein Miksa Mardhia, S.T., M.T. sebagai pembimbing dan Bapak dr. Bramasto Adi P. selaku .....(sbg apa dan dimana) yang telah sabar, tulus, dan ikhlas meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran memberikan bimbingan, motivasi, arahan dan saran-saran yang sangat berharga kepada penulis selama menyusun proposal.

Serta penulis mengucapkan terima kasih kepada keluarga, teman-teman, dan seluruh pihak lainnya yang terlibat baik secara langsung maupun tidak langsung yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan laporan kerja praktek ini. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan ini belum sempurna, untuk itu saran dan kritik yang sifatnya membangun dari semua pihak sangat diharapkan. Semoga laporan kerja praktek ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan dapat digunakan serta dijadikan bahan referensi bagi semua pihak yang berkepentingan.

Yogyakarta, 13 April 2023



Penulis

## **BAB I**

### **Pendahuluan**

#### **1.1 Latar Belakang**

Pencatatan medis merupakan hal yang sangat penting dalam dunia kesehatan. Data kesehatan pasien harus tercatat dengan baik agar dapat diakses dan dianalisis dengan lebih mudah dan cepat. Namun, proses pencatatan medis secara manual dengan menggunakan kertas dan pena memiliki beberapa kekurangan, seperti risiko kehilangan data, kesulitan dalam mengakses data, dan rentan terhadap kesalahan manusia dalam mengisi dan membaca catatan medis.

Oleh karena itu, dibutuhkan solusi yang lebih efektif dan efisien untuk mencatat catatan medis. Salah satu solusi yang dapat dilakukan adalah dengan membuat aplikasi pencatatan catatan medis berbasis web.

Aplikasi pencatatan catatan medis berbasis web adalah suatu sistem informasi yang memungkinkan para tenaga medis untuk mencatat dan mengakses data medis secara digital. Dalam aplikasi ini, catatan medis pasien akan tersimpan dalam database dan dapat diakses dengan mudah dan cepat melalui internet. Aplikasi ini memiliki berbagai fitur yang dapat memudahkan para tenaga medis dalam mengelola data medis, seperti pencatatan, penyimpanan, pengaksesan, dan pencarian data medis.

#### **1.2 Sasaran dan Tujuan**

Sasaran dari website medical check pasien adalah para pasien yang ingin melakukan pemeriksaan kesehatan mandiri melalui internet. Website medical check pasien dapat menjadi solusi bagi pasien yang sibuk dan tidak memiliki waktu untuk pergi ke klinik atau rumah sakit untuk melakukan pemeriksaan kesehatan.

Tujuan dari website medical check pasien adalah memberikan kemudahan bagi pasien dalam melakukan pemeriksaan kesehatan mandiri melalui internet dengan metode yang aman dan terpercaya. Website ini dapat memberikan informasi yang akurat mengenai kondisi kesehatan pasien melalui tes online dan memungkinkan pasien untuk mendapatkan rekomendasi dokter atau spesialis yang tepat jika terdapat kondisi kesehatan yang memerlukan penanganan lebih lanjut.



## **BAB II**

### **Persiapan Proyek**

#### **2.1 Gambaran Umum Mitra Pemilik Proyek**

##### **I. Visi**

Menciptakan aplikasi yang layak dan mempermudah dalam pengelolaan proses bisnis client

##### **II. Misi**

Menyediakan solusi terdepan untuk penggunaan jangka panjang yang dapat memenuhi kebutuhan client

#### **2.2 Gambaran Umum Tim Proyek Pencatatan Medis Berbasis Web**

Tim proyek pencatatan medis berbasis web terdiri dari sejumlah individu yang memiliki keahlian dan keterampilan dalam bidang pengembangan perangkat lunak. Tim ini terdiri dari beberapa anggota, yaitu:

##### **Ketua Tim dan Manajer Proyek: Lazuardi Imam Santosa**

1. Perencanaan, mengelola dan mengawasi pengerjaan proyek
2. Menunjukkan empati, motivasi, mempromosikan semangat kebersamaan
3. Menentukan standar kualitas
4. Mengadakan evaluasi terhadap proyek
5. Memberikan pengaruh baik bagi anggota

##### **Sekretaris: Fachri Ahmad Fauzi**

1. Melaksanakan rumusan rencana program dan kegiatan
2. Mengkoordinasikan, monitoring, urusan perencanaan
3. Evaluasi dan pelaporan.

##### **UI/UX: Akbar Taufik Ramadhan**

1. Melakukan riset pengguna.
2. Menciptakan persona dan arsitektur informasi.
3. Mengembangkan user flows dan wireframe.
4. Melakukan analisis kompetitif pada tampilan & nuansa produk.
5. Membuat Interface yang gampang dipahami oleh user

**Analisis: Farisna Hamid Jabbar**

1. Melakukan analisis sistem.
2. Merancang sistem kemudian mengimplementasikan kepada programmer software developer.

**Programmer Frontend Developer: Deni Alfian Khaulany**

1. Menerjemahkan desain UI/UX ke dalam kode-kode HTML, CSS, dan JavaScript yang dapat diakses dan dioperasikan oleh pengguna.
2. Membuat tampilan antarmuka yang menarik dan responsif, sehingga pengguna dapat dengan mudah berinteraksi dengan situs web atau aplikasi.
3. Menjamin konsistensi desain dan kinerja antarmuka.
4. Memastikan kesesuaian antarmuka dengan berbagai perangkat, termasuk desktop, tablet, dan smartphone.

**Programmer Backend Developer: M. Arifin Hakim**

- Membangun dan memelihara sistem server, database, dan API yang diperlukan untuk menjalankan aplikasi web.
- Menyediakan logika bisnis dan fungsionalitas yang dibutuhkan oleh aplikasi web, seperti mengelola data pengguna, memproses pembayaran, dan mengirim email otomatis.
- Memastikan keamanan dan skalabilitas sistem, sehingga aplikasi web dapat berjalan dengan lancar dan dapat diakses oleh banyak pengguna secara bersamaan.
- Berkolaborasi dengan frontend developer untuk memastikan antarmuka pengguna dan sistem backend saling terhubung dan berfungsi dengan baik.

**2.3 Alur Proyek**

Alur pengerjaan proyek antara lain:

- a. Pertama, Project Manager dan System Analyst melakukan perencanaan dan persiapan untuk project seper menentukan tugas masing-masing untuk setiap orang, menyiapkan jadwal, dan batasan waktu kapan project ini akan selesai.
- b. Kedua, Project Manager, System Analyst dan UI/UX Designer melakukan analisis seperti mengidentifikasi masalah dan mencari solusi agar masalahnya bisa teratasi, melakukan observasi dengan anggota kelompok yang lain, mengumpulkan dokumen masukan dan keluaran project yang dibuat, dan menentukan tools apa saja yang dibutuhkan untuk membuat project ini.

- c. Ketiga, UI/UX Designer dan Back End Programmer melakukan implementasi dan desain untuk project kelompok seperti melakukan rancangan basis data, membuat desain user interface, membuat kode program untuk project yang sedang dikembangkan, kemudian Software Testing melakukan testing pada kode program apakah sudah berjalan seperti yang kita inginkan atau tidak
- d. Keempat, Project Manager menyerahkan hasil project ke client beserta System Analyst menentukan menentukan durasi perawatan atau garansi project.

#### **2.4 Analisa S.W.O.T Tim Proyek**

##### **Kekuatan / Strength :**

1. Solidaritas yang tinggi
2. Jumlah anggotanya yang banyak
3. Biaya rendah dengan keuntungan besar
4. Fast respon terhadap permintaan pelanggan
5. Cepat terhadap proyek kecil

##### **Kelemahan / Weakness:**

1. Hidup di dalam zona yang nyaman
2. Kurangnya partisipasi dalam kegiatan kompetisi
3. Kurang memperluas jaringan
4. Tidak dapat menguasai bidang tertentu dalam suatu proyek
5. Kesulitan dalam mengelola proyek besar
6. Sulit mengelola lebih dari 1 atau 2 proyek dalam waktu yang berdekatan
7. Belum memiliki pengalaman kerja
8. Dana atau modal yang tidak begitu besar

##### **Peluang / Opportunity:**

1. Kebutuhan aplikasi dalam bidang pendataan barang meningkat
2. Target market yang luas mulai dari bisnis kecil hingga besar
3. Mahalnya program check medical di perusahaan lain

##### **Ancaman / Threat:**

1. Ada perusahaan lain yang lebih besar
2. Persaingan dengan program check medical perusahaan lain yang lebih profesional
3. Harga program perusahaan lain yang jauh lebih murah
4. Perusahaan kami belum banyak dikenal luas oleh pasar
5. pasar yang sulit ditebak / tren yang sering berubah ubah

2.5 Anggaran Biaya (dibahas)

Task No.	Task Description	Task	Owner	Resources	Task	Status	Cost Level 1	Cost Level 2	Cost Level 3	Start	Estimated	Finish Date	Notes
<b>WORK BREAKDOWN STRUCTURE</b>													
<b>1 Perencanaan</b>													
1.1	Analisis Konsep	Fariona Hamid Jabbar	PC, Laptop, Office	Unassigned			IDR 30.000,00						
1.1.1	Mengumpulkan data-data	Fariona Hamid Jabbar	PC, Laptop, Office	Unassigned									
1.1.2	Membuat diagram standar proses bisnis	Fariona Hamid Jabbar	PC, Laptop, Office	Unassigned									
1.2	Analisis kebutuhan Client	Fariona Hamid Jabbar	PC, Laptop, Office	Unassigned									
1.2.1	Mengidentifikasi Kebutuhan Sistem	Fariona Hamid Jabbar	PC, Laptop, Office	Unassigned									
1.3	Analisis Perancangan Web	Fariona Hamid Jabbar	PC, Laptop, Office, Visk	Unassigned									
1.3.1	Menentukan model pengembangan	Fariona Hamid Jabbar	PC, Laptop, Office, Visk	Unassigned									
1.3.2	Membuat diagram use case activity	Fariona Hamid Jabbar	PC, Laptop, Office, Visk	Unassigned									
1.3.3	Perancangan database	Fariona Hamid Jabbar	PC, Laptop, Office, Visk	Unassigned									
<b>2 Desain UI/UX</b>													
2.1	Pembuatan rancangan UI	Akbar Taufik	Figma, VSCode	Unassigned			IDR 25.000,00						
2.1.1	Pembuatan Prototipe	Akbar Taufik	Figma, VSCode	Unassigned									
<b>3 Programming (Frontend dan backend)</b>													
3.1	Pembuatan Front End	Deni Allan Khaulani	VSCode	Unassigned			IDR 50.000,00						
3.1.1	Mengembangkan tampilan situs	Deni Allan Khaulani	VSCode	Unassigned									
3.2	Develop Database-Back End	M. Anif Hakiem	VSCode	Unassigned									
3.2.1	Membuat Formulir Dinamis	M. Anif Hakiem	VSCode	Unassigned									
3.2.1	Add, update, delete data	M. Anif Hakiem	VSCode	Unassigned									
<b>4 Testing</b>													
4.1	Melakukan test program	Fachri Ahmad Fauzi	VSCode	Unassigned			IDR 15.000,00						
4.2	Dokumentasi hasil test program	Lauzardi Imam Santosa	VSCode	Unassigned									
<b>5 Support</b>													
5.1	Maintenance	Lauzardi Imam Santosa	VSCode	Unassigned									
5.1.1	Pembetulan bug	Lauzardi Imam Santosa	VSCode	Unassigned									
<b>6 Administrasi</b>													
6.1	Perhitungan biaya proyek	Lauzardi Imam Santosa	VSCode	Unassigned									
6.2	Penyerahan program ke client	Lauzardi Imam Santosa	VSCode	Unassigned									
<b>7 Fase Kontrol</b>													
7.1	Mengawasi Pelaksanaan Proyek	Fachri Ahmad Fauzi	VSCode	Unassigned			IDR 15.000,00						
7.2	Pemantauan proyek	Fachri Ahmad Fauzi	VSCode	Unassigned									
7.3	Evaluasi Proyek	Fachri Ahmad Fauzi	VSCode	Unassigned									
7.4	Perencanaan Rencana Program	Fachri Ahmad Fauzi	VSCode	Unassigned									
<b>8 Fase Penutup</b>													
8.1	Mengalisa Pembiayaan Dana	Lauzardi Imam Santosa	VSCode	Unassigned			IDR 15.000,00						
8.2	Mengalisa Pembiayaan Dana	Lauzardi Imam Santosa	VSCode	Unassigned									
							<b>Total Biaya</b>	IDR	150.000,00				
							<b>Dana Lain-Lain</b>	IDR	50.000,00				
							<b>Biaya Hidden</b>						

