

BAB I Pendahuluan

A. Latar Belakang

Tuberkulosis (TBC) masih menjadi salah satu tantangan utama dalam bidang kesehatan masyarakat di Indonesia. Berdasarkan Global Tuberculosis Report 2023 dari WHO, Indonesia menempati posisi kedua dengan jumlah kasus TBC terbanyak di dunia. Keberhasilan pengobatan TBC sangat dipengaruhi oleh kedisiplinan pasien serta ketersediaan layanan pendampingan seperti konseling.

Observasi pada beberapa institusi pelayanan kesehatan menunjukkan bahwa proses konseling kepada pasien TBC umumnya masih dilakukan secara manual. Hal ini menimbulkan kendala seperti dokumentasi yang terbatas, waktu konseling yang kurang fleksibel, serta monitoring kepatuhan minum obat dan gejala harian yang belum optimal. Keterbatasan ini menjadi dasar pemikiran untuk mencari solusi berbasis teknologi.

Menjawab tantangan tersebut, dibutuhkan sebuah inovasi untuk mendukung proses konseling yang lebih sistematis dan mudah diakses. Oleh karena itu, dikembangkanlah sebuah platform digital berupa **Website Konseling Pasien Tuberkulosis**. Proyek ini dirancang sebagai sebuah prototipe untuk membantu pasien mencatat dan melaporkan kondisi harian mereka (gejala, kepatuhan minum obat, dll.), yang datanya dapat diakses oleh petugas kesehatan untuk dianalisis dan ditindaklanjuti. Dengan adanya platform ini, diharapkan komunikasi antara pasien dan konselor dapat menjadi lebih terstruktur dan terdokumentasi, sehingga berpotensi meningkatkan kualitas layanan dan mendorong keberhasilan terapi TBC.

B. Project Chapter

1. Tujuan

Tujuan utama dari proyek ini adalah merancang dan membangun sebuah prototipe website fungsional untuk konseling pasien TBC yang mampu:

- a. Memfasilitasi interaksi berkelanjutan antara pasien TBC dan tenaga medis/konselor secara daring.
- b. Mengakomodasi pencatatan kondisi pasien secara harian, termasuk input gejala dan status kepatuhan minum obat.
- c. Mengintegrasikan data pasien dalam sistem yang terstruktur untuk dapat dianalisis oleh tenaga medis.
- d. Menunjukkan potensi pengurangan beban administrasi manual dan peningkatan efisiensi kerja.
- e. Menjadi model sistem yang dapat meningkatkan keberhasilan terapi melalui pemantauan sistematis.

2. Ruang Lingkup

Proyek ini mencakup pengembangan sistem berbasis web dengan dua hak akses utama: Pasien dan Perawat/Konselor.

a. Untuk Pasien (Role: user)

1. **Otentikasi:** Pengguna dapat mendaftar akun baru melalui dua tahap (data diri dan data medis awal) dan melakukan login ke sistem.
2. **Dashboard:** Setelah login, pasien akan diarahkan ke halaman *dashboard* yang berisi menu navigasi utama.
3. **Input Data Harian (Check Harian):** Pasien dapat mengisi formulir harian yang mencakup:
 - a. Status minum obat (Sudah/Belum).
 - b. Daftar gejala yang dirasakan (Batuk, Demam, Nyeri Dada, dll.).
 - c. Catatan tambahan mengenai kondisi kesehatan.

4. **Riwayat Kesehatan:** Pasien dapat melihat riwayat input data harian yang pernah dikirimkan.
5. **Manajemen Profil:** Pasien dapat mengubah informasi profil dan mengganti kata sandi.
6. **Akses Informasi:** Pasien dapat mengakses halaman informatif seperti "Pusat Info TBC", "Kegiatan", dan "Tentang Kami".

b. Untuk Perawat (Role: admin)

1. **Otentikasi:** Perawat menggunakan akun yang telah terdaftar untuk login ke sistem.
2. **Dashboard Perawat:** Menampilkan ringkasan data dan menu navigasi khusus untuk perawat.
3. **Manajemen Data Pasien:** Perawat dapat melihat daftar seluruh pasien yang terdaftar di sistem.
4. **Pemantauan Pasien:** Perawat dapat memilih pasien tertentu untuk melihat detail riwayat *check harian* yang telah diisi oleh pasien tersebut.

3. Stakeholder

a. Tim Pengembang: Tim GOGOGO

Terdiri dari:

1. Syahrul Mubarak sebagai Manajer Proyek & Tester
2. Muhammad Naufal Akbar sebagai Fullstack Developer
3. Ahmad Barroq Suryanegara sebagai Sekretaris & UI/UX Designer
4. Malik Arjuna Putra sebagai Analis Sistem
5. Galih Yoga Kurniawan sebagai Fullstack Developer

b. Pengguna Sistem(Target):

1. Pasien TBC: Sebagai pengguna utama yang melaporkan kondisi kesehatan harian.
2. Tenaga Medis (Perawat/Konselor): Sebagai pengguna yang memantau data pasien dan memberikan layanan konseling.

c. Konsultan Proyek: Muhammad Aziz, S.T., M.Cs., Ph.D.

BAB II Perencanaan Proyek

A. Analisis Kelayakan

Untuk mengukur kelayakan proyek ini, maka dilakukan analisis SWOT (Strengths, Weaknesses, Opportunities, Threats) yang hasilnya dijabarkan sebagai berikut:

1. Strengths

Proyek ini memiliki kekuatan utama dalam meningkatkan kepatuhan pasien TBC terhadap jadwal pengobatan melalui sistem digital yang menyediakan pengingat harian dan fitur konseling. Aplikasi ini memungkinkan pasien untuk mengakses layanan secara fleksibel kapanpun dan dimanapun. Selain itu, petugas kesehatan dapat memantau data kepatuhan pasien secara real-time tanpa perlu selalu melakukan kunjungan langsung, sehingga efisiensi layanan meningkat.

2. Weakness

Salah satu kelemahan utama adalah keterbatasan literasi digital di kalangan pasien, terutama yang berasal dari daerah dengan akses teknologi yang rendah. Sistem ini juga bergantung pada ketersediaan perangkat dan koneksi internet. Selain itu, data kepatuhan yang diinput pasien bisa saja tidak sepenuhnya akurat karena bersifat self-report. Proyek ini juga memerlukan waktu untuk sosialisasi dan pelatihan pengguna awal.

3. Opportunities

Proyek ini memiliki peluang besar karena sejalan dengan target nasional dan global untuk eliminasi TBC, serta tren digitalisasi layanan kesehatan. Sistem dapat diperluas untuk mendukung penyakit kronis lainnya. Selain itu, peluang kerja sama dengan instansi kesehatan, organisasi non-profit, dan program donor cukup terbuka lebar.

4. Threat

Ancaman utama adalah kemungkinan pasien tetap tidak patuh meski ada sistem digital. Selain itu, keamanan data pasien harus dijaga

karena menyangkut informasi medis. Aplikasi juga bersaing dengan sistem serupa yang sudah ada. Gangguan teknis seperti bug atau error dapat memengaruhi kepercayaan pengguna terhadap sistem.



Gambar 2.1 Analisis SWOT

B. Work Breakdown Structure

Berdasarkan Project Management Institute, Work Breakdown Structure (WBS) merupakan komponen utama yang menjadi landasan dalam merencanakan, melaksanakan, dan mengelola sebuah proyek. Penyusunan WBS biasanya dilakukan dengan memecah suatu pekerjaan besar menjadi beberapa bagian tugas yang lebih rinci, membentuk sebuah struktur hierarki yang menyerupai segitiga. Berikut ini adalah rancangan dari Work Breakdown Structure tersebut.

Tabel 2.1 WBS

ID WBS	Deskripsi Tugas	Hasil/Deliverable
1.0	Fase 1: Perencanaan dan Analisis Sistem	Dokumen Perencanaan Proyek yang Komprehensif
1.1	Kick-off Meeting & Pembentukan Tim	Notulensi Rapat, Struktur Tim, dan Pembagian Peran yang jelas.

1.2	Analisis Kebutuhan	Daftar Kebutuhan Fungsional & Non-fungsional Pengguna, Dokumen Lingkup Proyek (Scope Statement).
1.3	Penyusunan Dokumen Perencanaan	Project Charter, Jadwal Proyek, Rencana Anggaran Biaya (RAB), dan Daftar Identifikasi Risiko.
2.0	Fase 2: Desain Sistem dan UI/UX	Prototipe Fungsional dan Desain Arsitektur Sistem
2.1	Desain Arsitektur Sistem	Diagram Arsitektur (termasuk teknologi yang digunakan), Entity-Relationship Diagram (ERD) untuk database.
2.2	Desain Antarmuka dan Pengalaman Pengguna (UI/UX)	Wireframe (kerangka dasar), Mockup (desain visual detail), dan Prototipe Interaktif yang dapat diuji.
3.0	Fase 3: Pengembangan Sistem	Aplikasi Web Fungsional dengan Source Code Lengkap
3.1	Persiapan Lingkungan Pengembangan	Lingkungan Development (untuk coding), Staging (untuk testing internal), dan repositori kode (misal: GitHub).
3.2	Pengembangan Backend (Laravel)	Fitur otentikasi (Login & Register), API untuk manajemen data Pasien & Konselor, dan Sistem Notifikasi & Reminder.
3.3	Pengembangan Frontend (Tailwind CSS)	Halaman Publik (Landing Page, Tentang Kami), Dashboard untuk Pasien, dan Dashboard untuk Konselor/Admin.
3.4	Integrasi Frontend dan Backend	Aplikasi web yang terintegrasi penuh di mana semua fitur dapat berfungsi secara end-to-end.
4.0	Fase 4: Pengujian Sistem	Laporan Hasil Pengujian yang Valid
4.1	Pengujian Unit & Integrasi	Laporan pengujian otomatis untuk setiap fungsi (unit) dan laporan pengujian interaksi antar modul (integrasi).
4.2	Pengujian Fungsional & Pelacakan Bug	Checklist pengujian fungsionalitas, Laporan Bug yang terdokumentasi (menggunakan tools seperti Jira atau Trello).

4.3	User Acceptance Test (UAT) dengan Stakeholder	Skenario UAT, feedback dari pengguna, dan Berita Acara Persetujuan Hasil UAT yang ditandatangani.
5.0	Fase 5: Implementasi dan Penutupan Proyek	Sistem Live di Server Produksi dan Dokumen Serah Terima Proyek
5.1	Deployment ke Server Produksi	Website dapat diakses secara publik (live) di domain utama.
5.2	Pelatihan dan Serah Terima	Sesi pelatihan untuk pengguna/admin, Buku Panduan Pengguna (User Manual), dan Berita Acara Serah Terima (BAST).
5.3	Penyusunan Laporan Akhir Proyek	Laporan Akhir Proyek, Poster untuk publikasi, dan Video demo aplikasi.

C. Kebutuhan Sumber Daya

1. Sumber Daya Manusia

Dalam proses pengembangan platform pendidikan berbasis web, dibutuhkan sebuah tim yang terdiri dari berbagai peran dengan keahlian dan tanggung jawab yang beragam, antara lain sebagai berikut:

a. Manajer Proyek

Project manager memiliki peran utama dalam memimpin jalannya proyek, mengawasi jadwal, anggaran, serta menjaga kelancaran komunikasi antar anggota tim. Mereka bertanggung jawab untuk memberikan arahan yang jelas kepada seluruh tim agar proyek dapat berjalan sesuai rencana. Selain itu, project manager juga menentukan langkah-langkah strategis yang tepat dalam pelaksanaan proyek guna mencapai hasil yang diharapkan.

b. Sekretaris

Sekretaris dalam proyek bertugas mencatat, menyusun, dan mengelola seluruh administrasi proyek. Tanggung jawabnya meliputi pencatatan hasil rapat, pengarsipan dokumen penting, penjadwalan kegiatan tim, serta memastikan komunikasi antar anggota tim berjalan lancar. Sekretaris juga membantu menjaga

keteraturan informasi dan mendukung kelancaran operasional proyek dari sisi administratif.

c. UI/UX Designer

UI/UX Designer bertanggung jawab untuk merancang tampilan antarmuka pengguna yang menarik serta mudah digunakan. Dalam hal ini, peran mereka juga mencakup memastikan alur penggunaan platform berjalan secara logis dan mudah dipahami. Selain itu, mereka memastikan konsistensi tampilan antarmuka, baik dari segi warna, tata letak, maupun jenis huruf, sehingga website memiliki keselarasan visual yang baik.

d. Sistem Analis

Sistem Analis bertugas untuk menganalisis kebutuhan bisnis dan merinci persyaratan proyek secara menyeluruh. Selain itu, mereka juga memastikan platform berbasis web ini dapat dioptimalkan kinerjanya. Peran ini juga mencakup identifikasi aspek-aspek yang perlu diperbaiki serta peluang pengembangan lebih lanjut guna meningkatkan kualitas dan efektivitas platform secara keseluruhan.

e. Full Stack Developer

Full Stack Developer adalah pengembang yang memiliki kemampuan dalam mengerjakan baik sisi frontend (antarmuka pengguna) maupun backend (logika dan infrastruktur server) dari sebuah aplikasi atau website. Di sisi frontend, mereka bertanggung jawab menciptakan tampilan yang interaktif, responsif, dan mudah digunakan (user-friendly). Sementara itu, di sisi backend, mereka mengembangkan logika bisnis, mengelola sistem dan basis data, serta memastikan semua fungsi berjalan sesuai kebutuhan dan tujuan aplikasi. Dengan keahlian di kedua bidang ini, fullstack developer mampu membangun sistem secara

menyeluruh, mulai dari tampilan pengguna hingga pengolahan data di server.

f. Tester

Tester bertugas melakukan pengujian dan pencatatan pada setiap fitur yang telah dikembangkan. Tujuannya adalah untuk mengidentifikasi kesalahan atau bug yang mungkin terdapat dalam fitur tersebut, guna memastikan bahwa semua komponen sistem berjalan dengan baik sebelum dirilis ke pengguna.

2. Sumber Daya Fisik

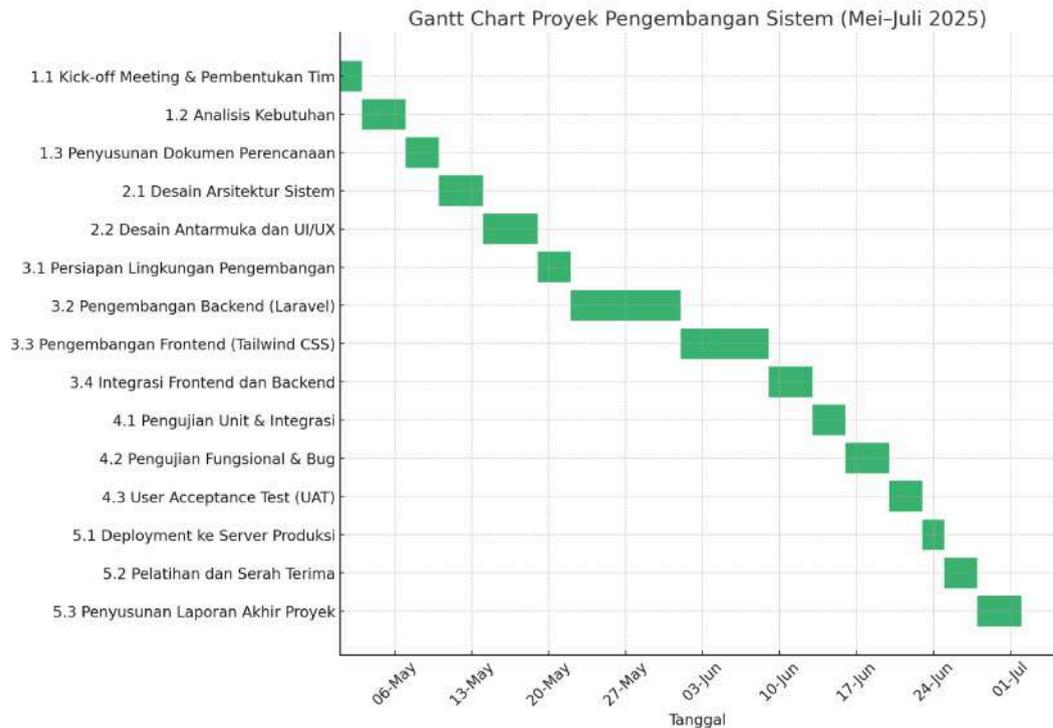
Sumber daya fisik yang dibutuhkan dalam proyek ini mencakup perangkat keras, salah satunya adalah laptop. Laptop digunakan sebagai alat utama untuk merancang, mengembangkan, menguji, dan mendokumentasikan platform berbasis web, sehingga menjadi komponen vital dalam mendukung kelancaran seluruh aktivitas proyek.

a. Perangkat Keras: Laptop dengan spesifikasi standar

b. Perangkat Lunak: Laravel, Tailwind CSS, Figma, Visual Studio Code, MySQL/MariaDB, Git.

D. Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek

Rencana jadwal pengerjaan proyek yang disusun secara sistematis guna memantau progres setiap tahapan. Salah satu contohnya adalah Gantt Chart, yang menampilkan urutan kegiatan, durasi, serta keterkaitan antar tugas dalam bentuk visual. Dengan menggunakan Gantt Chart, tim proyek dapat melihat tenggat waktu, memastikan pekerjaan berjalan sesuai jadwal, dan mengidentifikasi potensi keterlambatan sejak dini.



Gambar 2.2 Gantt Chart

Proyek dibagi ke dalam 5 fase utama:

1. Perencanaan dan Analisis Sistem

Dimulai awal Mei, mencakup kick-off meeting, analisis kebutuhan pengguna, dan penyusunan dokumen perencanaan proyek.

2. Desain Sistem dan UI/UX

Memasuki pertengahan Mei, dilakukan perancangan arsitektur sistem serta desain antarmuka pengguna berupa wireframe, mockup, hingga prototipe interaktif.

3. Pengembangan Sistem

Fase ini merupakan tahap inti yang dimulai akhir Mei hingga pertengahan Juni, meliputi persiapan lingkungan kerja, coding backend (Laravel) dan frontend (Tailwind CSS), serta integrasi antar keduanya.

4. Pengujian Sistem

Dilaksanakan pada akhir Juni, mencakup pengujian unit, integrasi, fungsionalitas, serta uji penerimaan pengguna (UAT) untuk menjamin sistem berjalan sesuai kebutuhan.

5. Implementasi dan Penutupan Proyek

Fase akhir berlangsung awal Juli, termasuk deployment ke server produksi, pelatihan pengguna, serah terima sistem, dan penyusunan laporan akhir.

E. Rencana Nilai Proyek

Tabel 2.2 Anggaran Proyek

Komponen	Estimasi Biaya (IDR)	Keterangan
Pengembangan Sistem	Rp 2.600.000	
Desain UI/UX Sederhana	Rp300.000	Wireframe dasar (tanpa mockup detail)
Backend Laravel (modul inti)	Rp1.000.000	Otentikasi, data pasien, konseling
Frontend Tailwind (halaman dasar)	Rp700.000	Landing page, dashboard sederhana
Integrasi Frontend–Backend	Rp400.000	API sederhana untuk data konseling
Database Setup (MySQL)	Rp200.000	Struktur tabel, relasi dasar
2. Infrastruktur & Hosting	Rp 500.000	
Hosting & Domain 3 bulan	Rp500.000	Hosting murah (misal: Niagahoster, Hostinger)
Tools Gratis	Rp0	Postman, GitHub, Figma free tier
3. Dokumentasi & Presentasi	Rp 400.000	
Dokumentasi Manual PDF	Rp200.000	User guide, laporan PDF
Video Demo & Poster	Rp200.000	Bisa dibuat sendiri atau pakai Canva
Total Estimasi Biaya		
Pengembangan Sistem	Rp2.600.000	
Hosting & Infrastruktur	Rp500.000	
Dokumentasi & Demo	Rp400.000	
Total	Rp 3.500.000	

Estimasi biaya proyek ini sebesar Rp 3.500.000, mencakup pengembangan sistem inti menggunakan Laravel dan Tailwind CSS, infrastruktur hosting selama 3 bulan, serta pembuatan dokumentasi dan demo. Biaya disusun secara efisien agar tetap fungsional dan layak digunakan sebagai prototype sistem konseling dan pemantauan pasien TBC berbasis web.

BAB III Pelaksanaan Proyek

A. Realisasi Jadwal Pelaksanaan

Selama melaksanakan proyek , realisasi dari jadwal yang telah di buat sangat lah berbeda. Berikut merupakan Jadwal yang sudah terealisasi:

Tabel 3.1 WBS Terealisasi

ID WBS	Deskripsi Tugas	Tanggal Realisasi
1.0	Fase 1: Perencanaan dan Analisis Sistem	03/06/2025
1.1	Kick-off Meeting & Pembentukan Tim	03/06/2025
1.2	Analisis Kebutuhan	23/06/2025
1.3	Penyusunan Dokumen Perencanaan	23/06/2025
2.0	Fase 2: Desain Sistem dan UI/UX	04/07/2025
2.1	Desain Arsitektur Sistem	04/07/2025
2.2	Desain Antarmuka dan Pengalaman Pengguna (UI/UX)	08/07/2025
3.0	Fase 3: Pengembangan Sistem	10/07/2025
3.1	Persiapan Lingkungan Pengembangan	10/07/2025
3.2	Pengembangan Backend (Laravel)	17/07/2025
3.3	Pengembangan Frontend (Tailwind CSS)	20/07/2025
3.4	Integrasi Frontend dan Backend	23/07/2025
4.0	Fase 4: Pengujian Sistem	26/08/2025
4.1	Pengujian Unit & Integrasi	26/08/2025
4.2	Pengujian Fungsional & Pelacakan Bug	28/08/2025
4.3	User Acceptance Test (UAT) dengan Stakeholder	28/08/2025
5.0	Fase 5: Implementasi dan Penutupan Proyek	02/08/2025
5.1	Penyusunan Laporan Akhir Proyek	02/08/2025

Proyek kami mengalami keterlambatan dari jadwal karena beberapa tantangan utama:

1. **Kesulitan Mendapatkan Mitra:** Proses pencarian dan peresmian kerja sama dengan mitra memakan waktu lebih lama dari yang diperkirakan, sehingga menunda awal proyek.
2. **Adaptasi Alat Kolaborasi:** Tim memerlukan waktu ekstra untuk beradaptasi dengan penggunaan Git dan GitHub, yang memperlambat proses pengembangan.
3. **Kurva Pembelajaran Teknologi:** Tim membutuhkan waktu lebih untuk menguasai *framework* Laravel, sehingga memperpanjang durasi penyelesaian fitur.

Kombinasi dari ketiga faktor ini menyebabkan kinerja tim secara keseluruhan menjadi lebih lambat dari rencana awal.

B. Realisasi Hasil Pekerjaan

1. Laporan Jobdesk Manajer Proyek

Tugas dan tanggung jawab:

- a. **Inisiasi Proyek:** Memimpin kick-off meeting untuk menyamakan persepsi seluruh anggota tim mengenai tujuan, sasaran, dan ruang lingkup proyek.
- b. **Pembagian Tugas:** Menerjemahkan Work Breakdown Structure (WBS) menjadi tugas-tugas spesifik dan mendistribusikannya kepada setiap anggota tim sesuai dengan peran dan keahliannya.
- c. **Penyusunan Jadwal:** Membuat dan mengelola jadwal proyek menggunakan Gantt Chart, menetapkan milestone penting untuk setiap fase, dan memastikan semua anggota memahami linimasa kerja.

- d. **Manajemen Rapat:** Mengatur dan memimpin rapat progres mingguan untuk mendiskusikan kemajuan, mengidentifikasi kendala (blocker), dan merumuskan solusi bersama tim.
- e. **Pengawasan Progres:** Secara aktif memantau kemajuan setiap anggota melalui logbook individu dan grup, serta memastikan pekerjaan berjalan sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan.
- f. **Manajemen Risiko:** Mengidentifikasi potensi risiko, seperti keterlambatan teknis, dan menyiapkan rencana mitigasi, misalnya dengan mengalokasikan waktu tambahan atau mengadakan sesi kerja bersama.

Progress Bulanan:

April - Mei 2025: Inisiasi dan Perencanaan Proyek

- a. 28 April: Memimpin rapat internal tim untuk menyusun rencana awal dan pembagian tugas riset.
- b. 5 Mei: Menginisiasi konsultasi dengan dosen farmasi untuk validasi ide dan mendapatkan gambaran masalah di lapangan.
- c. 7 Mei: Memfasilitasi rapat teknis untuk menentukan arsitektur sistem dan pemilihan teknologi.
- d. 9 Mei: Mulai menyusun draft proposal proyek dan Work Breakdown Structure (WBS) awal.
- e. 19 Mei: Melakukan review internal untuk memfinalisasi dokumen proposal sebelum bimbingan.
- f. 20 Mei: Melakukan bimbingan dengan dosen MPTI, mempresentasikan draf, dan menerima masukan untuk arah proyek.

Juni 2025: Fase Pengembangan dan Tantangan Teknis

- a. 3 Juni: Memimpin kick-off meeting fase pengembangan, memberikan arahan, dan mengatur papan tugas digital.

- b. 6 Juni: Mengatasi kendala teknis tim, termasuk masalah instalasi environment dan konflik awal pada GitHub.
- c. 10 Juni: Menerapkan rapat stand-up harian untuk memantau progres dan kendala developer.
- d. 16 Juni: Melakukan review progres mingguan yang berfokus pada penyelesaian fitur dasar.
- e. 23 Juni: Memimpin rapat evaluasi, memulai fase pengujian awal, dan mengarahkan pembuatan laporan.
- f. 27 Juni: Memantau proses bug tracking untuk memastikan semua kendala teknis tercatat.

Juli 2025: Upaya Kemitraan dan Finalisasi Proyek

- a. 4 Juli: Menginisiasi dan menindaklanjuti komunikasi dengan beberapa calon mitra potensial.
- b. 7 Juli: Menghadapi kendala karena tidak mendapatkan respon atau konfirmasi jadwal dari calon-calon mitra yang telah dihubungi.
- c. 11 Juli: Melaporkan kendala pencarian mitra kepada dosen pembimbing dan memutuskan untuk melanjutkan proyek berdasarkan skenario penggunaan hipotetis.
- d. 18 Juli: Mengarahkan tim untuk memfokuskan sisa waktu pada penyelesaian fitur, perbaikan bug, dan finalisasi laporan akhir.

2. Laporan Jobdesk Sekretaris

Tugas dan tanggung jawab

- a. **Dokumentasi Administratif** : Menyusun dan mengarsipkan semua dokumen proyek seperti proposal, notulen rapat, dan laporan bimbingan untuk memastikan tersedianya referensi tertulis yang rapi dan terstruktur.
- b. **Pencatatan Hasil Rapat** : Mencatat poin-poin penting, keputusan, dan tindak lanjut dari setiap rapat internal maupun sesi bimbingan dengan dosen pembimbing.

- c. **Distribusi Informasi:** Menyampaikan hasil bimbingan dan catatan teknis penting kepada seluruh anggota tim untuk menjamin keselarasan pemahaman.
- d. **Pendampingan Proposal:** Berperan aktif dalam penyusunan dokumen proposal awal hingga revisi akhir sebelum pengajuan.

Progress Bulanan:

April - Mei 2025: Inisiasi dan Perencanaan Proyek

- a. 28 April: Membuat template awal proposal proyek dan mendokumentasikan hasil rapat internal tim pertama.
- b. 5 Mei: Mencatat poin penting dari hasil konsultasi awal dengan dosen farmasi, termasuk masukan terhadap arah topik proyek.
- c. 9 Mei: Menyusun draft proposal proyek berdasarkan hasil diskusi teknis, termasuk struktur masalah dan tujuan proyek.
- d. 19 Mei: Menyusun catatan hasil review internal proposal dan menyiapkan file final proposal untuk keperluan bimbingan dosen.
- e. 20 Mei: Mencatat secara rinci masukan dari dosen pembimbing MPTI dan menyusun daftar revisi yang harus segera ditindaklanjuti oleh tim.

Juni 2025: Fase Pengembangan dan Pendokumentasian

- a. 10 Juni: Mendokumentasikan jalannya rapat harian stand-up meeting serta kendala teknis yang dialami tim pengembang.
- b. 16 Juni: Membuat rekap progres mingguan dan mendistribusikannya kepada dosen pembimbing sebagai laporan tidak langsung.
- c. 23 Juni: Mencatat hasil evaluasi internal dan mencatat saran tim terhadap struktur laporan proyek yang sedang berjalan.

Juli 2025: Finalisasi dan Penyusunan Laporan

- a. 4 Juli: Menyiapkan surat pengantar untuk komunikasi dengan calon mitra dan mencatat perkembangan upaya kerja sama.

- b. 18 Juli: Mengarsipkan seluruh dokumentasi fitur yang telah selesai dan menyusun draft laporan akhir proyek bersama manajer proyek.

3. Laporan Jobdesk UI/UX Designer

Tugas dan tanggung jawab

- a. **Desain Antarmuka:** Merancang wireframe dan mockup halaman untuk pasien dan admin berdasarkan alur pengguna yang telah disepakati dalam dokumen kebutuhan.
- b. **Prototipe Interaktif:** Mengembangkan prototipe visual menggunakan tools seperti Figma agar tim dapat melakukan simulasi interaksi pengguna sebelum pengembangan.
- c. **Konsistensi Visual:** Menentukan dan menjaga konsistensi elemen visual seperti palet warna, tipografi, ikonografi, dan layout antarmuka pengguna agar tampilan profesional dan mudah digunakan.
- d. **Kolaborasi dengan Developer:** Berkoordinasi dengan tim developer untuk memastikan implementasi antarmuka sesuai dengan desain yang dirancang dan mengakomodasi revisi bila diperlukan.

Progress Bulanan :

April - Mei 2025: Inisiasi Desain dan Riset Awal

- a. 28 April: Mulai eksplorasi referensi desain antarmuka yang sesuai dengan sistem kesehatan digital, mengidentifikasi kebutuhan pengguna pasien TBC dan tenaga medis.
- b. 5 Mei: Menyusun sketsa awal struktur halaman utama dan dashboard berdasarkan data kebutuhan dari hasil konsultasi dengan dosen farmasi.



Tuberkulosis (TBC) adalah penyakit menular yang disebabkan oleh bakteri *Mycobacterium tuberculosis* dan terutama menyerang paru-paru. Penyakit ini menyebar melalui udara saat penderita TBC aktif batuk, bersin, atau berbicara, sehingga orang di sekitarnya bisa menghirup percikan droplet yang mengandung bakteri. Gejala TBC biasanya berupa batuk yang berlangsung lebih dari dua minggu, sering disertai dahak atau darah, penurunan berat badan drastis, demam ringan terutama pada malam hari, keringat malam, dan rasa lelah berkepanjangan. Meski tergolong penyakit serius, TBC bisa disembuhkan sepenuhnya dengan pengobatan yang tepat dan teratur selama minimal enam bulan. Pemerintah Indonesia menyediakan obat TBC secara gratis melalui program DOTS untuk memastikan penderita menjalani pengobatan sampai tuntas. Bila tidak diobati dengan benar, TBC bisa berkembang menjadi TBC resistan obat (MDR-TB), yang lebih sulit dan mahal untuk ditangani.