Penugasan	Biaya
Project Manager	IDR 15.000,00
Sekretaris & Software Testing	IDR 30.000,00
UI/UX Engineer & Designer	IDR 25.000,00
FrontEnd Engineer	IDR 20.000,00
System Analyst	IDR 30.000,00
BackEnd Engineer	IDR 30.000,00
Dana Lain-lain	IDR 50.000,00
<b>Total biaya</b>	<b>IDR 200.000,00</b>

Gambar Lampiran 7 Proposal MPTI

## 2.5 Waktu Pelaksanaan

Task	April				Mei				Juni				Juli				
	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30
Perancangan dan analisis sistem	■	■	■	■													
Design UI/UX					■	■	■										
Programing								■	■	■							
Testing								■	■	■	■	■					
Administrasi	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Fase Kontrol	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					

Gambar Lampiran 8 Proposal MPTI

## B. Surat Kontrak Kerja/MoU dengan Client

---

**SURAT KONTRAK KERJA**  
**MOU (MEMORANDUM OF UNDERSTANDING)**

**CONTAINER**  
**CLOVER CORP**

**Dengan**

**Dr BRAMASTO**

*Gambar Lampiran 9 Surat Kontrak Kerja*

**SURAT PERJANJIAN KERJASAMA**  
**PEMBUATAN PENDATAAN PASIEN CHECK MEDICAL**

Surat perjanjian kontrak kerja berikut semua lampirannya (selanjutnya disebut "Kontrak Kerja") dibuat dan ditandatangani di Yogyakarta pada hari senin tanggal 08 bulan Mei tahun 2023 antara :

Nama : Lazuardi Imam Santosa  
 No.KTP : 3323131202020004  
 Alamat : Universitas Ahmad Dahlan Kampus 4

Dengan ini bertindak untuk dan atas nama Lazuardi Imam Santosa, yang berkedudukan di UAD Kampus 4 Yogyakarta selanjutnya disebut sebagai **PIHAK PERTAMA**.

Nama : dr. Bramasto Adi P  
 No.HP : 085878588885  
 Alamat : PF57+GR7, Sejambe, Kesongo, Kec. Tuntang, Kabupaten Semarang, Jawa Tengah 50773

Dengan ini bertindak untuk dan atas nama dr. Bramasto Adi P, yang berkedudukan di dr. Bramasto Adi P, selanjutnya disebut sebagai **PIHAK KEDUA**.

Kedua belah pihak menerangkan terlebih dahulu hal-hal sebagai berikut :

1. **PIHAK PERTAMA** adalah Developer Website untuk pendataan pasien check medical yang ditawarkan dari **PIHAK KEDUA**.
2. **PIHAK KEDUA** adalah pengelola praktik yang meminta Jasa Pembuatan Website Offline Pendataan Pasien Check Medical kepada **PIHAK PERTAMA**.

**KEDUA BELAH PIHAK** telah bersepakat melakukan perjanjian kontrak dengan syarat dan ketentuan sebagai berikut :

**PASAL 1**

**RUANG LINGKUP KERJASAMA**

Dalam hal ini **PIHAK PERTAMA** bertindak sebagai pembuat *website* yang diminta oleh **PIHAK KEDUA** ruang lingkup pengerjaan website offline pendataan pasien check medical pada FKTP dr. Yulia Arisna Triwi meliputi :

1. Website berbasis offline
2. Fitur pengisian identitas pasien (nama, alamat, tanggal lahir)
3. Fitur pengisian keluhan, pemeriksaan fisik, tatalaksana
4. Pada Fitur tatalaksana ditambah kolom diagnosa
5. Fitur pencarian data berdasarkan nama atau alamat

*Gambar Lampiran 10 Surat Kontrak Kerja*



6. Website memiliki tampilan yang menarik dan mudah di kelola

## PASAL 2

### KETENTUAN UMUM

1. Semua isi, informasi yang terkandung di dalamnya haruslah tidak bertentangan dengan hukum maupun etika yang berlaku dan diterima oleh masyarakat.
2. **PIHAK KEDUA** menyatakan menerima Penawaran Jasa Pembuatan Website yang ditawarkan **PIHAK PERTAMA** sesuai anggaran dan peraturan yang disepakati.
3. **PIHAK PERTAMA** tidak bertanggung-jawab dan terbebas dari segala tuntutan atas, Kerugian yang ditimbulkan oleh **PIHAK KEDUA**.
4. **PIHAK PERTAMA** tidak bertanggung-jawab dan terbebas dari segala tuntutan terkait kerugian penggunaan konten atau isi *website* **PIHAK KEDUA**.
5. **PIHAK PERTAMA** memulai rancang dan bangun website offline pendataan pasien check medical setelah surat kontrak ditandatangani sebagai bukti sah perjanjian.

## PASAL 3

### HAK DAN KEWAJIBAN

Dalam perjanjian ini **PIHAK PERTAMA** dan **PIHAK KEDUA** memiliki hak dan kewajiban sebagai berikut :

1. Hak dan kewajiban **PIHAK PERTAMA** :
  - a. Hak :
    - i. **PIHAK PERTAMA** berhak mendapatkan data atau informasi yang dibutuhkan dalam proses pembuatan Website Offline Pendataan Pasien Check Medical pada *website FKTP dr. Yulia Arisna Triwi* oleh **PIHAK KEDUA**.
    - ii. **PIHAK PERTAMA** berhak memberikan masukan dalam pembuatan Website Offline Pendataan Pasien Check Medical untuk menjadi pertimbangan **PIHAK KEDUA**.
  - b. Kewajiban :
    - i. **PIHAK PERTAMA** setelah pengerjaan selesai berkewajiban menyerahkan *website* dan program kepada **PIHAK KEDUA** dan **PIHAK KEDUA** melunasi biaya pengerjaan sesuai dengan yang telah disepakati.
    - ii. **PIHAK PERTAMA** berkewajiban memberikan jaminan atas kerusakan konten dalam *website* yang bukan merupakan kesalahan pengguna dan kerusakan *website* selama 3 bulan terhitung setelah serah terima *project*, berupa perbaikan program/bug.

*Gambar Lampiran 11 Surat Kontrak Kerja*



2. Hak dan kewajiban **PIHAK KEDUA** :
- a. Hak :
    - i. **PIHAK KEDUA** berhak mendapatkan informasi yang sebenar-benarnya mengenai *website* dan segala sesuatu yang digunakan dalam pembuatannya.
    - ii. **PIHAK KEDUA** berhak memberi masukan tentang apa saja yang perlu ditambahkan pada *website* pendataan pasien check medical sebelum atau batas waktu yang ditentukan.
  - b. Kewajiban :
    - i. **PIHAK KEDUA** berkewajiban harus menyediakan materi, file dan dokumen-dokumen lainnya yang dapat menunjang proses pembuatan *website* pada FKTP dr. Yulia Arisna Triwi.
    - ii. **PIHAK KEDUA** berkewajiban untuk membayar lunas jasa pembuatan *website* pada FKTP dr. Yulia Arisna Triwi sesuai dengan yang telah disepakati oleh **PIHAK PERTAMA** dan **PIHAK KEDUA** setelah dilakukan proses serah terima.

#### **PASAL 4**

##### **JANGKA WAKTU**

**PIHAK PERTAMA** akan menyelesaikan pekerjaan tersebut dalam pasal(1) selambat-lambatnya maksimal 1,5 bulan(6 minggu) terhitung sejak ditandatanganinya **SURAT PERJANJIAN KERJASAMA/MOU** dan dapat diperpanjang, diubah, atau diakhiri dengan persetujuan tertulis dari **PIHAK PERTAMA** dan **PIHAK KEDUA**.

#### **PASAL 5**

##### **SISTEM PEMBAYARAN**

Pada saat **SURAT PERJANJIAN KERJASAMA/MOU** ini ditanda tangani, Jika perjanjian atau project diakhiri oleh **PIHAK KEDUA** sebelum project selesai 100%, maka **PIHAK KEDUA** berkewajiban membayar sebesar nilai total hasil pekerjaan sudah dikerjakan.

Nilai Anggaran untuk pembuatan Sistem Website Offline Pendataan Pasien Check Medical sebesar Rp. 200.000 terbilang (Dua Ratus Ribu Rupiah) dan Pembayaran dilakukan secara bertahap yaitu :

Down Payment (DP) :	0% dari nilai Anggaran
Half Project	: 0% dari nilai Anggaran
Finish Project	: 100% dari nilai Anggaran

#### **PASAL 6**

##### **PENYELESAIKAN PERMASALAHAN**

*Gambar Lampiran 12 Surat Kontrak Kerja*

1. Jika terjadi perselisihan atas penafsiran dan atau pelaksanaan atas **PERJANJIAN KERJASAMA** akan diselesaikan oleh para pihak secara musyawarah untuk mencapai mufakat.

## **PASAL 7**

### **SANKSI**

1. Jika **PIHAK PERTAMA** tidak dapat menyelesaikan pekerjaan karena sesuatu hal dari **PIHAK PERTAMA**, maka **PIHAK KEDUA** tidak berkewajiban membayarkan jasa pembuatan *website* oleh **PIHAK PERTAMA**.
2. Jika terjadi pembatalan perjanjian oleh **PIHAK PERTAMA**, kode asli atau source code akan menjadi milik **PIHAK KEDUA**.