[Pelajari Selengkapnya](#)

Tentang Kami

Kami bekerja sama dan mengembangkan kemitraan dengan Pemerintah, organisasi internasional dan organisasi lokal dalam memberikan perbantuan teknis serta mengembangkan strategi penanggulangan TBC yang efektif, efisien, inovatif dan berkesinambungan.

[Selengkapnya](#)



Tuberkulosis (TBC) adalah penyakit infeksi menular yang disebabkan oleh bakteri *Mycobacterium tuberculosis*. Penyakit ini umumnya menyerang paru-paru, namun bisa juga menyerang bagian tubuh lain seperti tulang, testis, ginjal, bening, ginjal, bahkan otak. TBC termasuk salah satu penyakit infeksi paling mematikan di dunia, terutama di negara berkembang yang memiliki akses terbatas terhadap pelayanan kesehatan.

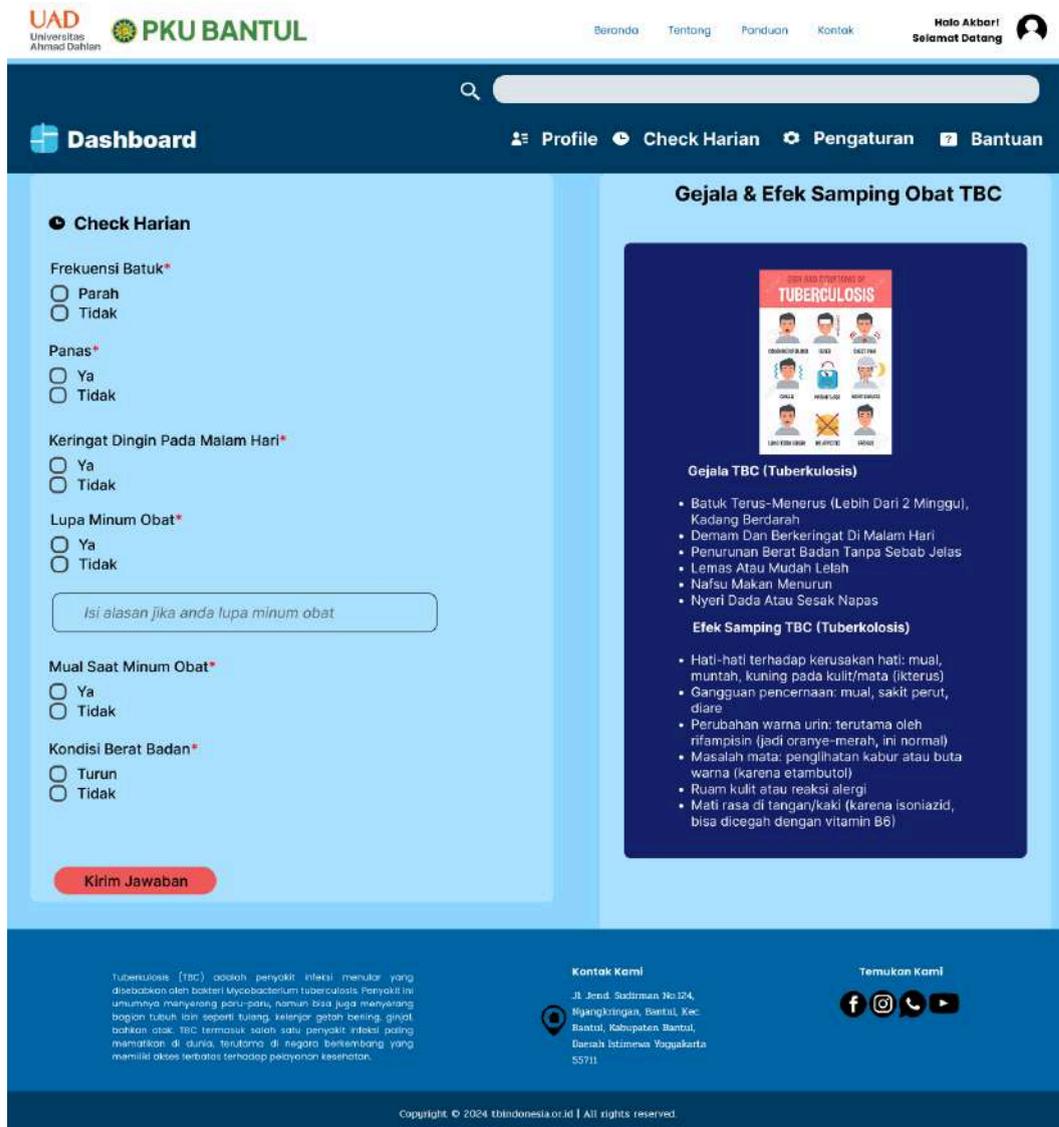
Kontak Kami

Jl. Jend. Sudirman No.124,
Nyangkingan, Bantul, Kec.
Bantul, Kabupaten Bantul,
Daerah Istimewa Yogyakarta
55711

Temukan Kami



Gambar 3.1. Tampilan halaman utama website

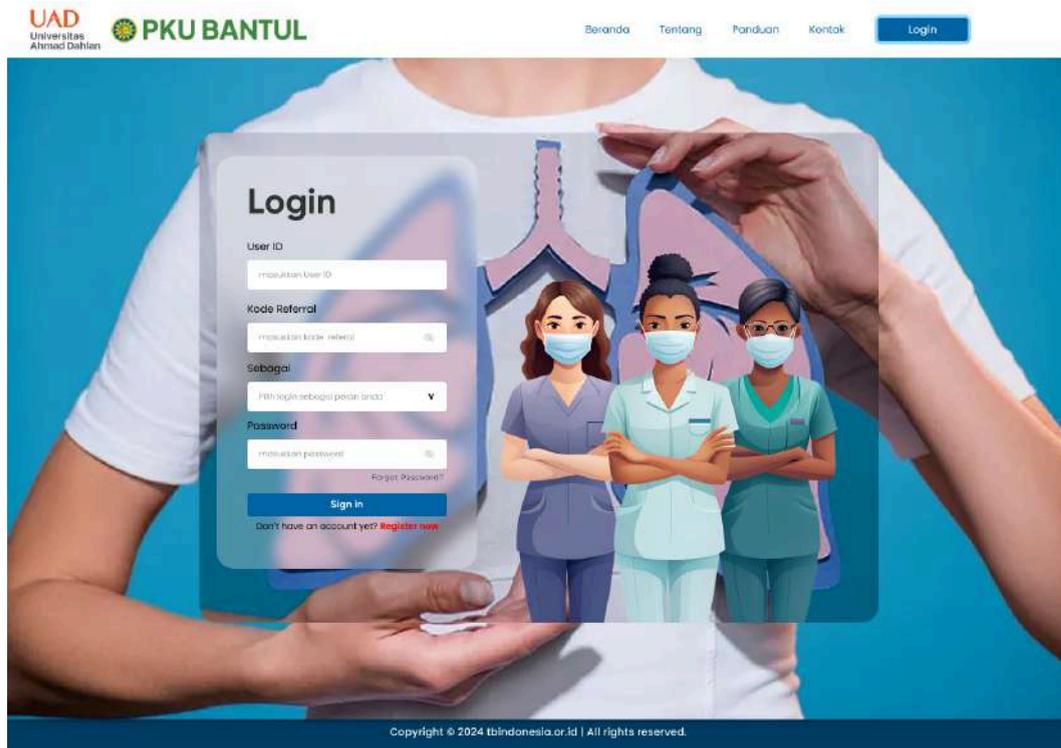


Gambar 3.2. Tampilan halaman dashboard pasien

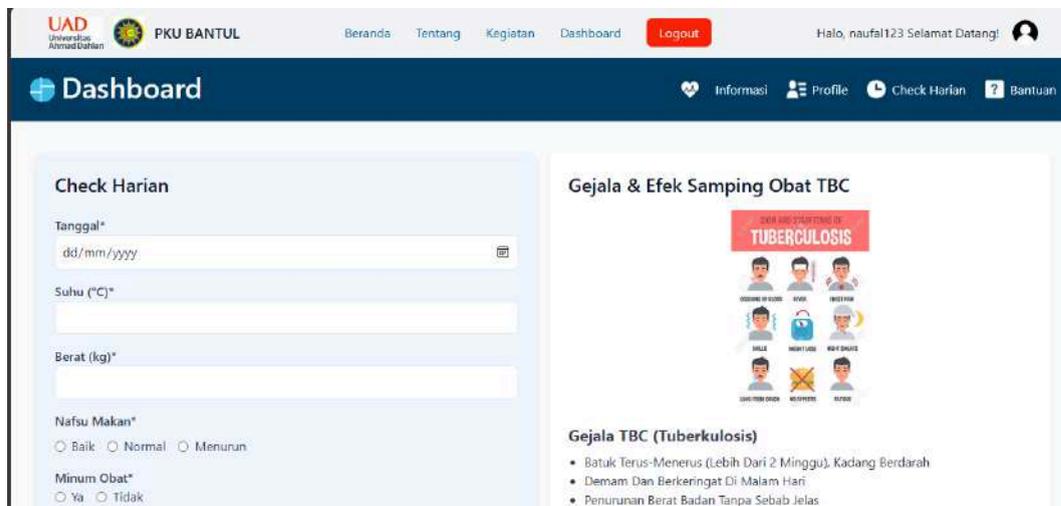
- c. 9 Mei: Berkolaborasi dengan analis sistem untuk menyesuaikan desain alur interaksi (flow) agar sesuai dengan diagram proses bisnis.
- d. 20 Mei: Menerima masukan terhadap prototipe awal, termasuk saran perbaikan navigasi dan penambahan elemen informatif bagi pasien.

Juni 2025: Finalisasi Mockup dan Persiapan Implementasi

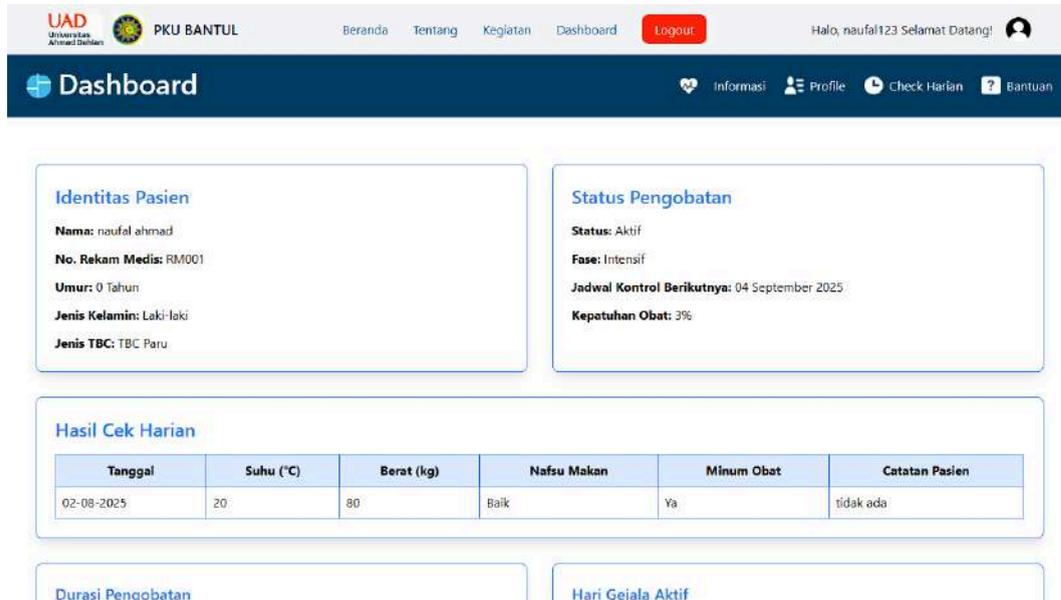
- a. 3 Juni: Merevisi dan memfinalisasi desain mockup high-fidelity untuk halaman pasien (registrasi, input check harian, riwayat) dan dashboard perawat.



Gambar 3.3. Tampilan halaman login pasien

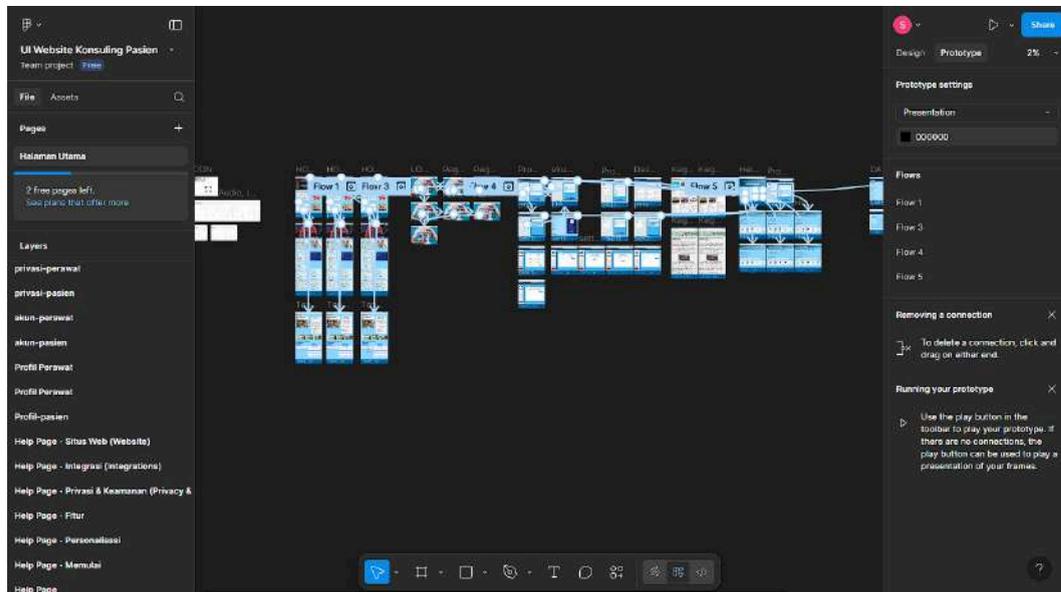


Gambar 3.4. Tampilan halaman input check harian



Gambar 3.5. Tampilan halaman riwayat

- b. 8 Juni: Membuat prototipe interaktif di Figma untuk membantu tim developer memahami behavior tiap elemen antarmuka.



Gambar 3.6. Tampilan halaman pembuatan prototype

- c. 13 Juni: Melakukan review internal bersama tim untuk mengevaluasi kesesuaian desain dengan arsitektur teknis.

- d. 23 Juni: Memberikan dokumentasi spesifikasi desain (warna, margin, font, ikon) kepada tim frontend untuk memulai implementasi.

Juli 2025: Revisi dan Konsolidasi Akhir

- a. 4 Juli: Melakukan sinkronisasi dengan frontend developer mengenai kendala implementasi desain di Tailwind CSS.
- b. 10 Juli: Menyesuaikan beberapa layout halaman agar kompatibel dengan hasil pengujian awal dan bug tampilan.
- c. 18 Juli: Finalisasi desain visual untuk kebutuhan dokumentasi laporan proyek, poster, dan video teaser.
- d. 30 Juli: Menyusun dokumentasi tampilan akhir antarmuka (sebelum dan sesudah revisi) untuk dilampirkan ke laporan akhir proyek.

4. Laporan Jobdesk Sistem Analis

Tugas dan tanggung jawab

- a. **Proses Bisnis:** Menganalisis alur layanan mulai dari registrasi, pemantauan harian, validasi data hingga pelaporan, serta memastikan alur berjalan sesuai kebutuhan pasien dan admin.
- b. **Activity Diagram:** Membuat diagram aktivitas seperti registrasi, input data harian, validasi, dan pelaporan untuk memberikan gambaran sistematis bagi tim developer.
- c. **Entity Relationship Diagram (ERD):** Mendesain entitas dan relasi seperti Pasien, Admin, Konselor, Konseling, dan Monitoring sebagai dasar perancangan basis data sistem.
- d. **Use Case Diagram:** Menyusun skenario interaksi sistem dari sudut pandang pengguna seperti Pasien dan Perawat/Admin untuk merepresentasikan kebutuhan sistem.
- e. **Sequence Diagram:** Mendeskripsikan urutan aksi dalam sistem seperti registrasi, konseling, dan akses data untuk menghindari kesalahan implementasi.

- f. **Class Diagram:** Mendesain struktur kelas seperti Pasien, Admin, Konselor, Checkin, Konseling, dan Edukasi guna memastikan sistem mendukung kebutuhan fungsional dan teknis.
- g. **Analisis SWOT** dilakukan untuk mengidentifikasi kekuatan, kelemahan, peluang, dan ancaman dari pengembangan sistem informasi konseling pasien TBC. Sistem ini dirancang untuk membantu proses monitoring dan pengelolaan data pasien secara efisien oleh admin dan pasien melalui platform digital.

Progress Bulanan

April - Mei 2025 : Penyusunan Alur dan Struktur Sistem

- a. 28 April: Menyusun kebutuhan sistem berdasarkan studi literatur dan arahan tugas. Output: Dokumen kebutuhan fungsional dan non-fungsional.
- b. 5 Mei: Merancang dan menggambar Proses Bisnis utama sistem: Registrasi, Check-in harian, Validasi oleh admin, Edukasi TBC, Pencetakan laporan
- c. 9 Mei: Menyusun Activity Diagram untuk setiap proses: Registrasi akun, Login, Input data harian oleh pasien, Monitoring oleh admin, Pencetakan laporan
- d. 19 Mei: Mendesain Entity Relationship Diagram (ERD): Entitas utama: Pasien, Admin, Validasi Registrasi, Checkin_Harian, Laporan, Edukasi_TBC.
- e. 20 Mei: Finalisasi dan dokumentasi: Proses bisnis, Activity Diagram, ERD, Disimpan sebagai lampiran analisis sistem.

Juni 2025: Perancangan Interaksi dan Urutan Proses Sistem

- a. 9 Juni: Pembuatan Use Case Diagram berdasarkan skenario pengguna: Pasien: Registrasi, login, input data, lihat informasi Perawat/Admin: Verifikasi, monitoring, kelola edukasi

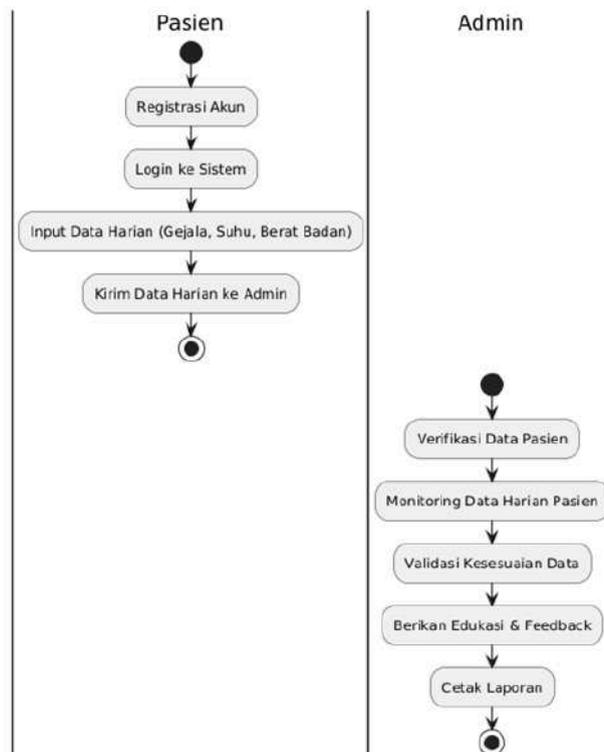
- b. 15 Juni: Pembuatan Sequence Diagram untuk skenario: Registrasi dan Login pasien, Pasien mengisi data harian, Admin mengakses riwayat pasien
- c. 20 Juni: Finalisasi dan dokumentasi: Use Case Diagram, Sequence Diagram, Deskripsi naratif tiap proses.

Juli 2025: Pemodelan Sistem dan Evaluasi SWOT

- a. 1 Juli: Penyusunan Class Diagram untuk menggambarkan struktur sistem: Kelas: Pasien, Admin, Checkin, Validasi, Laporan, Edukasi, Hubungan antar kelas dan atribut.
- b. 2 Juli : Melakukan Analisis SWOT terhadap sistem
- c. 3 Juli: Finalisasi seluruh artefak sistem dalam satu laporan lengkap

a. Proses Bisnis

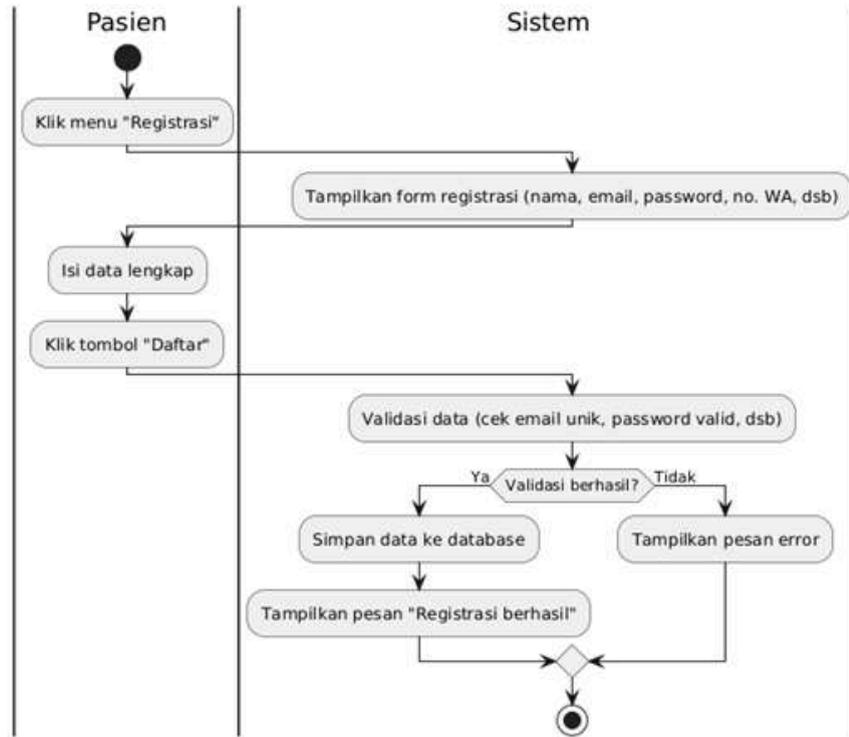
Telah digambarkan alur layanan mulai dari registrasi hingga pelaporan.



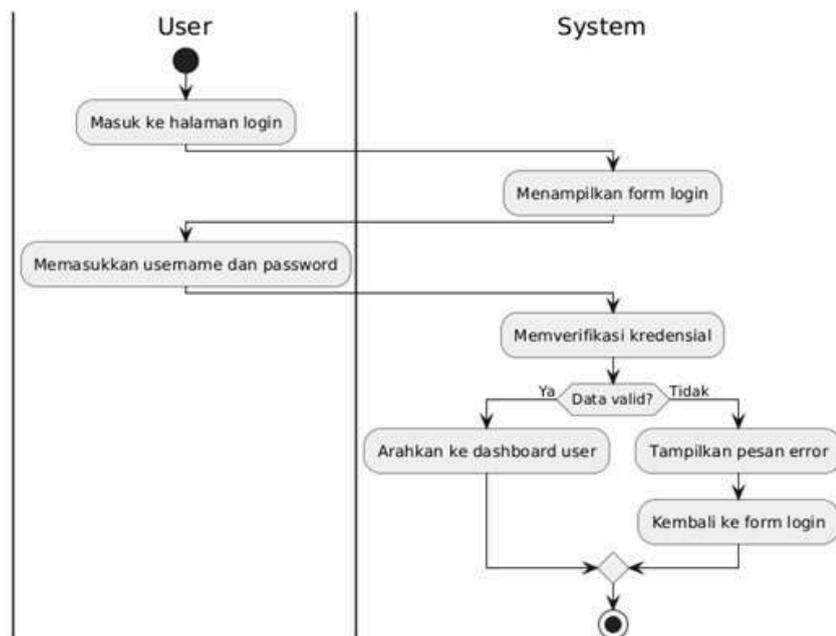
Gambar 3.7 Proses Bisnis Sistem Informasi TBC

b. Activity Diagram

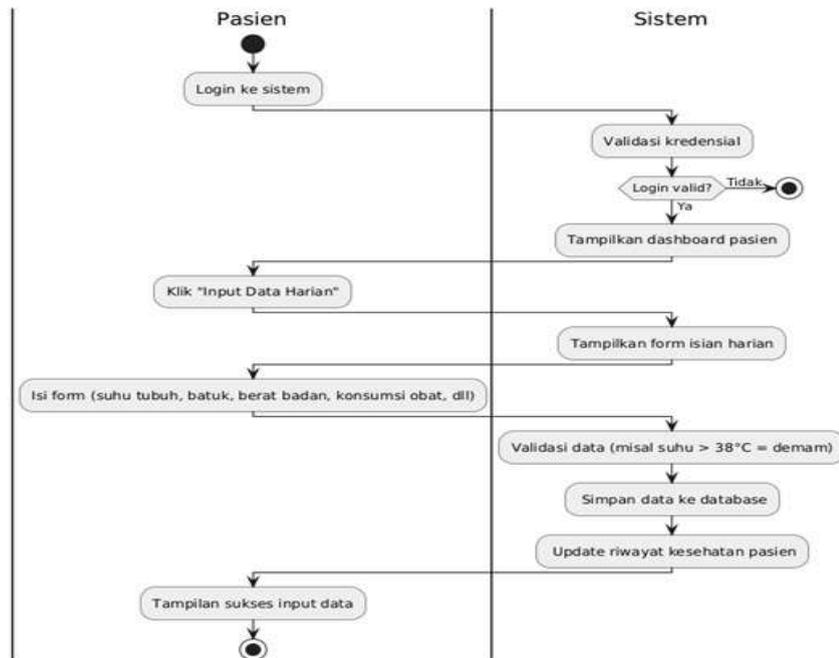
Sudah dibuat untuk: registrasi, login, input harian pasien, monitoring dan pelaporan oleh admin.



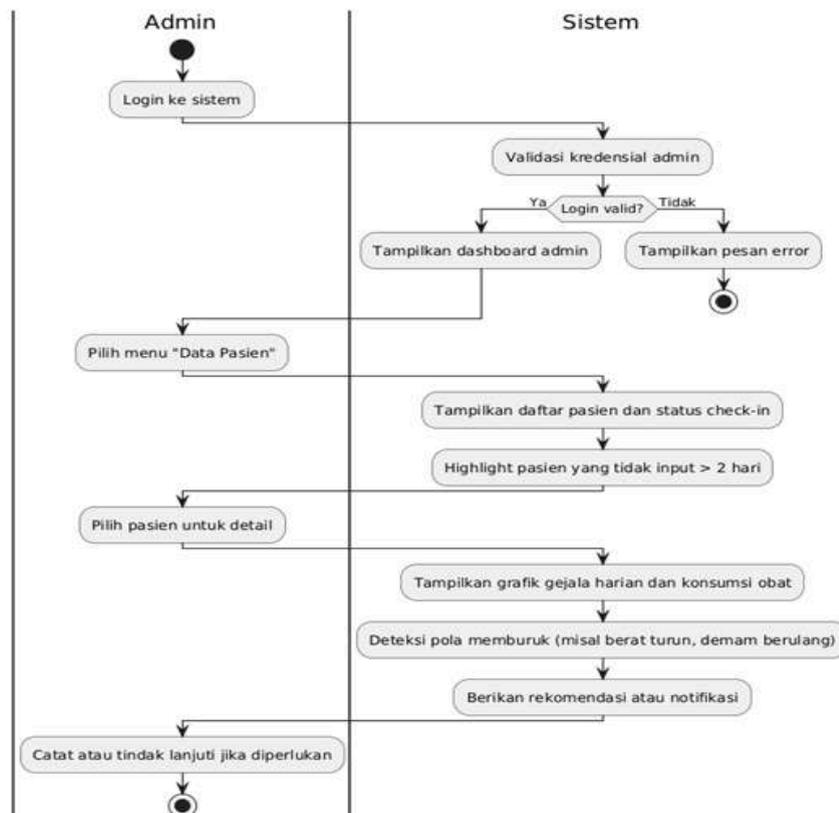
Gambar 3.8 Activity Registrasi Pasien



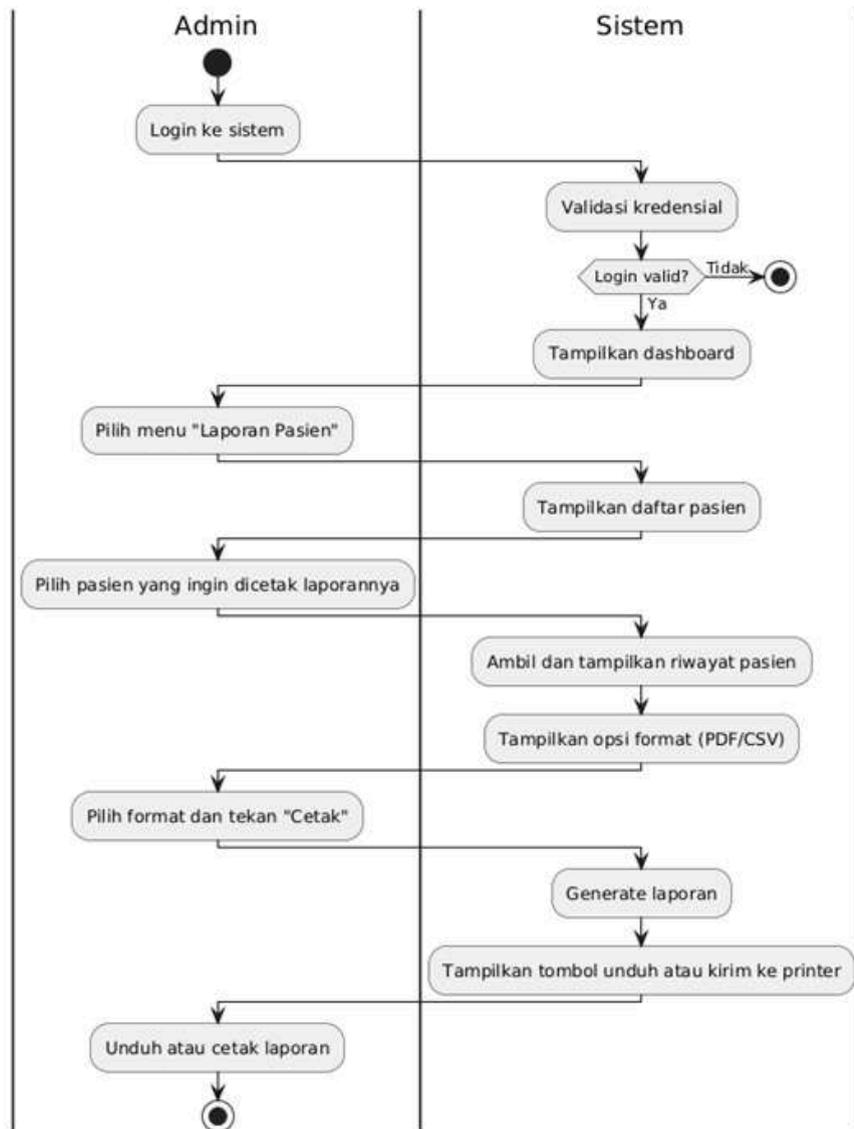
Gambar 3.9 Activity Login



Gambar 3.10 Activity Pasien Input Data Harian



Gambar 3.11 Activity Admin Memantau Data Pasien



Gambar 3.12 Activity Admin Mencetak Laporan Pasien

c. ERD

Telah disusun dengan 5 entitas utama dan relasi antar entitas dijelaskan secara rinci.