## **PASAL 8**

### **LAIN-LAIN**

1. Hal yang belum diatur dalam **SURAT PERJANJIAN KERJASAMA/MOU** ini apabila dipandang perlu akan ditentukan kemudian dalam surat perjanjian tersendiri yang dibuat berdasarkan kesepakatan antar kedua belah pihak dan merupakan satu kesatuan yang tidak terpisahkan (*addendum*) serta mempunyai kekuatan hukum yang sama dengan **SURAT PERJANJIAN KERJASAMA/MOU** ini.
2. **SURAT PERJANJIAN KERJASAMA/MOU** ini dibuat dan ditanda tangani oleh **PIHAK PERTAMA** dan **PIHAK KEDUA** pada waktu sebagaimana tersebut pada bagian awal. **SURAT PERJANJIAN KERJASAMA/MOU** ini dalam rangkap 2 (Dua) asli, masing-masing sama.

*Gambar Lampiran 13 Surat Kontrak Kerja*

**PASAL 9****PENUTUP**

Demikian surat perjanjian ini dibuat dalam rangkap 2 (dua), bermaterai cukup dan ditandatangani oleh **PIHAK PERTAMA** dan **PIHAK KEDUA** tanpa paksaan dari pihak manapun dan dipegang oleh kedua belah pihak sehingga memiliki kekuatan hukum yang mengikat antara keduanya.

Yogyakarta, 08 Mei 2023

**PIHAK PERTAMA**

Lazuardi Imam Santosa

**PIHAK KEDUA**

dr. Bramasto Adi P

Mengetahui,

**Dosen Pembimbing**

Murein Miksa Mardha, S.T., M.T

Gambar Lampiran 14 Surat Kontrak Kerja

C. Log Book

**LOG BOOK MANAJEMEN PROYEK TEKNOLOGI INFORMASIMAHASISWA**  
**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN T.A 2021/2022**  
 (WAJIB DIISI DAN MASUK DALAM PENILAIAN)

Nama Kelompok MPTI : <i>Claver Corp</i>			Petunjuk Penilaian Log Book		
No	NIM	NAMA	1. Log book dibuat per minggu		
1	2000018142	Lazuardi Imam Santosa	2. Log book ditulis tangan		
2	2000018138	Deni Alfan Khawlang	3. Setiap kegiatan di paraf oleh Mitra atau Client / dosen pembimbing MPTI		
3	2000018126	Muhammed Acrifin Hakim	4. Log book per minggu di paraf oleh dosen pengampu kelas MPTI		
4	2000018134	Akbar Taufiq Ramadhan	5. Jumlah bimbingan minimal 4x Sebelum UTS		
5	2000018139	Fachri Alhamd Fauzi			
6	2000018170	Farisna Hamid Jabbar			
7					
Judul Manajemen Tugas Proyek : <i>Pendaftaran Pasien Check Medical Berbasis Website</i>					
Dosen Pembimbing : <i>Murein Miksa Mardhia, S.T., M.T.</i>					

Logbook Minggu 4 sd 7 (sebelum UTS)

No	Kegiatan	Waktu Pelaksanaan		Hasil	Kendala, Rencana Perubahan (Jika ada)	Paraf MITRA/CLIENT	Paraf Dosen Pembimbing MPTI
		Hari/TGL	Durasi (Jam)				
1.	<i>Pembahasan Sistem Website dan Pembuatan MOU</i>	<i>Senin/10 April 2023</i>	<i>6 x 2 jam</i>	<i>Memapatkan Rancangan Sistem Pakam Sistem yang akan dirancang</i>	<i>MOU Secepat Jadi karena kurangnya data pihak ke-2 (rumah kostensi) namun pihak ke-2, data lainnya dari pihak ke-2</i>		<i>[Signature]</i>

Gambar Lampiran 15 Logbook Tim Sebelum UTS

2.	<i>Pembagian tugas untuk design ui/ux, frontend dan backend, Pembahasan design ui/ux, database dan Pembuatan MOU, proposal</i>	<i>Kamis/19 April 2023</i>	<i>5 x 2 jam</i>	<i>Mendapatkan gambaran tampilan interface, Struktur database, dan tambahan untuk MOU dan proposal</i>			<i>[Signature]</i>
3.	<i>Pembahasan perkembangan pengerjaan proyek di bimbing langsung oleh dosen pembimbing</i>	<i>Rabu/5/23</i>	<i>6 x 1 jam</i>	<i>Mendapatkan masukan dan Curan dari dosen pembimbing diantaranya Pengalihan data dari client, menjaga komunikasi dengan mitra dan detail lain dari isi website yang dibuat</i>			<i>[Signature]</i>
4.	<i>Pembahasan rancangan UI dan perlengkapan MOU</i>	<i>Senin/8 April 2023</i>	<i>5 x 3 jam</i>	<i>UI yang sudah disesuaikan dengan kebutuhan client, MOU yang belum dimaterai</i>	<i>Terkendala pada materai online website sedang error</i>		<i>[Signature]</i>

Catatan Pembimbing Lapangan/Dosen Pembimbing MPTI/Dosen Pengampu Kelas MPTI :

.....

.....

.....

.....

Yogyakarta, 9 April 2023

Dosen Pengampu Kelas MPTI

Ketua MPTI

*[Signature]*

*Murein Miksa Mardhia, S.T., M.T.*  
NIM. 60160960

*[Signature]*

*Lazuardi Imam Santosa*

Gambar Lampiran 16 Logbook Tim Sebelum UTS

**LOG BOOK MANAJEMEN PROYEK TEKNOLOGI INFORMASIMAHASISWA  
PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN T.A 2021/2022  
(WAJIB DIISI DAN MASUK DALAM PENILAIAN)**

Nama Kelompok MPTI : <u>Clover Corp</u>		
No	NIM	NAMA
1	2000018142	Lazuardi Imam Santosa
2	2000018138	Deni Alfian Khauleny
3	2000018126	Muhammad Arifin Hakim
4	2000018134	Akbar Taufik Ramadhani
5	2000018139	Fachri Ahmad Fauzi
6	2000018170	Farisa Hamid Jabbar
7		
Judul Manajemen Tugas Proyek : <u>Revisi Dosen Check Medical Berbasis Website</u>		
Dosen Pembimbing : <u>Murni Miska Mardhiah, S.T., M.T.</u>		

- Petunjuk Penilaian Log Book**
1. Log book dibuat per minggu
  2. Log book ditulis tangan
  3. Setiap kegiatan di paraf oleh Mitra Atau Client / dosen pembimbing MPTI
  4. Log book per minggu di paraf oleh dosen pengampu kelas MPTI
  5. Jumlah bimbingan minimal 7x Sebelum Daftar Seminar MPTI

**Logbook Minggu 9 sd 11 (setelah UTS)**

No	Kegiatan	Waktu Pelaksanaan		Hasil	Kendala, Rencana Perubahan (Jika ada)	Paraf MITRA/CLIENT	Paraf Dosen Pembimbing MPTI
		Hari/TGL	Jam				
1.	Bahasan dan review desain Interface	Senin/29 Mei/2023	5 x 1 jam	desain Interface dari login, detail pasien, edit dan tambah obat			Heq.
2.	Pembahasan hasil desain UI/UX dan pembahasan pembuatan awal Program	Sabtu/3/2023	6 x 2 jam	desain Interface dalam bentuk figma dan kode program di github	Revisi desain UI/UX, Pembuatan wireframe, dan penambahan kode		Heq.

Gambar Lampiran 17 Logbook Tim Setelah UTS

3.	Review dan tester hasil final program yang dibuat	Selasa/27 Juni/2023	6 x 1 jam	Program akhir dan hasil tester website			Heq.
4.	Pembahasan administrasi dan pembahasan hasil laporan	Senin/10 Juli/2023	5 x 2 jam	Penyempurnaan dokumen laporan (administrasi, kesimpulan, saran)			Heq.

Catatan Pembimbing Lapangan/Dosen Pembimbing MPTI/Dosen Pengampu Kelas MPTI :

.....

.....

.....

.....