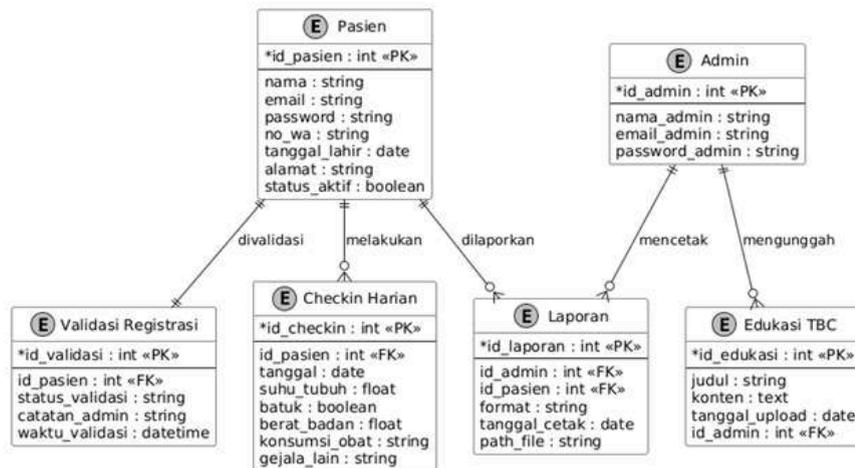
1. Entitas

- Pasien: id_pasien, nama, email, password, no_wa, tanggal_lahir, alamat, status_aktif

- Admin: id_admin, nama_admin, email_admin, password_admin
- Validasi_Registrasi: id_validasi, id_pasien, status_validasi, catatan_admin, waktu_validasi
- Checkin_Harian: id_checkin, id_pasien, tanggal, suhu_tubuh, batuk, berat_badan, konsumsi_obat, gejala_lain
- Laporan: id_laporan, id_admin, id_pasien, format, tanggal_cetak, path_file
- Edukasi_TBC: id_edukasi, judul, konten, tanggal_upload, id_admin

2. Relasi

- Pasien melakukan Checkin Harian.
- Pasien divalidasi melalui Validasi Registrasi.
- Pasien dilaporkan ke dalam Laporan.
- Admin mencetak Laporan.
- Admin mengunggah materi Edukasi TBC.



Gambar 3.13 ERD Sistem Informasi Konseling TBC

d. Use Case

Use Case Pasien: Registrasi, login, input data, akses informasi.

- Check-in Harian
Pasien dapat melakukan check-in setiap hari untuk mencatat kondisi kesehatannya, seperti suhu tubuh, gejala, dan konsumsi obat, secara mandiri.
- Mengisi Data Diri
Pasien dapat mengisi dan memperbarui informasi pribadi yang dibutuhkan oleh sistem, seperti nama, alamat, tanggal lahir, dan nomor kontak.
- Melihat Gejala, Penyebab, Pengobatan
Pasien dapat mengakses informasi tentang gejala TBC, penyebab infeksi, dan metode pengobatan yang tersedia untuk membantu pemahaman penyakit.
- Melihat Informasi TBC
Pasien dapat membaca konten edukatif mengenai penyakit TBC, termasuk pencegahan dan pengobatan yang disediakan oleh perawat melalui sistem.
- Registrasi Akun
Pasien dapat melakukan pendaftaran akun baru pada sistem untuk mengakses fitur-fitur yang tersedia.
- Login
Pasien dapat masuk ke dalam sistem menggunakan akun yang telah terdaftar untuk mengakses dan menggunakan layanan.

Use Case Perawat/Admin: Verifikasi, kelola pasien, kelola konten edukasi.

- Login
Perawat dapat masuk ke sistem menggunakan akun mereka untuk mengelola dan memantau data pasien.
- Mengelola Konten Edukasi TBC

Perawat dapat membuat, mengedit, dan menghapus konten edukatif mengenai TBC yang ditampilkan kepada pasien dalam sistem.

- Melihat Data Check-in Harian

Perawat dapat melihat dan memantau data check-in harian yang dilaporkan oleh pasien untuk evaluasi kondisi kesehatan.

- Melihat dan Verifikasi Registrasi

Perawat dapat meninjau dan memverifikasi registrasi akun pasien baru untuk memastikan keaslian dan kelengkapan data.

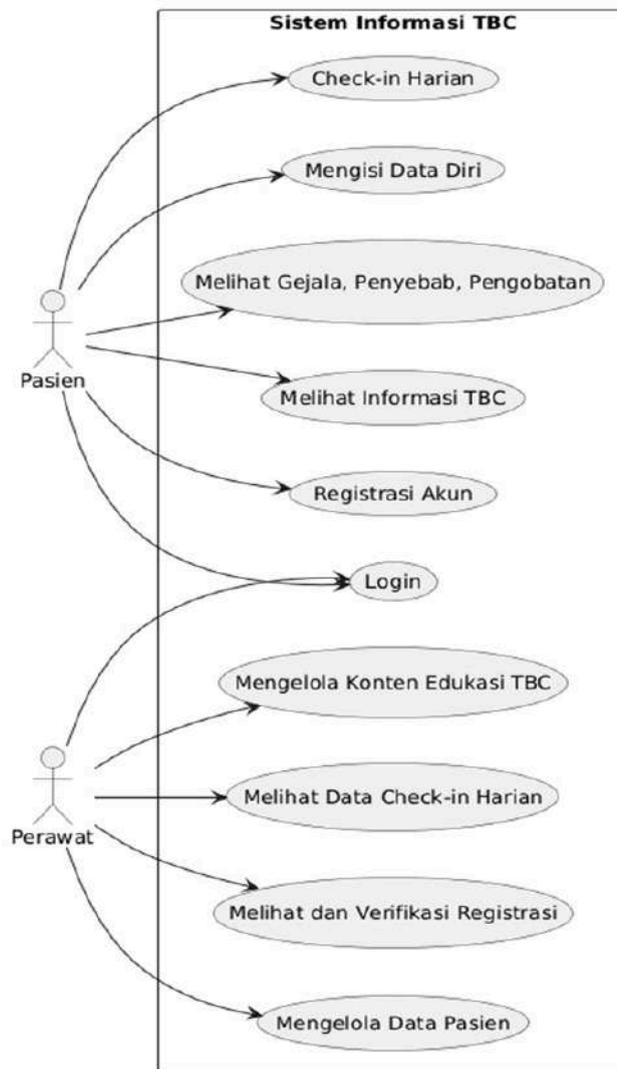
- Mengelola Data Pasien

Perawat dapat mengelola informasi pasien secara menyeluruh, termasuk pembaruan data, peninjauan perkembangan, dan tindak lanjut medis.

Pasien memiliki peran aktif dalam mencatat kondisi kesehatannya, memperbarui data diri, serta mencari informasi edukatif guna mendukung pemantauan penyakit TBC secara mandiri.

Sementara itu, perawat bertanggung jawab dalam memverifikasi data, memantau kondisi pasien, serta menyajikan materi edukatif yang akurat untuk mendukung pemahaman dan pengendalian TBC.

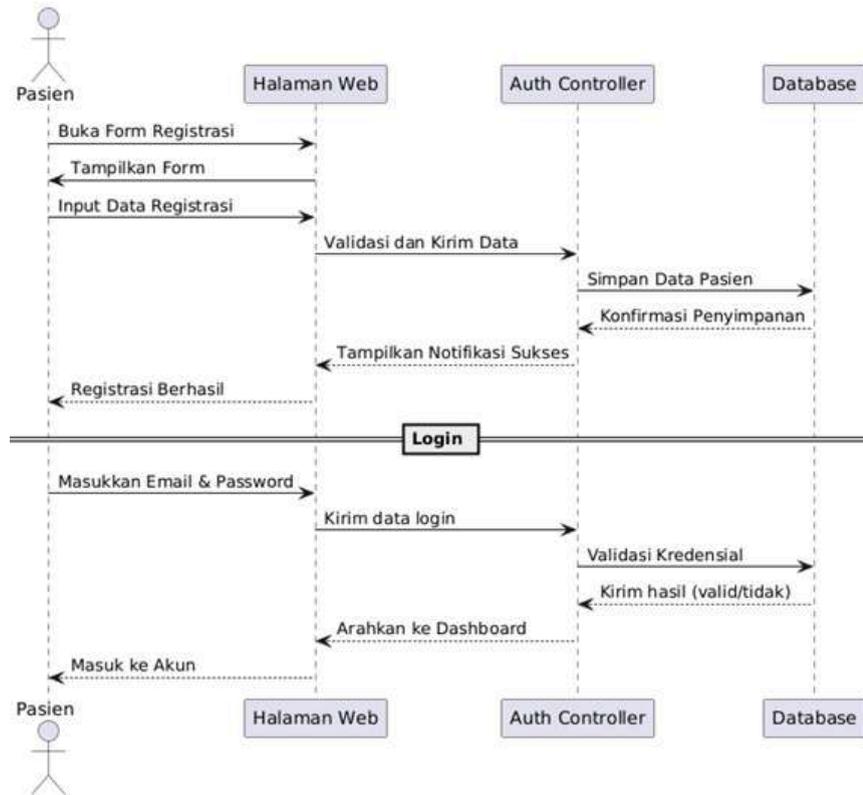
Use case diagram ini menggambarkan interaksi antara dua aktor utama Pasien dan Perawat dengan fitur utama dalam Sistem Informasi TBC, yang dirancang untuk mendukung proses pencegahan, pemantauan, dan edukasi secara terstruktur dan berkelanjutan.



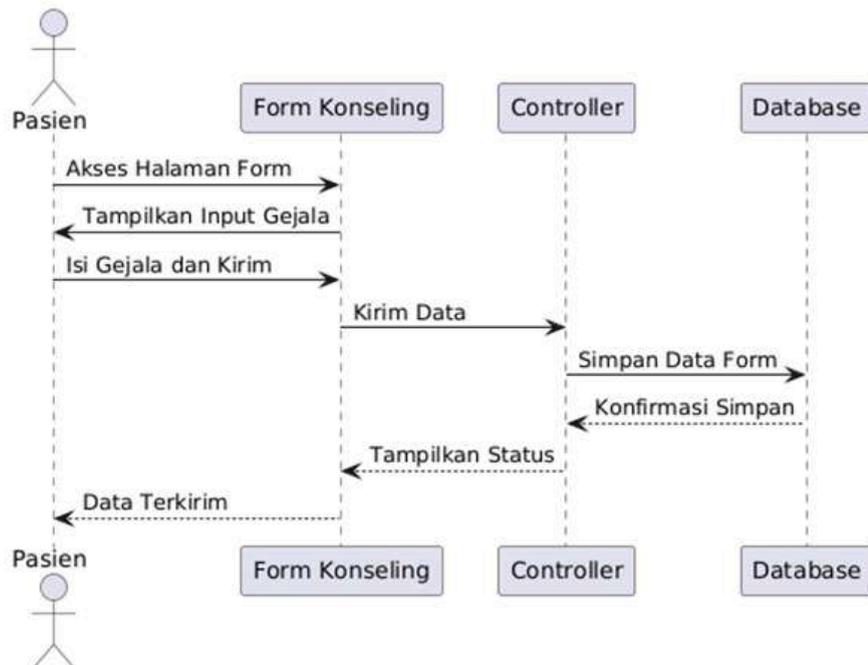
Gambar 3.14 Use Case Sistem Informasi TBC

e. Sequence Diagram

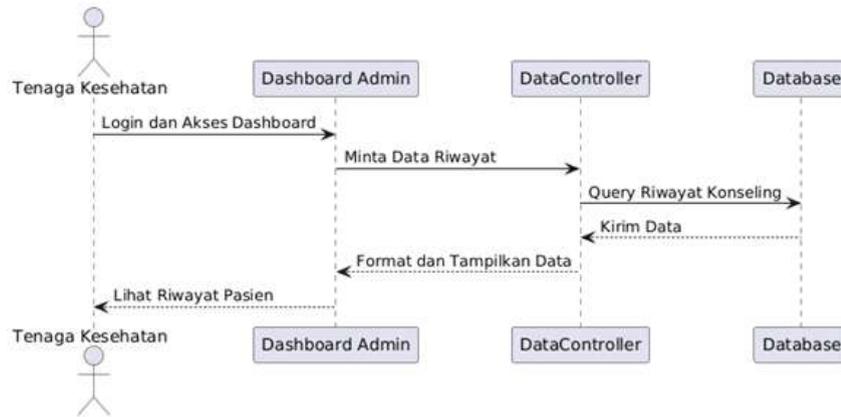
Dibuat untuk alur registrasi & login, input form konseling, dan akses riwayat pasien.



Gambar 3.15 Squence diagram Pasien Registrasi & Login



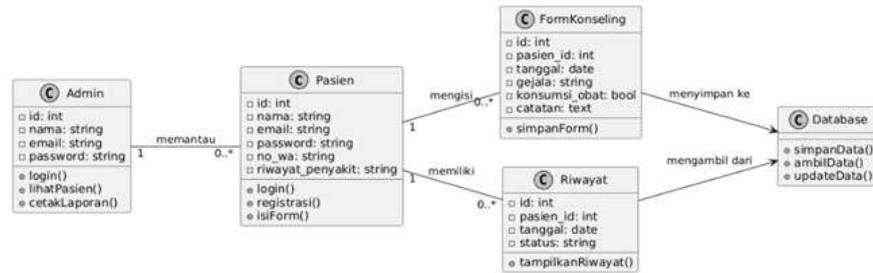
Gambar 3.16 Squence diagram Pasien Mengisi Form Konseling



Gambar 3.17 Squence Diagram Tenaga Kesehatan Melihat Riwayat Pasien

f. Class Diagram

Sudah mencakup seluruh struktur kelas yang sesuai dengan modul sistem.



Gambar 3.18 Class Diagram Sistem informasi TBC

g. SWOT

Telah dilakukan analisis menyeluruh sebagai dasar evaluasi keberlanjutan sistem.



Gambar 3.19 Analisis SWOT

5. Laporan Jobdesk Full Stack Developer

Tugas dan tanggung jawab

- Mengimplementasikan desain ui menggunakan tailwind css**
- Mengintegrasikan komponen dengan blade template laravel**
- Membuat dashboard, form, table, modals, alert dan komponen lainnya.**
- Membangun struktur folder model, view, dan controller**
- Mengelola routing dan middleware laravel**
- Membuat validasi form dan request dengan form request laravel**
- Menggunakan fitur seeder dan migration**
- Mengelola konfigurasi environment melalui .env**
- Menghubungkan database sesuai dengan kebutuhan**

Progress Bulanan

Mei 2025: Analisa Kebutuhan

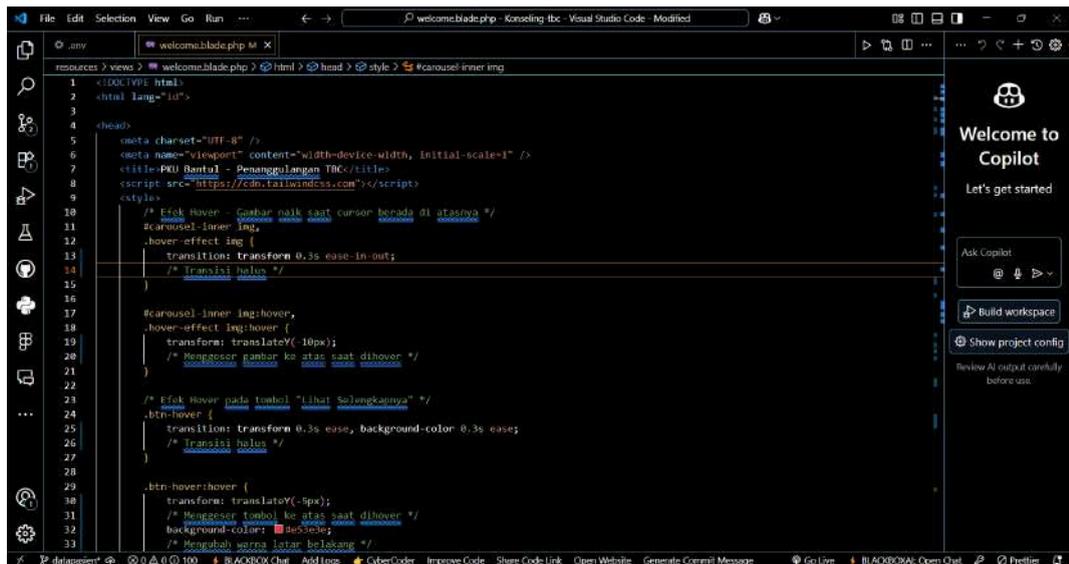
- a. 28 Mei: Memahami fitur dan alur aplikasi, membuat rancangan ERD dan buat struktur tabel Mysql
- b. 30 Mei : Instalasi Laravel, Laragon, konfigurasi env, composer storage, dan auth juga mengintegrasikan tailwind ke laravel.