Yogyakarta, 29 Mei ..... 2012

Dosen Pengampu Kelas MPTI

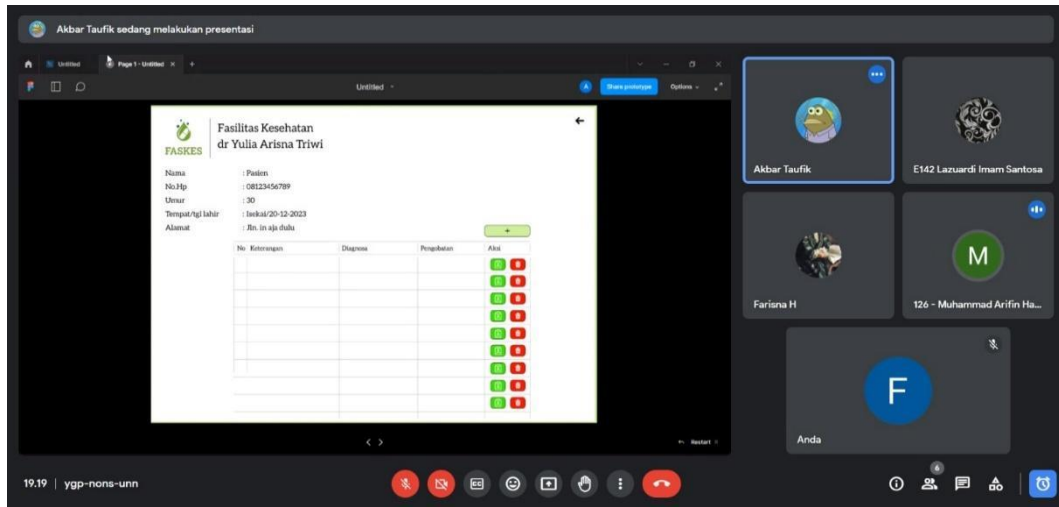
Ketua MPTI

  
Murni Miska Mardhiah, S.T., M.T.  
 NIP. 60160960

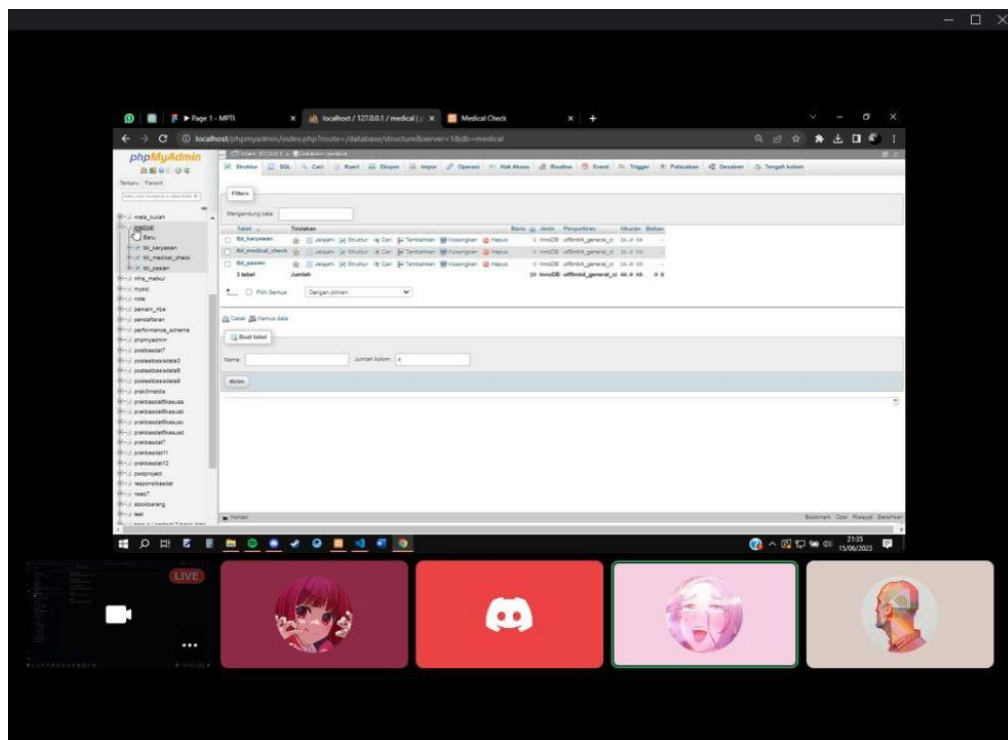
( Lazuardi Imam Santosa ..... )

Gambar Lampiran 18 Logbook Tim Setelah UTS

D. Foto Dokumentasi Kegiatan MPT

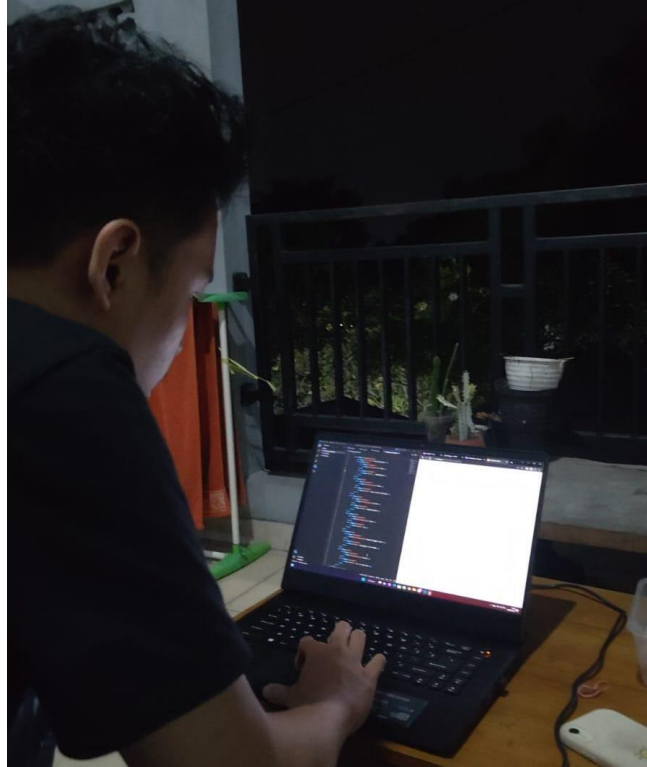


Gambar Lampiran 19 Pembahasan rancangan UI/UX via google meet



Gambar Lampiran 20 Rancangan database bersama analis dan ketua





*Gambar Lampiran 21 Proses pembuatan website oleh frond-end developer*



*Gambar Lampiran 22 Diskusi rancangan kebutuhan sistem*

Surat serah terima proyek yang digunakan untuk secara resmi menyerahkan tanggung jawab dan kepemilikan proyek kepada penerima dengan mengonfirmasi bahwa semua pekerjaan telah selesai dan disetujui.

#### SURAT SERAH TERIMA PROYEK

Hal : surat serah terima proyek

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : dr. Bramasto Adi P  
Jabatan : ASN

kepada

Nama Provider : tim Clover Corp.  
Ketua Proyek : Lazuardi Imam Santosa  
NO. telp : 085641921127  
Alamat : UAD kampus 4, ringroad selatan.  
Unit Kerja : PT. Angkasa Sejahtera

untuk melaksanakan serah terima proyek di FKTP dr. Yulia Arisna Triwi sebagaimana poin berikut:

1. Program sudah diterima/ akan diterima dalam waktu dekat
2. Penambahan fitur dan perubahan tidak bisa dilakukan setelah program program diserahkan
3. Program akan tetap mendapatkan support selama 3 bulan kedepan, seacara personal.

Demikian surat tugas ini dibuat untuk bisa dilaksanakan dengan baik dan penuh tanggung jawab.

Semarang, 16 juli 2023

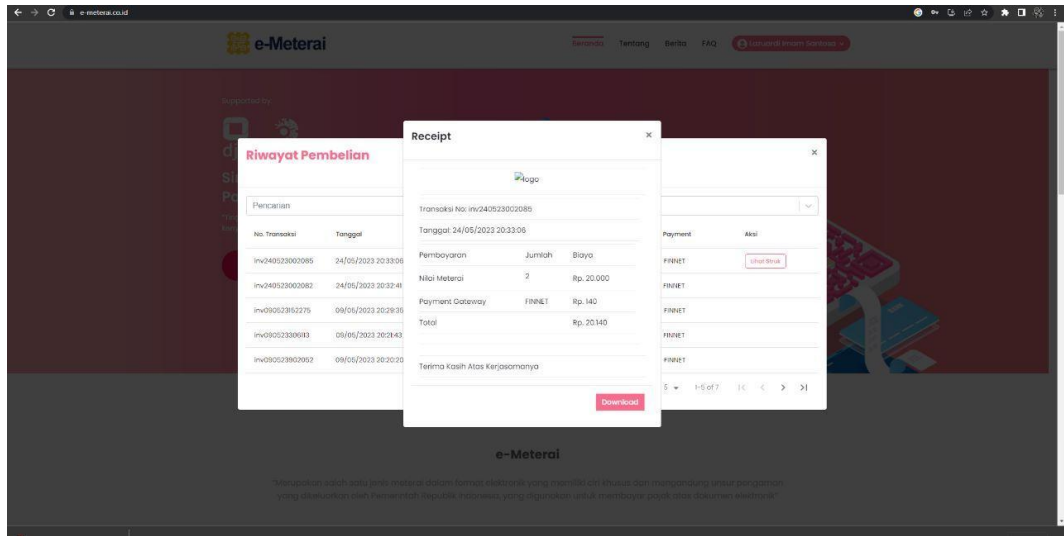


dr. Bramasto Adi P

*Gambar Lampiran 23 Surat Serah Terima Proyek*



### E. Bukti Pembayaran



Gambar Lampiran 24 Pembayaran e-materai 10.000

### F. Tools

#### 1. Source Code

##### a. File Login

Hal yang pertama dilakukan oleh user adalah login, berikut adalah tampilan code login.

```

<code>
</code>

```

Source Code 1 File Login

```

<?php
session_start();
header("Location: index.php");
exit;
}

if (isset($_POST['login'])) {
    $username = $_POST['username'];
    $password = $_POST['password'];

    // Menghindari SQL Injection
    $username = mysqli_real_escape_string($koneksi, $username);

    // Query untuk memeriksa username dan password yang cocok
    $query = "SELECT * FROM tbl_karyawan WHERE username = '$username'";
    $result = mysqli_query($koneksi, $query);

    // Memeriksa jumlah nama yang ditemukan
    if (mysqli_num_rows($result) == 1) {
        $row = mysqli_fetch_assoc($result);
        // Memeriksa apakah password cocok atau tidak
        if (hash($password) == $row['password']) {
            // Username dan password cocok!
            $_SESSION['login'] = true;
            $_SESSION['id'] = $row['id'];

            // Cek apakah ada
            if (isset($_POST['remember'])) {
                setcookie('username', $row['username'], time() + (60 * 60 * 24 * 5)); // 5 hari dari hari ini
                setcookie('id', $row['id'], time() + (60 * 60 * 24 * 5)); // 5 hari dari hari ini
            }

            header("Location: index.php");
            exit;
        }
    }

    $error = true;
}

```

Source Code 2 File Login

Ini adalah contoh skrip PHP untuk proses autentikasi login dalam suatu aplikasi. Skrip ini menginisialisasi sesi, memeriksa cookie yang disimpan, mengambil data pengguna dari database, memverifikasi username dan password, mengatur sesi login, mengatur cookie untuk opsi "remember me", dan mengarahkan pengguna ke halaman beranda jika login berhasil. Jika terjadi kesalahan pada proses login, variabel \$error akan diatur.

### 1. File content.php

```

<?php
switch ($_GET['page']) {
    // Karyawan
    case 'karyawan':
        include 'page/karyawan/karyawan.php';
        break;
    case 'tambahkaryawan':
        include 'page/karyawan/tambahkaryawan.php';
        break;
    case 'editkaryawan':
        include 'page/karyawan/editkaryawan.php';
        break;
    case 'pengaturanKaryawan':
        include 'page/karyawan/pengaturanKaryawan.php';
        break;
    case 'hapusKaryawan':
        include 'page/karyawan/hapusKaryawan.php';
        break;
    // Pasien
    case 'pasien':
        include 'page/pasien/pasien.php';
        break;
    case 'dataPersonal':
        include 'page/pasien/datapersonalPasien.php';
        break;
    case 'tambahPasien':
        include 'page/pasien/tambahPasien.php';
        break;
    case 'editPasien':
        include 'page/pasien/editPasien.php';
        break;
    case 'pengaturanPasien':
        include 'page/pasien/pengaturanPasien.php';
        break;
    case 'hapusPasien':
        include 'page/pasien/hapusPasien.php';
        break;
}

```

Source Code 3 File content.php

```

// Data Medical Check Personel
case "TambahDataMedis":
    include "page/catatanmedis/tambahperiksa.php";
    break;
case "EditCatatanMedis":
    include "page/catatanmedis/editperiksa.php";
    break;
case "hapusCatatanMedis":
    include "page/catatanmedis/hapusperiksa.php";
    break;

// User
case "profil":
    include "page/user/profil.php";
    break;
case "editprofil":
    include "page/user/editprofil.php";
    break;
case "ubahpassword":
    include "page/user/ubahpassword.php";
    break;

default:
    include "page/home.php";
    break;
}

```

Source Code 4 File content.php

Code tersebut menggunakan switch-case dalam skrip PHP untuk memuat halaman yang sesuai berdasarkan nilai parameter `$_GET['page']`. Skrip ini membaca nilai dari `$_GET['page']`, kemudian menggunakan switch-case untuk menentukan halaman yang akan dimuat berdasarkan nilai tersebut. Setiap kasus dalam switch-case sesuai dengan nilai yang diharapkan dari `$_GET['page']`, dan halaman yang sesuai dimuat menggunakan fungsi `include`. Jika tidak ada nilai `$_GET['page']` atau nilainya tidak cocok dengan kasus apa pun, halaman default akan dimuat. Penggunaan switch-case ini memungkinkan navigasi dinamis antara halaman-halaman dalam aplikasi dengan mengubah nilai parameter `$_GET['page']` pada URL.