Juni 2025:

- a. 1 Juni: membangun layout dasar berupa beranda yang berisi menu menu yang harus login terlebih dahulu untuk mengaksesnya, membuat halaman selengkapnya, membuat pusat informasi tbc beserta integrasinya.

1) Halaman Beranda

Source code



Gambar 3.20 Source Code Beranda

Output



Gambar 3.21 Output Beranda

2) Halaman Pusat Informasi TBC

Source Code

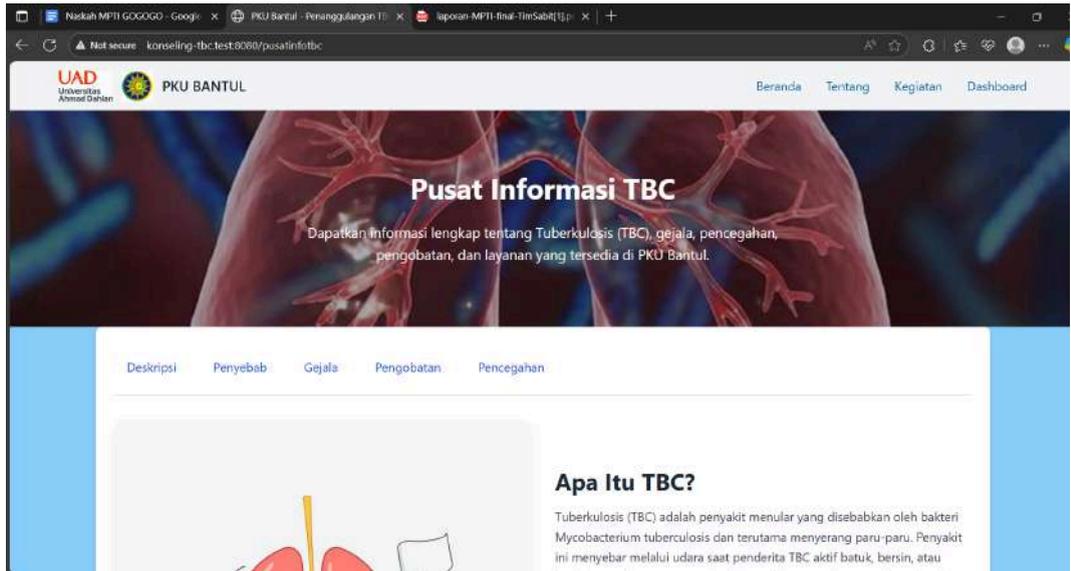
```

File Edit Selection View Go Run ---
pusatinfotbc.blade.php - Konseling tbc - Visual Studio Code
resources > views > pusatinfotbc.blade.php > ...
2   <div id="..."
42  <div class="font-sans text-gray-800 style="background-color: #87CEFA;"
74  <div class="max-w-8xl mx-auto lg:white rounded-lg shadow-md py-8 px-8">
75
76  <!-- Navbar mini sticky -->
77  <nav class="flex space-x-4 overflow-x-auto pb-4 border-b border-gray-300 sticky top-0 bg-white z-20">
78    <a href="#deskripsi" class="tab-btn px-4 py-2 text-blue-700 whitespace-nowrap">Deskripsi</a>
79    <a href="#penyebab" class="tab-btn px-4 py-2 text-blue-700 whitespace-nowrap">Penyebab</a>
80    <a href="#gejala" class="tab-btn px-4 py-2 text-blue-700 whitespace-nowrap">Gejala</a>
81    <a href="#pengobatan" class="tab-btn px-4 py-2 text-blue-700 whitespace-nowrap">Pengobatan</a>
82    <a href="#pencegahan" class="tab-btn px-4 py-2 text-blue-700 whitespace-nowrap">Pencegahan</a>
83  </nav>
84
85  <!-- Sections -->
86  <div id="deskripsi" class="py-8 grid md:grid-cols-2 gap-8 items-center">
87    
88    <div class="order-1 md:order-2">
89      <h2 class="text-2xl font-bold mb-4 text-gray-800">Apa Itu TBC?</h2>
90      <p class="text-gray-700 leading-relaxed">
91        Tuberkulosis (TBC) adalah penyakit menular yang disebabkan oleh bakteri Mycobacterium
92        tuberculosis dan terutama menyerang paru-paru. Penyakit ini menyebar melalui udara saat
93        penderita TBC aktif batuk, bersin, atau berbicara, sehingga orang di sekitarnya bisa menghirup
94        percikan droplet yang mengandung bakteri. Gejala TBC biasanya berupa batuk yang berlangsung
95        lebih dari dua minggu, sering disertai dahak atau darah, penurunan berat badan drastis, demam
96        ringan terutama pada malam hari, keringat malam, dan rasa lelah berkepanjangan. Meski tergolong
97        penyakit serius, TBC bisa disembuhkan sepenuhnya dengan pengobatan yang tepat dan teratur selama
98        minimal enam bulan. Pemerintah Indonesia menyediakan obat TBC secara gratis melalui program DOIS
99        untuk memastikan penderita menjalani pengobatan sampai tuntas. Bila tidak diobati dengan benar,
100       TBC bisa berkembang menjadi TBC resistan obat (MDR-TB), yang lebih sulit dan mahal untuk
101       ditangani.
102     </p>
103   </div>
104 </div>

```

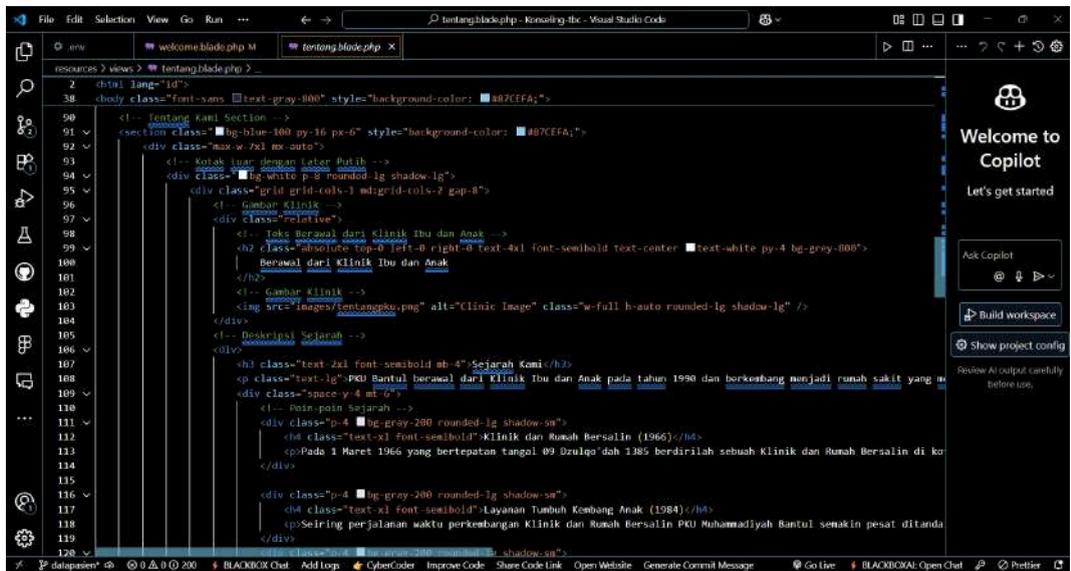
Gambar 3.22 Source Code Halaman Pusat Informasi TBC

Output



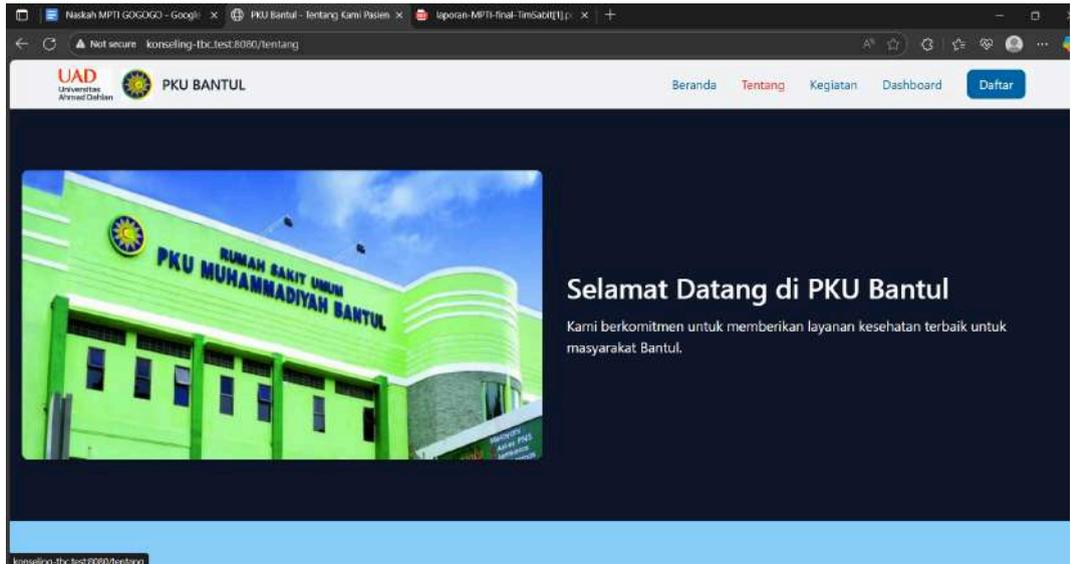
Gambar 3.23 Output Halaman Pusat Informasi TBC

3) Halaman Tentang Source Code



Gambar 3.24 Source Code Halaman Tentang

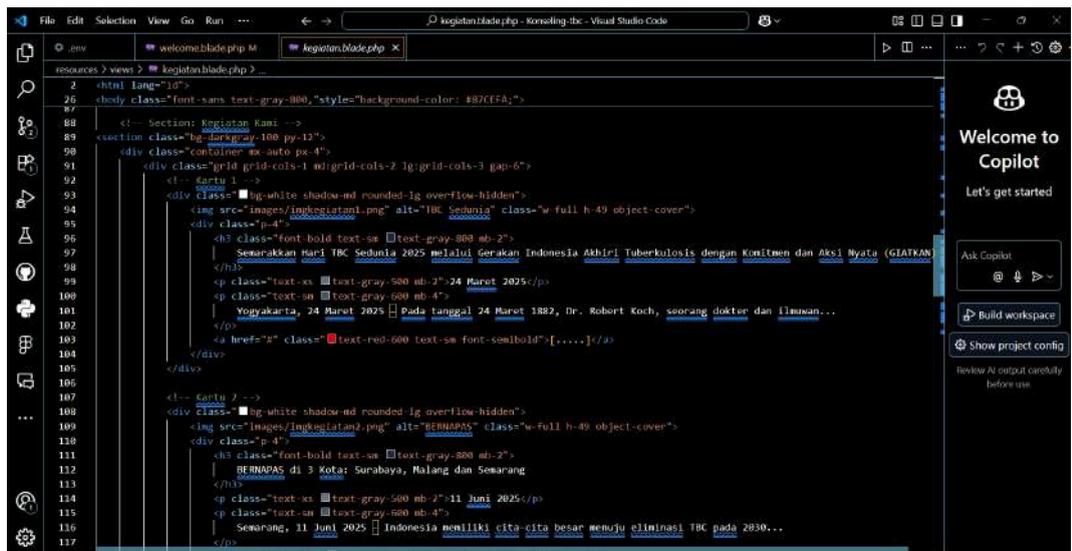
Output



Gambar 3.25 Output Halaman Tentang

4) Halaman Kegiatan

Source Code



Gambar 3.26 Source Code Halaman Kegiatan

Output



Gambar 3.27 Output Halaman Kegiatan

5) Dashboard

Source Code

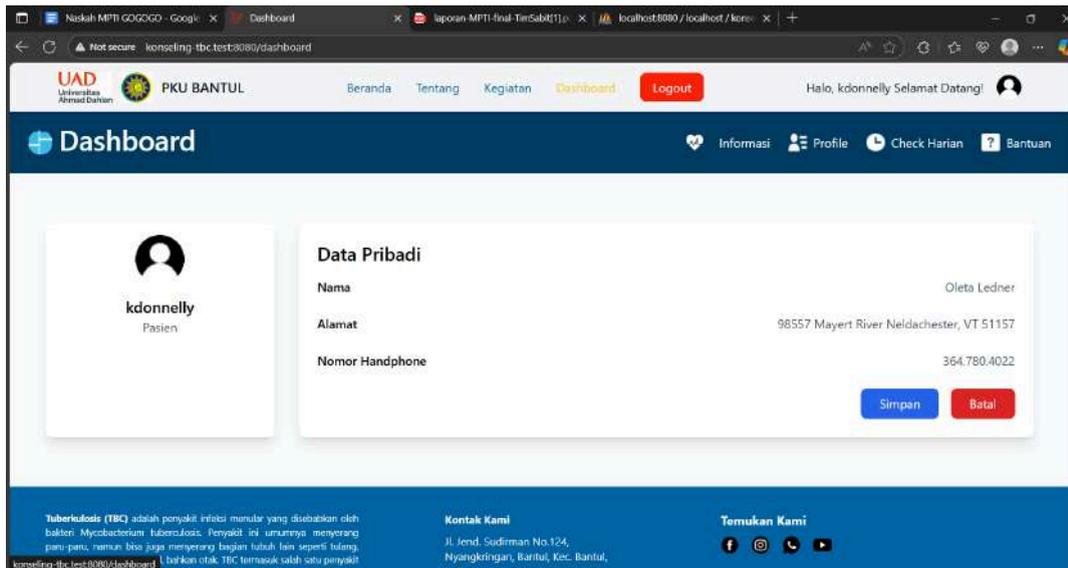
```

File Edit Selection View Go Run ... dashboard.blade.php - Visual Studio Code
resources > views > dashboard.blade.php >
2 <html lang="id">
11 <body class="font-sans bg-gray-90">
103 <section class="py-16 pc">
104 <div class="max-w-7xl mx-auto grid grid-cols-1 md:grid-cols-4 gap-8">
126 <!-- Profile and Actions Section -->
127 <div class="col-span-3 bg-white rounded-lg shadow-lg p-6">
128 <h2 class="text-2xl font-sans mb-4">Data Prihad</h2>
129
130 @auth
131 <!-- Check Role and Display Different Content Based on Role -->
132 @if(Auth::user()>role == 'perawat')
133 <div class="space-y-6">
134 <div class="flex justify-between items-center">
135 <span class="font-medium">Nama</span>
136 <span class="text-gray-600">{{ Auth::user()->first_name }} {{ Auth::user()->last_name }}</span>
137 </div>
138 <div class="flex justify-between items-center">
139 <span class="font-medium">Tugas Perawat</span>
140 <span class="text-gray-600">{{ Auth::user()->address }}</span>
141 </div>
142 </div>
143 @else
144 <div class="space-y-6">
145 <div class="flex justify-between items-center">
146 <span class="font-medium">Nama</span>
147 <span class="text-gray-600">{{ Auth::user()->first_name }} {{ Auth::user()->last_name }}</span>
148 </div>
149 <div class="flex justify-between items-center">
150 <span class="font-medium">Alamat</span>
151 <span class="text-gray-600">{{ Auth::user()->address }}</span>
152 </div>
153 <div class="flex justify-between items-center">
154 <span class="font-medium">Nomor Handphone</span>

```

Gambar 3.28 Source Code Dashboard

Output



Gambar 3.29 Output Dashboard

- b. 3 Juni : membuat form login, register, dan lupa password beserta controllernya untuk menyimpan ke database.

1) Halaman Login

Source Code

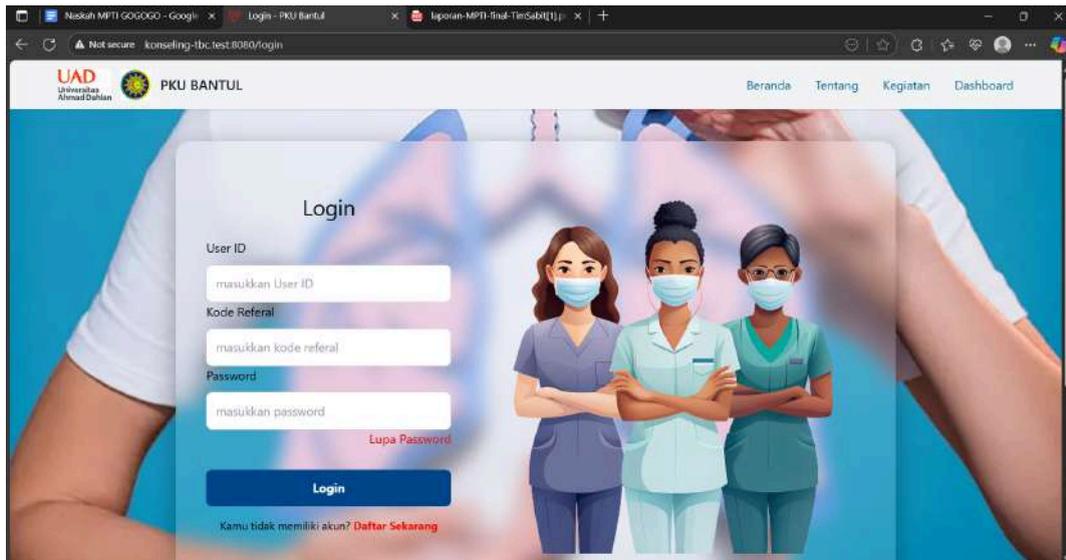
```

File Edit Selection View Go Run ... login.blade.php - Konseling-tbc - Visual Studio Code
resources > views > login.blade.php >
2 <html lang="id">
12 <body style="background: url('{{ asset('images/latar_belakang_login.png') }}') no-repeat center center fixed; background-size: cover;">
55 <script>
61 </script>
62
63 <!-- Login Form -->
64 <div class="login-wrapper">
65 <div class="card-wrapper">
66 <!-- FORM LOGIN -->
67 <div class="login-container">
68
69 <!-- Alert Success -->
70 @if (session('key','success'))
71 <div class="alert alert-success" style="background-color: #4CAF50; color: white; padding: 10px; margin-bottom: 15px; border-radius: 5px;">
72 | {{ session('key','success') }}
73 </div>
74 @endif
75
76 <!-- Alert Error -->
77 @if ($errors->any())
78 <div class="alert alert-danger" style="background-color: #f44336; color: white; padding: 10px; margin-bottom: 15px; border-radius: 5px;">
79 <ul>
80 | @foreach ($errors->all() as $error)
81 | <li>{{ $error }}</li>
82 | @endforeach
83 </ul>
84 </div>
85 @endif
86
87 </div>login</div>
88 <form action="{{ route('login.submit') }}" method="POST">
89 <csrf
90

```

Gambar 3.30 Source Code Login

Output



Gambar 3.31 Output Dashboard

2) Halaman Register Tahap 1

Source Code

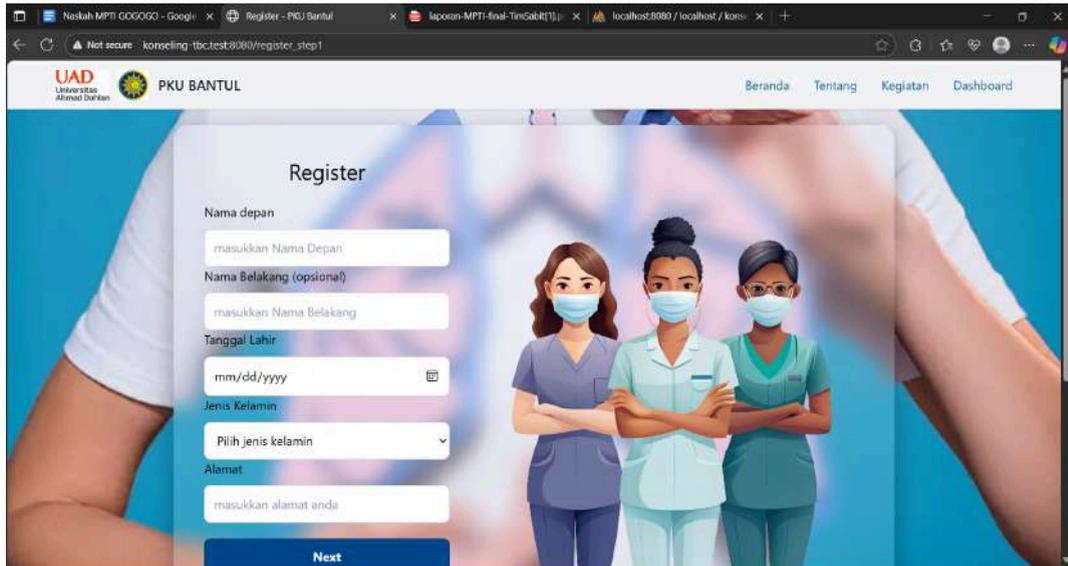
```

File Edit Selection View Go Run ...
register_step1.blade.php - Konseling-IBC - Visual Studio Code
resources > view > register_step1.blade.php
2 <html lang="id"
12 <body style="background: url('{{ asset(path('images/latar_belakang_login.png')) }}) no-repeat center center fixed; background-size: cover;"
60 <!-- Register Form -->
61 <div class="login-wrapper">
62 <div class="card-wrapper">
63 <div class="login-container">
64 <h2>Register</h2>
65 <form action="{{ route('register.step1.post') }}" method="POST">
66
67 <label for="nama_depan">Nama depan</label>
68 <input type="text" id="nama_depan" name="nama_depan" placeholder="masukkan Nama Depan" required>
69
70 <label for="nama_belakang">Nama Belakang (opsional)</label>
71 <input type="text" id="nama_belakang" name="nama_belakang" placeholder="masukkan Nama Belakang">
72
73 <label for="jenis_kelamin">Jenis Kelamin</label>
74 <input type="radio" checked="" value="laki-laki" name="jenis_kelamin" /> Laki-laki
75 <input type="radio" value="perempuan" name="jenis_kelamin" /> Perempuan
76 <input type="radio" value="lainnya" name="jenis_kelamin" /> Lainnya
77
78 <label for="alamat">Alamat</label>
79 <input type="text" id="alamat" name="alamat" placeholder="masukkan alamat anda" required>
80
81 <button type="submit">Next</button>
82
83 </form>
84
85
86
87
88
89
90

```

Gambar 3.32 Source Code Halaman Register Tahap 1

Output



Gambar 3.33 Output Halaman Register Tahap 1

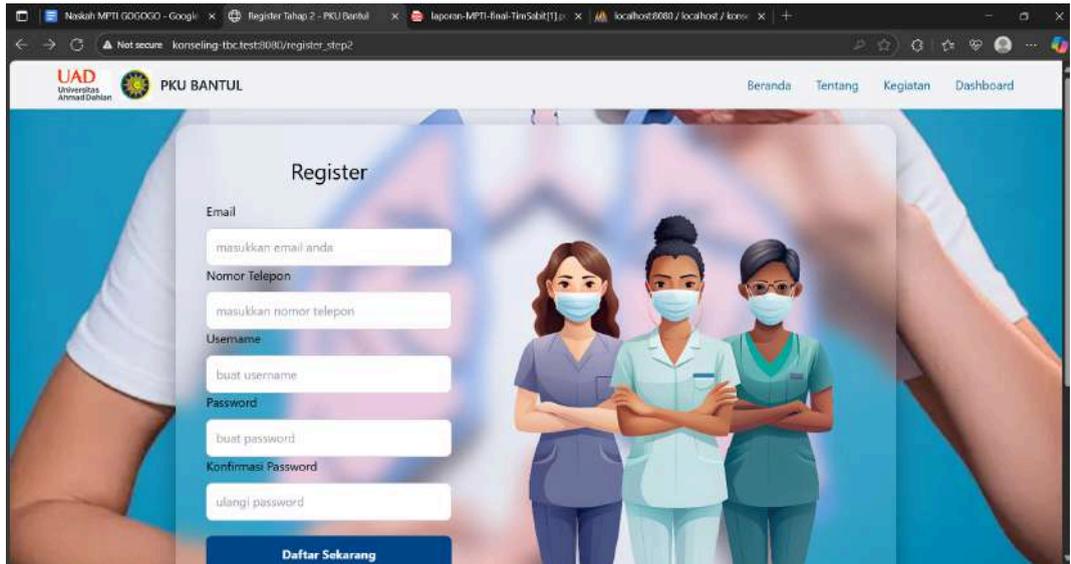
3) Halaman Register Tahap 2

Source Code

```
File Edit Selection View Go Run ... register_step2.blade.php - Korelsing.tbc - Visual Studio Code
resources > views > register_step2.blade.php > <html lang=""> <body </body> </html>
31 </nav>
32
33 <!-- Form Registrasi Tahap 2 -->
34 <div class="login-wrapper">
35 <div class="card-wrapper">
36 <div class="login-container">
37 <h2>Register</h2>
38 <form action="{{ route('register.submit') }}" method="POST" id="registerForm">
39 <input type="text" id="name" name="name" placeholder="Masukkan Nama" required>
40
41 <label for="email">Email</label>
42 <input type="email" id="email" name="email" placeholder="Masukkan email anda" required>
43
44 <label for="telepon">Nomor Telepon</label>
45 <input type="text" id="telepon" name="telepon" placeholder="Masukkan nomor telepon" required>
46
47 <label for="username">Username</label>
48 <input type="text" id="username" name="username" placeholder="Buat username" required>
49
50 <label for="password">Password</label>
51 <input type="password" id="password" name="password" placeholder="Buat password" required>
52
53 <label for="password_confirmation">Konfirmasi Password</label>
54 <input type="password" id="password_confirmation" name="password_confirmation"
55 | placeholder="Ulangi password" required>
56
57 <button type="submit">Daftar Sekarang</button>
58 </form>
59
60 <div class="login-footer">
61 <a href="{{ route('login.index') }}">Sudah punya akun?</a> <a href="{{ route('login.index') }}">Login sekarang</a>
62 </div>
63 </div>
64 </div>
65 </div>
66 </body>
67 </html>
```

Gambar 3.34 Source Code Halaman Register Tahap 2

Output



Gambar 3.35 Output Halaman Register Tahap 2

4) Halaman Lupa Password

Source Code

```

File Edit Selection View Go Run ...
lupassword.blade.php - Konseling Itc - Visual Studio Code
resources > views > lupassword.blade.php > html > body > div > div
2 <html lang="id">
12 <body>
54 <div style="min-height: 100vh; display: flex; justify-content: center; align-items: center; padding: 2rem;">
55 <div>
58 <!-- Form -->
59 <div style="flex: 1; padding: 2rem;">
60 <h2 style="font-size: 1.75rem; font-weight: bold; color: #1f2937; margin-bottom: 1rem;">Reset Password
61 </h2>
62 <p style="font-size: 0.9rem; color: #4b5563; margin-bottom: 1.5rem;">Masukkan Username dan Email Anda
63 <a href="#">lalu buat password baru.</a>
64
65 <!-- Alert Error -->
66 <div (session[key]: error) >
67 <div style="background-color: #f44336; color: white; padding: 10px; margin-bottom: 15px; border-radius: 5px;">
68 <{{ session[key]: error }}
69 </div>
70 </div>
71 </div>
72
73 <form action="{{ route('password.update') }}" method="POST">
74 <csrf
75
76 <label for="username"
77 >> style="font-weight: bold; color: #1f2937; display: block; margin-bottom: 0.3rem;">Username/</label>
78 <input type="text" id="username" name="username" required
79 >> style="width: 100%; padding: 10px; margin-bottom: 1rem; border-radius: 5px; border: none; background-color: #e0e0e0;">
80
81 <label for="email"
82 >> style="font-weight: bold; color: #1f2937; display: block; margin-bottom: 0.3rem;">Email/</label>
83 <input type="email" id="email" name="email" required
84 >> style="width: 100%; padding: 10px; margin-bottom: 1rem; border-radius: 5px; border: none; background-color: #e0e0e0;">
85
86

```

Gambar 3.36 Source Code Halaman Lupa Password

Output



Gambar 3.37 Output Halaman Lupa Password

5) Controller Register

Source Code

```

5 use Illuminate\Http\Request;
6 use App\Models\User;
7 use Illuminate\Support\Facades\Validator;
8 use Illuminate\Support\Facades\Log;
9
10 // Implementasi
11 class RegisterController extends Controller
12 {
13     // Tampilkan halaman step 1
14     public function step1(): View
15     {
16         return view('register_step1');
17     }
18
19     // Proses data step 1 dan simpan ke session
20     public function postStep1(Request $request): RedirectResponse
21     {
22         $request->validate($rules = [
23             'nama_depan' => 'required|string|max:50',
24             'nama_belakang' => 'nullable|string|max:50',
25             'tanggal_lahir' => 'required|date',
26             'jenis_kelamin' => 'required|in:laki-laki,pemempuan,lainnya',
27             'alamat' => 'required|string|max:255',
28         ]);
29
30         // Simpan data step 1 ke session
31         $request->session()->put(key: 'register_step1', value: $request->only(keys: [
32             'nama_depan', 'nama_belakang', 'tanggal_lahir', 'jenis_kelamin', 'alamat'
33         ]));
34
35         return redirect()->route('register_step2');
36     }
37 }

```

Gambar 3.38 Source Code Controller Register

6) Controller Login

Source Code

```

6 @reference:0 implementations
7 class LoginController extends Controller
8 {
9     1 reference:0 overrides
10     public function index(): View
11     {
12         return view('views/login');
13     }
14
15     2 reference:0 overrides
16     public function submitlogin(Request $request): RedirectResponse
17     {
18         $credentials = $request->validate(rules: [
19             'userId' => 'required|string',
20             'password' => 'required|string',
21         ]);
22
23         if (Auth::attempt($credentials: ['username' => $credentials['userId'], 'password' => $credentials['password']])) {
24             $request->session()->regenerate();
25
26             $user = Auth::user();
27
28             // Arahkan berdasarkan peran (role)
29             if ($user->role === 'admin') {
30                 return redirect()->route(route: 'dashboard_pawawat'); // Ganti dengan route dashboard admin Anda
31             }
32
33             return redirect()->route(route: 'welcomeafterlogin'); // Arahkan pengguna biasa ke sini
34         }
35
36         return back()->withErrors(provider: [
37             'userId' => 'User ID atau password salah.',
38         ]);
39     }
40 }