## 2. File index.php

```

<?php
session_start();
// Menjalankan Connection dan Function
require 'load/config.php';
require 'load/function.php';
?>

<?php
if (isset($_SESSION['login'])) {
    header("Location: login.php");
}
?>

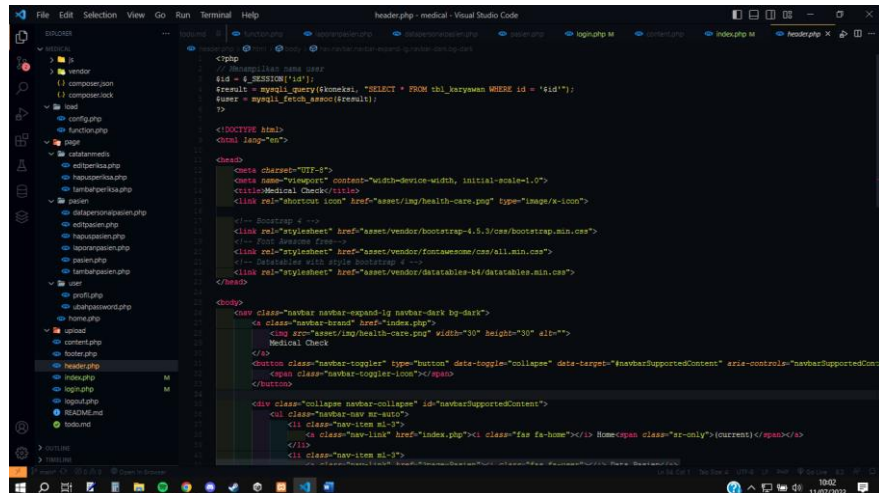
<!-- START Document -->
<?php require_once 'header.php'; ?>
<?php require 'content.php'; ?>
<?php require_once 'footer.php'; ?>
<!-- END Document -->

```

Source Code 5 File index.php

Code tersebut merupakan skrip PHP untuk halaman utama dalam sebuah aplikasi. Skrip ini memulai sesi, menyisipkan file konfigurasi dan fungsi yang diperlukan, dan memeriksa status login pengguna. Jika pengguna belum login, mereka akan diarahkan ke halaman login. Selanjutnya, skrip memuat file "header.php" untuk menampilkan header halaman, file "content.php" untuk menampilkan konten utama, dan file "footer.php" untuk menampilkan footer halaman. Tujuannya adalah untuk menampilkan halaman utama aplikasi dengan tampilan yang terpisah untuk mempermudah pengelolaan dan memastikan bahwa hanya pengguna yang login yang dapat mengakses konten utama.

### 3. File header.php



```

<?php
    $id = $_SESSION['id'];
    $result = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM tbl_karyawan WHERE id = '$id'");
    $user = mysqli_fetch_assoc($result);

    <!DOCTYPE html>
    <html lang="en">

    <head>
        <meta charset="UTF-8">
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
        <title>Medical Check</title>
        <link rel="shortcut icon" href="asset/ing/health-care-png" type="image/x-icon">

        <!-- Bootstrap 4 -->
        <link rel="stylesheet" href="asset/vendor/bootstrap-4.5.3/css/bootstrap.min.css">
        <link rel="stylesheet" href="asset/vendor/fontawesome/css/all.min.css">
        <link rel="stylesheet" href="asset/vendor/datatables-bs4/datatables.min.css">
    </head>

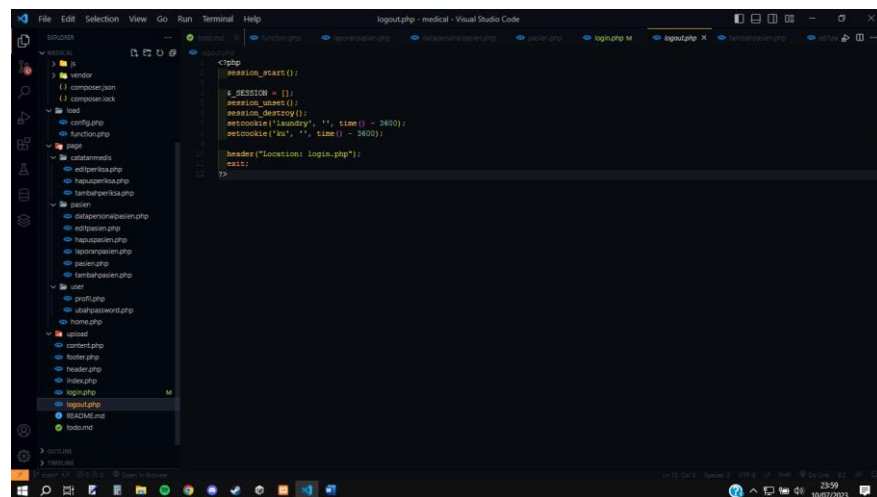
    <body>
        <div class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark">
            <a class="navbar-brand" href="index.php">
                
                Medical Check
            </a>
            <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbarSupportedContent" aria-controls="navbarSupportedContent" aria-expanded="false" data-bs-toggle="collapse">
                </button>
            <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">
                <ul class="navbar-nav ml-3">
                    <li class="nav-item"><a href="index.php" class="nav-link"><span>Home</span></a></li>
                    <li class="nav-item"><a href="#" class="nav-link"><span>Logout</span></a></li>
                </ul>
            </div>
        </div>
    </body>
    </html>

```

Source Code 6 File header.php

Kodingan ini mengambil `id_karyawan` dari `session['id']` menjadi variable `id` yang dimana variable `id` ini digunakan sebagai kondisi untuk mengambil semua data di tabel karyawan sesuai dengan variable `id` tersebut.

## b. File Logout



```

<?php
    session_unset();
    session_destroy();
    setcookie('id', '', time() - 3600);
    setcookie('is', '', time() - 3600);

    headers("Location: login.php");
    exit;

```

Source Code 7 File Logout

Logout.php merupakan skrip PHP untuk proses logout dari aplikasi. Skrip ini menginisialisasi sesi, mengosongkan data sesi, menghancurkan sesi, menghapus cookie terkait, dan mengarahkan pengguna kembali ke halaman login. Dengan menggunakan fungsi `session_unset()`, `session_destroy()`, dan `setcookie()`, semua informasi sesi dan cookie terkait dihapus. Setelah logout berhasil, pengguna diarahkan kembali ke

halaman login menggunakan fungsi header(). Skrip ini memberikan pengalaman logout yang aman dan memastikan bahwa data pengguna dan sesi terhapus dengan benar.

### c. Folder Page

#### 1) File home.php

```

1 <?php
2 // Cek tanggal sekarang
3 $currentDate = date('Y-m-d');
4
5 $query = "SELECT
6     p.id,
7     p.nama_pasien,
8     p.alamat,
9     p.no_hp,
10    p.nomor,
11    m.tanggal_periksa,
12    m.diagnosa,
13    m.keterangan
14 FROM
15 tbl_pasien p
16 INNER JOIN
17 tbl_medical_check m ON p.nomor = m.nomor ORDER BY tanggal_periksa DESC";
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898
899
900
901
902
903
904
905
906
907
908
909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
920
921
922
923
924
925
926
927
928
929
930
931
932
933
934
935
936
937
938
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
950
951
952
953
954
955
956
957
958
959
960
961
962
963
964
965
966
967
968
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
979
980
981
982
983
984
985
986
987
988
989
990
991
992
993
994
995
996
997
998
999
1000

```

Source Code 8 File home.php

Merupakan page atau halaman pertama yang dipanggil setelah login, homepage ini menampilkan dashboard berisikan data data medical checkup pasien. Terdapat kodingan :

```

1 <?php
2 // Cek tanggal sekarang
3 $currentDate = date('Y-m-d');
4
5 $query = "SELECT
6     p.id,
7     p.nama_pasien,
8     p.alamat,
9     p.no_hp,
10    p.nomor,
11    m.tanggal_periksa,
12    m.diagnosa,
13    m.keterangan
14 FROM
15 tbl_pasien p
16 INNER JOIN
17 tbl_medical_check m ON p.nomor = m.nomor ORDER BY tanggal_periksa DESC";
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898
899
900
901
902
903
904
905
906
907
908
909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
920
921
922
923
924
925
926
927
928
929
930
931
932
933
934
935
936
937
938
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
950
951
952
953
954
955
956
957
958
959
960
961
962
963
964
965
966
967
968
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
979
980
981
982
983
984
985
986
987
988
989
990
991
992
993
994
995
996
997
998
999
1000

```

Source Code 9 File home.php

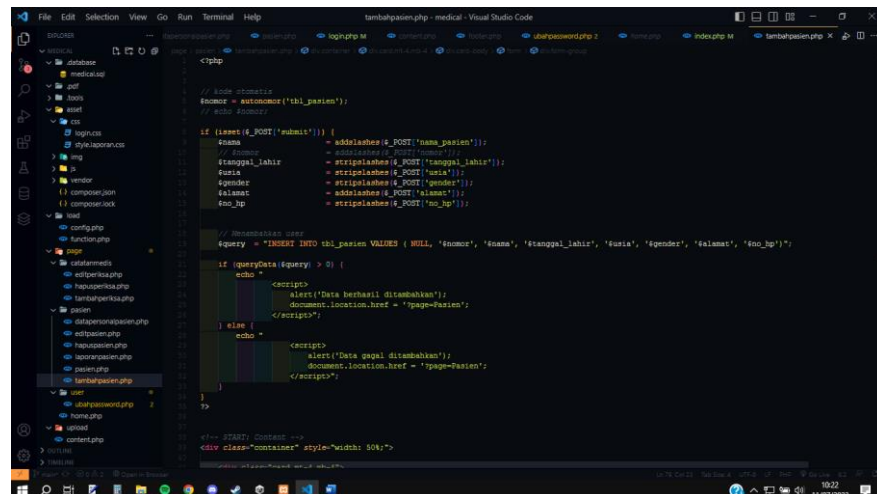
Skrip ini menggunakan variable currentdate untuk menyimpan tanggal saat ini. Selanjutnya, terdapat query SQL untuk

mengambil data dari tabel "tbl\_pasien" dan "tbl\_medical\_check" dalam database. Data yang diambil mencakup beberapa kolom seperti id, nama pasien, alamat, nomor telepon, nomor, tanggal periksa, diagnosa, dan keterangan.

Query SQL tersebut disimpan dalam variabel \$query dan digunakan untuk mengambil data dari tabel "tbl\_pasien" dan "tbl\_medical\_check". Kedua tabel tersebut dihubungkan menggunakan INNER JOIN dengan penggabungan berdasarkan kolom "nomor". Hasil data yang diambil diurutkan secara menurun berdasarkan tanggal periksa menggunakan klausa ORDER BY tanggal\_periksa DESC, sehingga data dengan tanggal periksa terbaru akan muncul terlebih dahulu.

#### d. Folder User

Folder user berisikan kode ubahpassword.php yang nantinya digunakan untuk proses mengubah password user.



```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
ubahpassword.php - medicor - Visual Studio Code
database
medical.asp
pdf
meta
asst
css
logincek
tambahpasien.php
login.php
ubahpassword.php
logout.php
index.php
indocurp M
tambahpasien.php
...
// kode otomatis
$nomor = addslashes('tbl_pasien');
// echo $nomor;

if (isset($_POST['submit'])) {
    $nama = addslashes($_POST['nama_pasien']);
    $nomor = addslashes($_POST['nomor']);
    $tanggal_lahir = addslashes($_POST['tanggal_lahir']);
    $usia = addslashes($_POST['usia']);
    $gender = addslashes($_POST['gender']);
    $alamat = addslashes($_POST['alamat']);
    $no_hp = addslashes($_POST['no_hp']);

    // memasukkan user
    $query = "INSERT INTO tbl_pasien VALUES ( NULL, '$nomor', '$nama', '$tanggal_lahir', '$usia', '$gender', '$alamat', '$no_hp')";

    if (mysqli_query($koneksi, $query) > 0) {
        echo <script>
            alert('Data berhasil ditambahkan');
            document.location.href = 'page=Pasien';
        </script>;
    } else {
        echo <script>
            alert('Data gagal ditambahkan');
            document.location.href = 'page=Pasien';
        </script>;
    }
}
?>

<!-- jQuery -->
<div class="container" style="width: 50%;>

```

Source Code 10 File ubahpassword.php

```

</script>
}
return false;
}

<script>
// Validasi password
$password_baru = password_hash($password_baru, PASSWORD_DEFAULT);
$password_baru = md5($password_baru);

// Memeriksa user
$query = "UPDATE tbl_karyawan SET
password = '$password_baru'
WHERE id = '$id'";

if (queryData($query) > 0) {
    echo "
<script>
alert('Password berhasil di ubah!');
document.location.href = 'page-index.php';
</script>";
} else {
    echo "
<script>
alert('Gagal mengubah Password...!');
document.location.href = 'page-index.php';
</script>";
}

echo "
<script>
alert('Password lama tidak sesuai...!');
document.location.href = 'page=UbahPassword';
</script>";
}
}
}

<!-- END --> </script>
</script>
<div class="container">
</div>

```

Source Code 11 File ubahpassword.php

Ubahpassword.php adalah halaman dimana karyawan mengubah password atau membuat password baru.

#### e. Folder Pasien

##### 1. File tambahpasien.php

```

<?php
// kode domain
$domain = $_SERVER['http_host'];
echo $domain;

if (isset($_POST['submit'])) {
    $nama = addslashes($_POST['nama_pasien']);
    $password = addslashes($_POST['password']);
    $tanggal_lahir = addslashes($_POST['tanggal_lahir']);
    $usia = addslashes($_POST['usia']);
    $gender = addslashes($_POST['gender']);
    $alamat = addslashes($_POST['alamat']);
    $no_hp = addslashes($_POST['no_hp']);

    // Memeriksa user
    $query = "INSERT INTO tbl_pasien VALUES (NULL, '$nama', '$password', '$tanggal_lahir', '$usia', '$gender', '$alamat', '$no_hp')";

    if (queryData($query) > 0) {
        echo "
<script>
alert('Data berhasil ditambahkan!');
document.location.href = 'page-pasien';
</script>";
    } else {
        echo "
<script>
alert('Data gagal ditambahkan!');
document.location.href = 'page-pasien';
</script>";
    }
}
}

<!-- END --> </script>
</script>
<div class="container" style="width: 50%;>

```

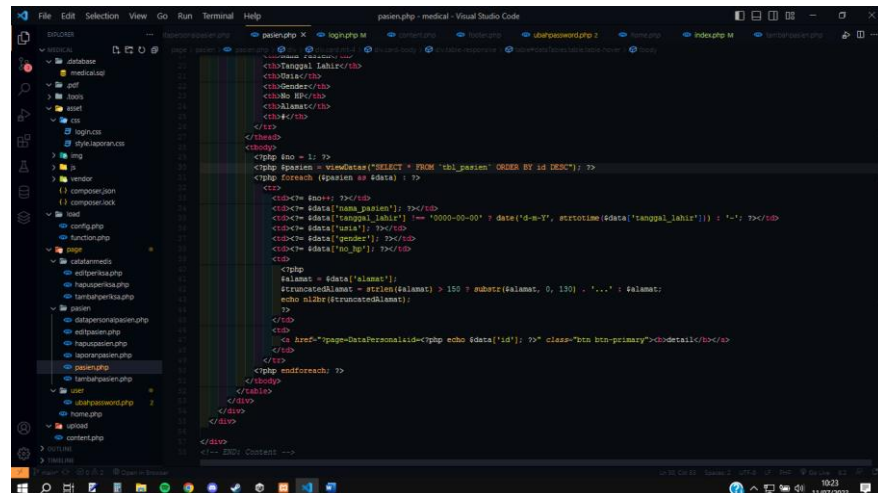
Source Code 12 File tambahpasien.php

File ini berfungsi untuk menambahkan data pasien ke tabel "tbl\_pasien". Dilakukan pengecekan apakah tombol submit pada form telah diklik. Data yang diperlukan diambil dari input form dan di-escape sesuai kebutuhan. Query SQL INSERT disusun untuk memasukkan data pasien baru ke dalam tabel "tbl\_pasien". Jika proses penambahan data berhasil, tampilkan pesan sukses dan pengguna



akan diarahkan kembali ke halaman Pasien. Namun, jika terjadi kesalahan, tampilkan pesan error dan pengguna akan diarahkan kembali ke halaman Pasien.

## 2. File pasien.php



```

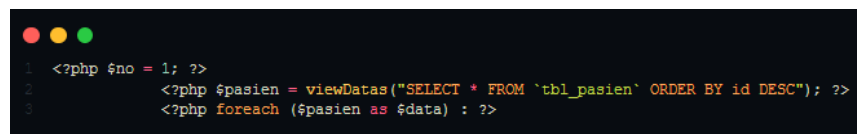
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
pasien.php - medical - Visual Studio Code
database
  database
  medical.php
  pdf
  tools
  user
  user
  login.css
  style/aporancs
  img
  vendor
  composer.json
  composer.lock
  config.php
  function.php
  page
  catatamedia
  editperiksa.php
  hapusperiksa.php
  tambahperiksa.php
  pasien
  datapersonalpasien.php
  editpasien.php
  hapuspasien.php
  laporpasien.php
  pasien.php
  tambahpasien.php
  user
  ubahpassword.php
  home.php
  apidat
  content.php
  routes
  views

<?php
<?php $koneksi = mysqli_connect("localhost","root","","medical");
<?php $tbl_pasien = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM `tbl_pasien` ORDER BY id DESC");
<?php foreach ($tbl_pasien as $tbl_pasien) :
  <tr>
    <td><?php echo $tbl_pasien['nama_pasien'];></td>
    <td><?php echo $tbl_pasien['tanggal_lahir'];></td>
    <td><?php echo $tbl_pasien['jenis_kelamin'];></td>
    <td><?php echo $tbl_pasien['alamat'];></td>
  </tr>
</foreach>
</table>
</div>

```

Source Code 13 File pasien.php

File ini adalah halaman menampilkan semua pasien yang telah di tambahkan kedalam database di tbl\_pasien bisa dilihat dari codingan berikut



```

1 <?php $no = 1; ?>
2 <?php $tbl_pasien = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM `tbl_pasien` ORDER BY id DESC"); ?>
3 <?php foreach ($tbl_pasien as $tbl_pasien) : ?>

```

Source Code 14 File pasien.php

Terdapat looping untuk menampilkan data yang ada di tbl\_pasien dan outputnya diurutkan secara terbalik yaitu dimana urutan paling atas adalah pasien yang terakhir ditambahkan.

## 3. File datapersonalpasien.php

```

<?php
// Jika tidak ada ID di URL
if (!isset($_GET['id'])) {
    header("Location: ?page=Pasien");
    exit;
}

// Ambil ID dari URL
$id = $_GET['id'];

// Ambil semua data karyawan berdasarkan ID
$data = viewData("SELECT * FROM tbl_pasien WHERE id = '$id'");

<!-- START: Content -->
<div style="margin-left: 150px; margin-right: 150px; margin-bottom: 50px;">
<div class="d-sm-flex align-items-center justify-content-between mt-4 mb-4">
<div>Data Medical Check Pasien</div>
<a href="#" class="btn btn-sm btn-primary shadow-sm">
<i class="fa fa-chevron-left fa-sm text-white-50"></i> Back</a>
</div>
<div class="col" style="padding: 0">
<div class="col-md" style="padding: 0">
<div class="card">
<div class="card-body">
<strong><i class="fa fa-user mr-1"></i> Nama</strong>
<div class="text-muted"><span> $data['nama_pasien']; </span></div>
</div>
<strong><i class="fa fa-venus-mars mr-1"></i> Jenis Kelamin</strong>
<div class="text-muted"><span> $data['gender']; </span></div>
</div>
<strong><i class="fa fa-phone-alt mr-1"></i> Phone</strong>

```

Source Code 15 *datapersonalpasien.php*

File ini adalah halaman yang menampilkan data detail dari satu pasien yang dipilih, terdapat kodingan berikut:

```

1 <?php
2 // Jika tidak ada ID di URL
3 if (!isset($_GET['id'])) {
4     header("Location: ?page=Pasien");
5     exit;
6 }
7
8 // Ambil ID dari URL
9 $id = $_GET['id'];
10
11 // Ambil semua data karyawan berdasarkan ID
12 $data = viewData("SELECT * FROM tbl_pasien WHERE id = '$id'");
13
14 ?>

```

Source Code 16 File *datapersonalpasien.php*

Terdapat pengecekan keberadaan parameter ID dalam URL menggunakan `isset($_GET['id'])`. Jika ID tidak ada, pengguna diarahkan kembali ke halaman Pasien. Jika ID ditemukan, data pasien diambil berdasarkan ID menggunakan fungsi `viewData()`. Data pasien disimpan dalam variabel `$data`. Selanjutnya, dilakukan looping untuk menampilkan data berdasarkan nomor pasien dalam tabel `tbl_medical_check`.

```

1 <?php $no = 1; ?>
2 <?php $pasien = viewData("SELECT * FROM
  `tbl_medical_check` WHERE nomor = '" . $data['nomor'] .
  "' ORDER BY tanggal_periksa DESC"); ?>
3 <?php foreach ($pasien as $catatan) : ?>

```

Source Code 17 datapersonalpasien.php

#### 4. File editpasien.php

```

<?php
// Cek token dan ID di URL
if (!isset($_GET['id'])) {
    header("Location: 'page=Pasien'");
    exit;
}

// Cek ID dari URL
$id = $_GET['id'];

// Ambil semua data keluarga berdasarkan ID
$data = viewData("SELECT * FROM tbl_pasien WHERE id = '$id'");

if (isset($_POST['submit'])) {
    $nama = addslashes($_POST['nama_pasien']);
    $tanggal_lahir = addslashes($_POST['tanggal_lahir']);
    $jenis = addslashes($_POST['jenis']);
    $gender = addslashes($_POST['gender']);
    $alamat = addslashes($_POST['alamat']);
    $no_hp = addslashes($_POST['no_hp']);

    $query = "UPDATE tbl_pasien SET
        nama_pasien = '$nama',
        tanggal_lahir = '$tanggal_lahir',
        usia = '$usia',
        gender = '$gender',
        alamat = '$alamat',
        no_hp = '$no_hp'
        WHERE id = '$id'";

    if (queryData($query) > 0) {
        echo "
            <script>
                alert('Data berhasil diubah');
                window.location.href = 'page=DataPersonalId' . urlencode($data['id']) . '";
            </script>
        ";
    } else {
        echo "
            <script>
                alert('Data gagal diubah');
                document.location.href = 'page=Pasien',true;
            </script>
        ";
    }
}

```

Source Code 18 editpasien.php

File ini merupakan halaman edit (update) data pasien dalam tabel "tbl\_pasien" berdasarkan ID yang diberikan melalui URL. Terdapat pengecekan keberadaan parameter ID dalam URL menggunakan `isset($_GET['id'])`. Jika ID tidak ada, pengguna diarahkan kembali ke halaman Pasien. Jika ID ditemukan, dilakukan pengambilan data pasien berdasarkan ID menggunakan fungsi `viewData()`. Terdapat pengecekan apakah tombol submit pada form telah diklik.

Data yang diperlukan untuk memperbarui data pasien diambil dari input form dan di-escape sesuai kebutuhan. Dilakukan penyusunan query SQL UPDATE untuk memperbarui data pasien dalam tabel "tbl\_pasien" berdasarkan ID. Jika proses pembaruan data berhasil, tampilkan pesan sukses dan pengguna diarahkan kembali ke halaman DataPersonal dengan mengirimkan ID pasien yang sudah

diubah melalui URL. Jika gagal, tampilkan pesan kesalahan dan pengguna diarahkan kembali ke halaman Pasien.

#### 5. File hapuspasien.php

```

<?php
// Tampilkan data pasien
if (!isset($_GET['id'])) {
    header("Location: 'page-Pasien'");
    exit();
}

// Mengambil id dari url
$id = $_GET['id'];

$data = viewData("SELECT nomor FROM tbl_pasien WHERE id = '$id'");

// Ambil nomor dari tbl_pasien
$nomor = $data['nomor'];

// Ambil data pasien di laporan medis
$query = "SELECT id FROM tbl_medical_check WHERE nomor = '$nomor'";
$result = mysql_query($query);

while ($row = mysql_fetch_assoc($result)) {
    $id_medical = $row['id'];
    deleteData('tbl_medical_check', $id_medical);
}

// Menghapus data di tbl_pasien berdasarkan id
if (deleteData('tbl_pasien', $id) > 0) {
    echo "<script>
        alert('Data berhasil dihapus');
        document.location.href = 'page-Pasien';
    </script>";
} else {
    echo "<script>
        alert('Data gagal dihapus');
    </script>";
}

```

Source Code 19 hapuspasien.php

File ini digunakan untuk mengelola proses penghapusan data pasien dari tabel "tbl\_pasien" berdasarkan ID yang diberikan melalui URL. Terdapat pengecekan keberadaan parameter ID dalam URL menggunakan `isset($_GET['id'])`. Jika ID tidak ada, pengguna diarahkan kembali ke halaman Pasien. Jika ID ditemukan, dilakukan pengambilan data pasien berdasarkan ID menggunakan fungsi `viewData()`. Selanjutnya, dilakukan pengambilan nomor pasien dari tabel "tbl\_pasien" berdasarkan ID yang diberikan. Nomor pasien disimpan dalam variabel `$nomor`.

Dilakukan query SQL SELECT untuk mengambil ID catatan medis yang terkait dengan nomor pasien. Dalam loop, setiap ID catatan medis dihapus menggunakan fungsi `deleteData()`. Setelah itu, data pasien dihapus dari tabel "tbl\_pasien" menggunakan fungsi `deleteData()`. Jika proses penghapusan data berhasil, tampilkan pesan sukses dan pengguna diarahkan kembali ke halaman Pasien. Jika proses penghapusan data gagal, tampilkan pesan kesalahan.

#### 6. File laporanpasien.php

```

<?php
// define('SITE_ROOT', realpath(dirname(__FILE__)));
require_once '../vendor/autoload.php';
require '../load/function.php';

// Ambil data dari URL
$id = $_GET['id'];

// Ambil data dari tabel pasien
$data = viewData("SELECT * FROM tbl_pasien WHERE id = '$id'");

// Ambil semua data dari tbl_medical_check
$pasien = viewData("SELECT * FROM 'tbl_medical_check' WHERE nomor = '' . $data['nomor'] . '' ORDER BY tanggal_periksa DESC");
$reportDate = date('l, d M Y');

$html = '
<DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<link rel="stylesheet" href="../../asset/css/style_laporan.css" type="text/css">
<title>Laporan Data ' . $data['nama_pasien'] . ' </title>
</head>
<body>
<h2>Catatan Medis</h2>
<div style="text-align: left;">dr. Bramoto Adi F - dr. Tulis Arisma T</div>
<table class="data_pasien" style="width: 100%;>
<tr>
<td style="width: 18%;><strong>Laporan Tanggal</strong></td>
<td style="width: 82%;><strong> . date('d-m-Y') . </td>
</tr>
<tr>
<td style="width: 18%;><strong>Nomor</strong></td>
<td style="width: 82%;> $data['nomor'] . </td>

```

Source Code 20 laporanpasien.php

File ini digunakan untuk menampilkan sebuah laporan dalam bentuk PDF. Pada file tersebut, terdapat pemanggilan `require_once` untuk memasukkan file `autoload.php` dari pustaka `mPDF-8`. Hal ini mengindikasikan bahwa pustaka `mPDF-8` digunakan untuk menghasilkan laporan PDF.

```

<?php
// autoload.php generated by Composer
require_once __DIR__ . '/composer/autoload_real.php';

return ComposerAutoloadInit::load($autoloadReal);

```

Source Code 21 File laporanpasien.php

File ini digunakan untuk menampilkan laporan dalam bentuk PDF. Pada file tersebut, terdapat pemanggilan `require` untuk memasukkan file `function.php` dari direktori `load`, yang mungkin berisi definisi fungsi-fungsi yang digunakan dalam skrip ini. Selanjutnya, variabel `$id` diinisialisasi dengan nilai ID yang diperoleh dari URL

(\$\_GET['id']), dan dilakukan pengambilan data pasien dari tabel "tbl\_pasien" berdasarkan ID yang diberikan menggunakan fungsi viewData().

Data pasien disimpan dalam variabel \$data. Selanjutnya, dilakukan pengambilan semua data medis dari tabel "tbl\_medical\_check" berdasarkan nomor pasien yang diperoleh dari data pasien sebelumnya menggunakan fungsi viewData(). Data medis pasien disimpan dalam variabel \$pasien, yang akan digunakan saat looping untuk mengoutputkan data dalam pembuatan laporan PDF.

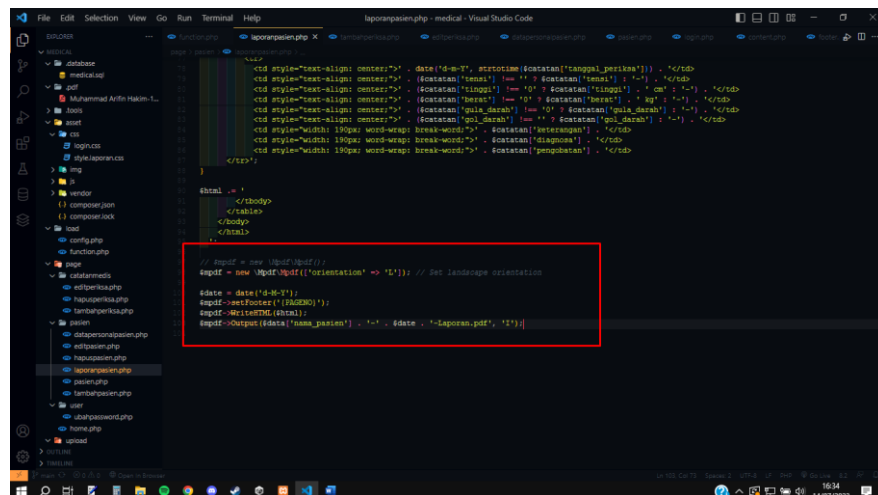
```

1 foreach ($pasien as $catatan) {
2     $html .= '
3     <tr>
4     <td> . date('d-m-Y', strtotime($catatan['tanggal_periksa'])) . '</td>
5     <td style="text-align: center;"> . ($catatan['tensi'] != '' ? $catatan['tensi'] : '-') . '</td>
6     <td style="text-align: center;"> . ($catatan['tinggi'] != '' ? $catatan['tinggi'] . ' cm' : '-') . '</td>
7     <td style="text-align: center;"> . ($catatan['berat'] != '' ? $catatan['berat'] . ' kg' : '-') . '</td>
8     <td style="text-align: center;"> . ($catatan['gula_darah'] != '' ? $catatan['gula_darah'] : '-') . '</td>
9     <td style="text-align: center;"> . ($catatan['gol_darah'] != '' ? $catatan['gol_darah'] : '-') . '</td>
10
11     <td style="width: 190px; word-wrap: break-word;"> . $catatan['keterangan'] . '</td>
12     <td style="width: 190px; word-wrap: break-word;"> . $catatan['diagnosa'] . '</td>
13     <td style="width: 190px; word-wrap: break-word;"> . $catatan['pengobatan'] . '</td>
14     </tr>';
15 }

```

Source Code 22 laporanpasien.php

Variabel \$reportDate diinisialisasi dengan tanggal saat ini dalam format "l, d M Y".



```

// $pdf = new \Mpdf\Mpdf();
$pdf = new \Mpdf\Mpdf();
$pdf->setPageOrientation('L'); // Set landscape orientation
$date = date('d-M-Y');
$pdf->setFooter(['PAGE:0000']);
$pdf->setHTML($data);
$pdf->Output($data['nama_pasien'] . '-' . $date . '-Laporan.pdf', 'F');

```

Source Code 23 laporanpasien.php

Kodingan di atas digunakan untuk membuat laporan dalam format PDF dengan orientasi landscape. Nama laporan yang diunduh akan otomatis disesuaikan dengan format "nama\_pasien-

tanggal\_didownload-laporan.pdf", seperti contoh "Muhammad Arifin Hakim-14-Jul-2023-Laporan.pdf".

f. Folder Catatan Medis

1. File tambahperiksa.php

```

<?php
require_once('koneksi.php');

if (isset($_GET['id'])) {
    header("Location: 'page/DataPersonal'");
    exit();
}

$id = $_GET['id'];

// Validasi ID pasien berdasarkan ID
$data = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM tbl_pasien WHERE id = '$id'");
if (mysqli_num_rows($data) < 1) {
    header("Location: 'page/DataPersonal'");
    exit();
}

// Ambil data pasien
$nama_pasien = mysqli_fetch_assoc($data);

// Ambil data catatan medis
$query = "SELECT * FROM tbl_medical_check WHERE nomor = '$nama_pasien'";
$result = mysqli_query($koneksi, $query);

if (isset($_POST['submit'])) {
    $nama_pasien = addslashes($_POST['nama_pasien']);
    $tanggal = addslashes($_POST['tanggal_periksa']);
    $jenis = addslashes($_POST['jenis']);
    $tempat = addslashes($_POST['tempat']);
    $gula_darah = addslashes($_POST['gula_darah']);
    $tekanan_darah = addslashes($_POST['tekanan_darah']);
    $berat_badan = addslashes($_POST['berat_badan']);
    $kelembaban = addslashes($_POST['kelembaban']);
    $suhu_tubuh = addslashes($_POST['suhu_tubuh']);

    // Masukkan data medis ke tabel
    $query = "INSERT INTO tbl_medical_check (IDPasien, NamaPasien, Tanggal, Jenis, Tempat, GulaDarah, TekananDarah, Kelembaban, SuhuTubuh) VALUES ('$id', '$nama_pasien', '$tanggal', '$jenis', '$tempat', '$gula_darah', '$tekanan_darah', '$kelembaban', '$suhu_tubuh')";
    if (mysqli_query($koneksi, $query) > 0) {
        echo "<script>
            alert('Data berhasil ditambahkan');
            window.location.href = 'page/DataPersonal?id=$id';
            </script>";
    } else {
        echo "<script>
            alert('Data gagal ditambahkan');
            document.location.href = 'page/DataPersonal';
            </script>";
    }
}

```

Source Code 24 tambahperiksa.php

File ini digunakan untuk mengelola proses penambahan data catatan medis pasien ke dalam tabel "tbl\_medical\_check". Terdapat pengecekan parameter ID dalam URL. Jika ID tidak ada, pengguna diarahkan kembali ke halaman DataPersonal. Jika ID ditemukan, dilakukan pengambilan data pasien berdasarkan ID. Selanjutnya, dilakukan pengambilan data catatan medis pasien berdasarkan nomor pasien. Terdapat pengecekan tombol submit pada form. Data catatan medis pasien diambil dari input form dan di-escape.

Dilakukan query SQL INSERT untuk memasukkan data baru ke dalam tabel. Jika berhasil, tampilkan pesan sukses dan pengguna diarahkan kembali ke halaman DataPersonal. Jika gagal, tampilkan pesan kesalahan dan pengguna diarahkan kembali ke halaman Pasien.

2. File editperiksa.php

```

<?php
if (isset($_GET['id'])) {
    $id = $_GET['id'];
    $nama = $_POST['nama'];
    $jenis_kelamin = $_POST['jenis_kelamin'];
    $tanggal_lahir = $_POST['tanggal_lahir'];
    $gejala = $_POST['gejala'];
    $obat = $_POST['obat'];
    $diagnosa = $_POST['diagnosa'];
    $pemeriksaan = $_POST['pemeriksaan'];

    $query = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM tbl_pasien WHERE id = '$id'");
    $data = mysqli_fetch_assoc($query);

    $nama_pasien = $data['nama'];
    $jenis_kelamin = $data['jenis_kelamin'];
    $tanggal_lahir = $data['tanggal_lahir'];
    $gejala = $data['gejala'];
    $obat = $data['obat'];
    $diagnosa = $data['diagnosa'];
    $pemeriksaan = $data['pemeriksaan'];

    $query = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM tbl_medical_check WHERE id = '$id'");
    $data = mysqli_fetch_assoc($query);

    $nama_pasien = $data['nama_pasien'];
    $jenis_kelamin = $data['jenis_kelamin'];
    $tanggal_lahir = $data['tanggal_lahir'];
    $gejala = $data['gejala'];
    $obat = $data['obat'];
    $diagnosa = $data['diagnosa'];
    $pemeriksaan = $data['pemeriksaan'];

    $query = mysqli_query($koneksi, "UPDATE tbl_medical_check SET
        nama_pasien = '$nama',
        jenis_kelamin = '$jenis_kelamin',
        tanggal_lahir = '$tanggal_lahir',
        gejala = '$gejala',
        obat = '$obat',
        diagnosa = '$diagnosa',
        pemeriksaan = '$pemeriksaan'
        WHERE id = '$id'");

    if (mysqli_affected_rows($koneksi) > 0) {
        echo "Data berhasil diubah";
        window.location.href = "pageDataPersonal.php?idPasien=$id";
    } else {
        echo "Data gagal diubah";
        window.location.href = "pagePasien.php";
    }
}

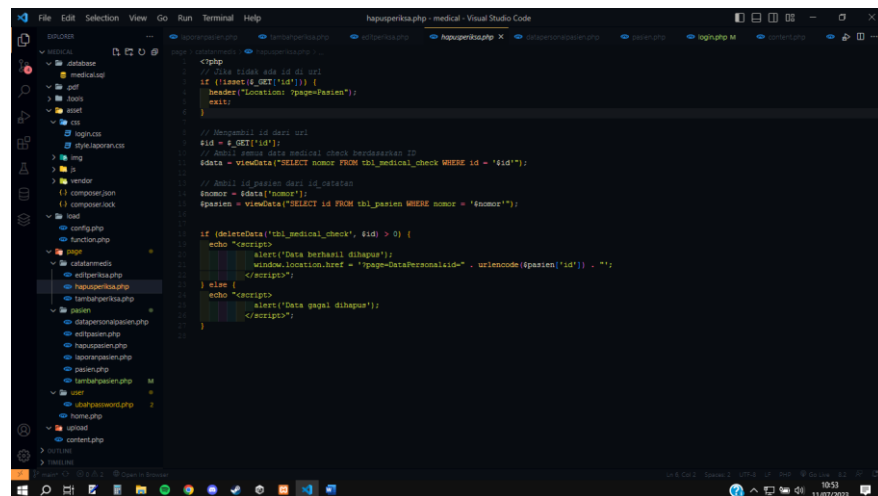
```

Source Code 25 editperiksa.php

File ini digunakan untuk mengedit data catatan medis pasien dalam tabel "tbl\_medical\_check" berdasarkan ID yang diberikan melalui URL. Terdapat pengecekan ID dalam URL dan pengambilan data catatan medis berdasarkan ID. Jika tombol submit diklik, dilakukan penyusunan query SQL UPDATE untuk memperbarui data. Jika berhasil, tampilkan pesan sukses dan arahkan kembali ke halaman DataPersonal. Jika gagal, tampilkan pesan kesalahan dan arahkan kembali ke halaman Pasien.



### 3. File hapusperiksa.php



```

<?php
// Cek jika ada id di url
if (!isset($_GET['id'])) {
    header("Location: 'page-pasien'");
    exit;
}

// Mengambil id dari url
$id = $_GET['id'];

// Ambil data data medical check berdasarkan ID
$data = viewData("SELECT nomor FROM tbl_medical_check WHERE id = '$id'");

// Ambil id pasien dari id_obstetrik
$nomor = $data['nomor'];
$patient = viewData("SELECT id FROM tbl_pasien WHERE nomor = '$nomor'");

if (deleteData("tbl_medical_check", $id) > 0) {
    echo "<script>
        alert('Data berhasil dihapus!');
        window.location.href = 'page-DataPersonal?id=" . urlencode($patient['id']) . "';
    </script>";
} else {
    echo "<script>
        alert('Data gagal dihapus');
    </script>";
}

```

Source Code 26 hapusperiksa.php

File ini digunakan untuk menghapus data catatan medis pasien dari tabel "tbl\_medical\_check" berdasarkan ID yang diberikan melalui URL. Terdapat pengecekan ID dalam URL dan pengambilan nomor pasien terkait. Data catatan medis kemudian dihapus dari tabel menggunakan fungsi deleteData(). Jika berhasil, tampilkan pesan sukses dan arahkan kembali ke halaman DataPersonal. Jika gagal, tampilkan pesan kesalahan.

### 2. User Manual

Untuk user manual program atau website kami dibuat dalam bentuk video tutorial penggunaan website yang diunggah pada youtube, berikut link tutorialnya: <https://youtu.be/q71UrBb3YEc>

## G. Bukti Pembayaran

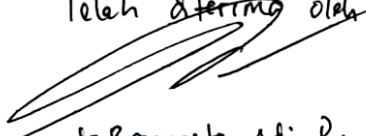
### A. Pemasukan

#### 1) Bukti Pelunasan klien

Kuitansi Pembayaran .

Telah terima dari

Nama : dr Bramasto Adi P .  
sebanyak .Rp 200.000 (dua ratus ribu Rupiah) .  
Guna pembayaran Aplikasi Cek up Medical .

Telah diterima oleh  
  
dr Bramasto Adi P .

Semarang , 6 Agustus 2023 .

Sowli  
Lazuardi Imam Santosa

Gambar Lampiran 25 Bukti Pelunasan

## B. Pengeluaran

### 1) Pembelian e-Materai



**PERURI**  
Digital Security

---

Transaksi No: inv240523002085

---

Tanggal: 24/05/2023 20:33:06

---

Pembayaran	Jumlah	Biaya
Nilai Meterai	2	Rp. 20.000
Payment Gateway	FINNET	Rp. 140
<b>Total</b>		<b>Rp. 20.140</b>

---

Terima Kasih Atas Kerjasamanya

*Gambar Lampiran 26 Pengeluaran e-materai*

### 2) Pembayaran Jasa Pembuatan

#### a) Backend Programmer



*Gambar Lampiran 27 Transfer jasa backend*

## b) Frontend Programmer



Gambar Lampiran 28 Transfer jasa frontend

## c) Analisis



Gambar Lampiran 29 Transfer jasa Analisis

## d) Sekretaris



Gambar Lampiran 30 Transfer jasa sekretaris

## e) UI/UX Designer



Gambar Lampiran 31 Transfer jasa UI/UX desainer