```

Gambar 3.39 Source Code Controller Login

7) Controller Password Baru
Source Code

```

4
5 use Illuminate\Http\Request;
6 use App\Models\User;
7 use Illuminate\Support\Facades\Hash;
8
9 4 reference:0 implementations
10 class NewPasswordController extends Controller
11 {
12     1 reference:0 overrides
13     public function update(Request $request): RedirectResponse
14     {
15         $request->validate(rules: [
16             'username' => 'required|string',
17             'email' => 'required|email',
18             'password' => 'required|confirmed|min:6',
19         ]);
20
21         $user = User::where(column: 'username', operator: $request->username)
22             ->where(column: 'email', operator: $request->email)
23             ->first();
24
25         if (!$user) {
26             return redirect()->back()->with(key: 'error', value: 'Username atau email tidak ditemukan. ');
27         }
28
29         $user->password = Hash::make(value: $request->password);
30         $user->save();
31
32         return redirect()->route(route: 'login')->with(key: 'success', value: 'Password berhasil diubah. ');
33     }
34 }

```

Gambar 3.40 Source Code Controller Password Baru

8) Membuat tabel user pengguna
Source Code

```

File Edit Selection View Go Run ...
0001_01_01_000000_create_users_table.php - Koneksi-Ibc - Visual Studio Code

DataPasiirController.php 2.M 0001_01_01_000000_create_users_table.php x
database > migrations > 0001_01_01_000000_create_users_table.php > ...
5 use Illuminate\Support\Facades\Schema;
6
7 @references() implementations
8 class CreateUsersTable extends Migration
9 {
10     /**
11      * Run the migrations.
12      *
13      * @return void
14      */
15     @references() overrides
16     public function up(): void
17     {
18         Schema::create(table: 'users', callback: function (Blueprint $table): void {
19             $table->id();
20             $table->string(column: 'first_name');
21             $table->string(column: 'last_name')->nullable();
22             $table->date(column: 'birth_date');
23             $table->enum(column: 'gender', allowed: ['Laki-Laki', 'Perempuan', 'Lainnya']);
24             $table->string(column: 'address');
25             $table->string(column: 'phone');
26             $table->string(column: 'email')->unique();
27             $table->string(column: 'username')->unique();
28             $table->string(column: 'role')->default(value: 'pengguna');
29             $table->string(column: 'password');
30             $table->timestamps();
31         });
32     }
33     /**
34      * Reverse the migrations.
35      *
36      * @return void
37      */
38     public function down(): void
39     {
40         Schema::dropIfExists('users');
41     }
42 }

```

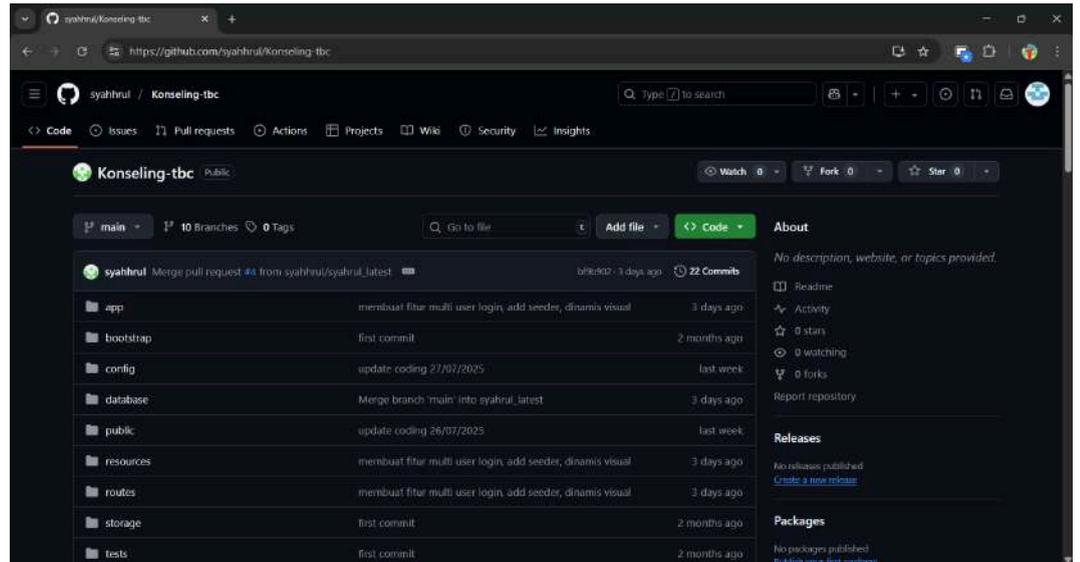
Gambar 3.41 Source Code Membuat Tabel User Pengguna

Output

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id	int(11)		unsigned	No	Auto_Increment			Change Drop Misc
2	first_name	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No				Change Drop Misc
3	last_name	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			Change Drop Misc
4	birth_date	date			No				Change Drop Misc
5	gender	enum('Laki-Laki', 'Perempuan', 'Lainya')	utf8mb4_unicode_ci		No				Change Drop Misc
6	address	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No				Change Drop Misc
7	phone	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No				Change Drop Misc
8	email	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No				Change Drop Misc
9	username	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No				Change Drop Misc
10	role	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	pengguna			Change Drop Misc
11	password	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No				Change Drop Misc
12	created_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop Misc
13	updated_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop Misc

Gambar 3.42 Output Membuat Tabel User Pengguna

c. 4 Juni : membuat repository github.

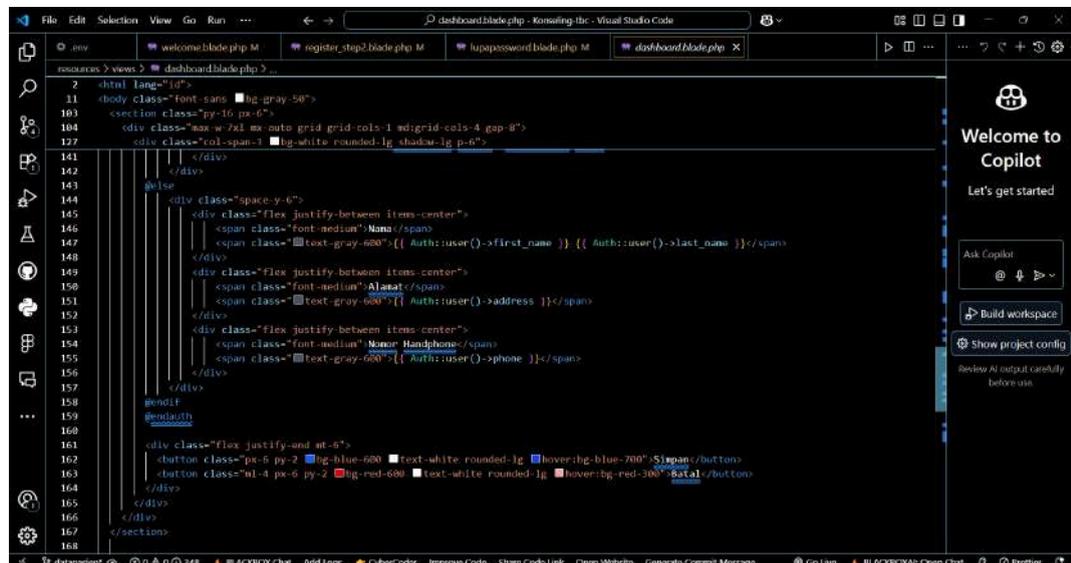


Gambar 3.43 Repository Github

Juli 2025: Membuat tampilan dari pov perawat

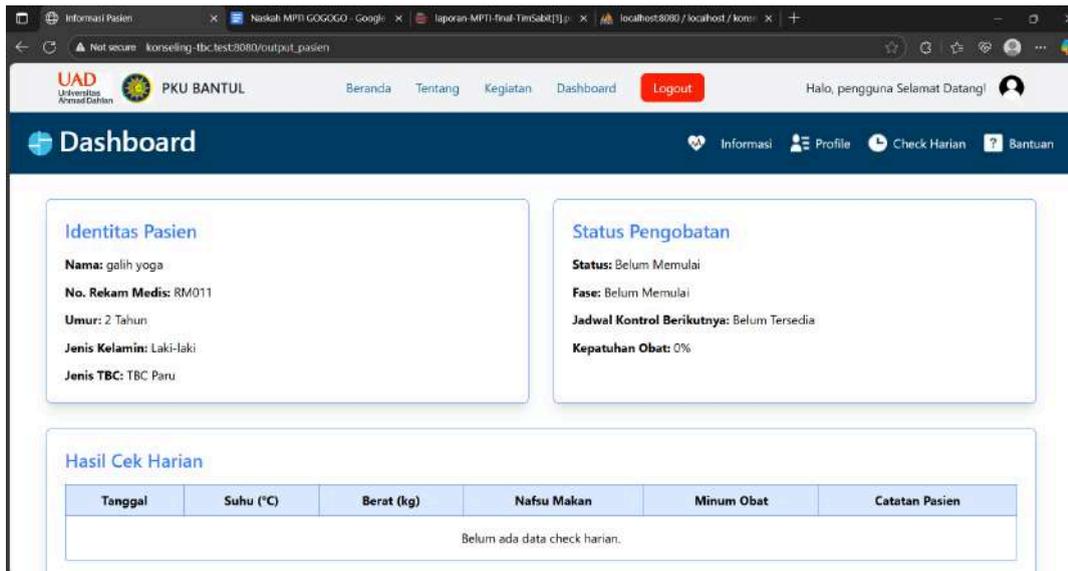
- 3 Juli: Membuat halaman dashboard pasien dengan memiliki fitur informasi history check harian, profile, check harian dan bantuan
- halaman beranda pasien

Source Code



Gambar 3.44 Source code Halaman Beranda Pasien

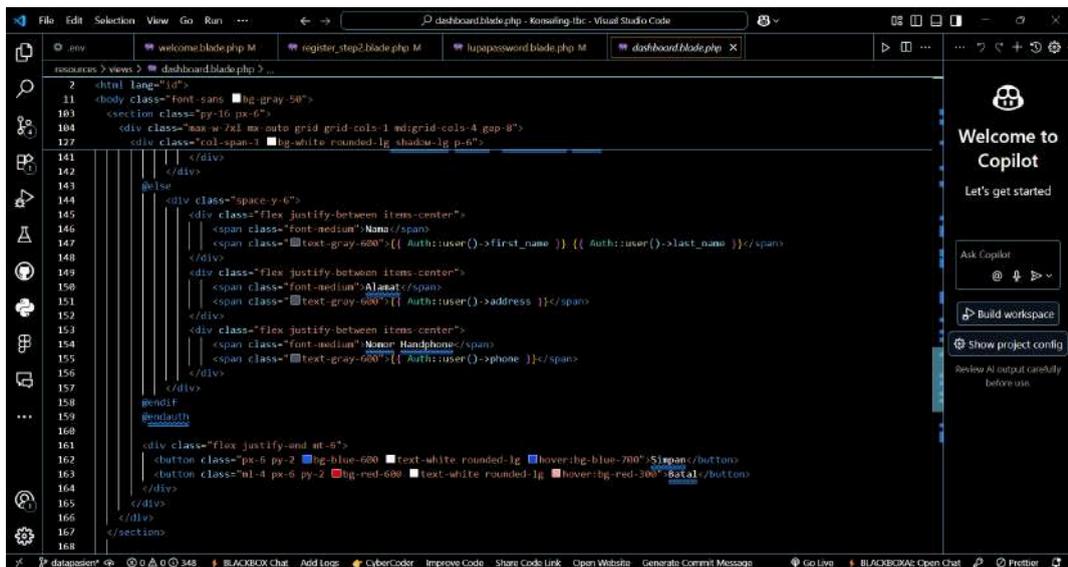
Output



Gambar 3.47 Output Halaman Informasi Histori Check Harian

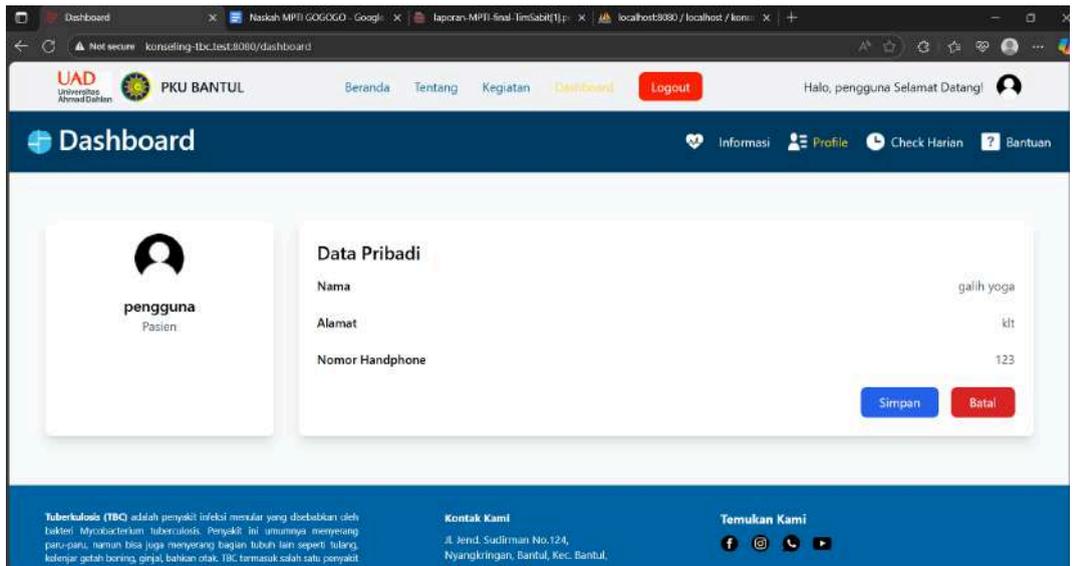
d. halaman profile

Source Code



Gambar 3.48 Source Code Halaman Profil

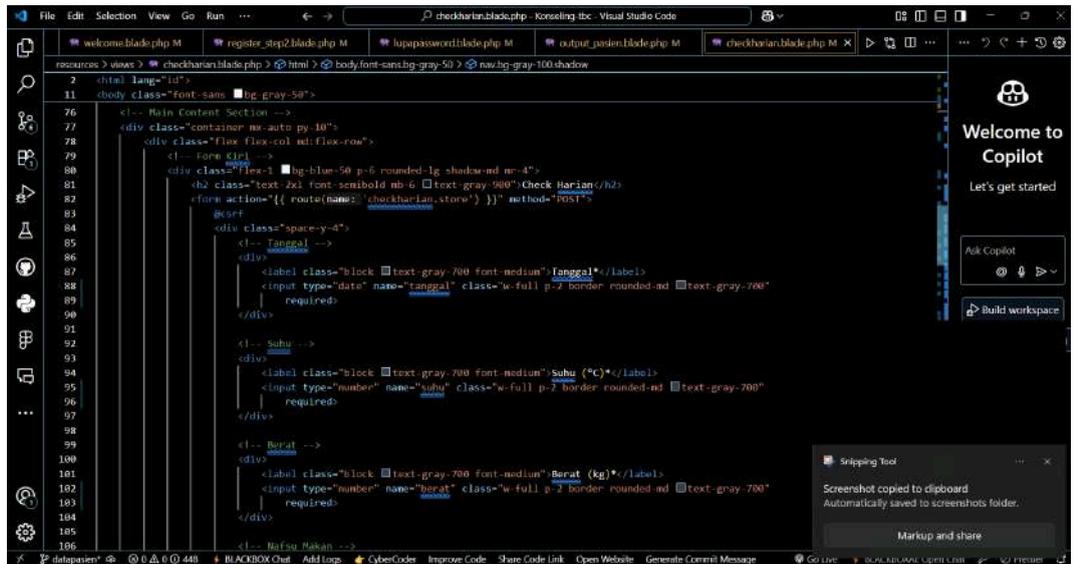
Output



Gambar 3.49 Output Halaman Profil

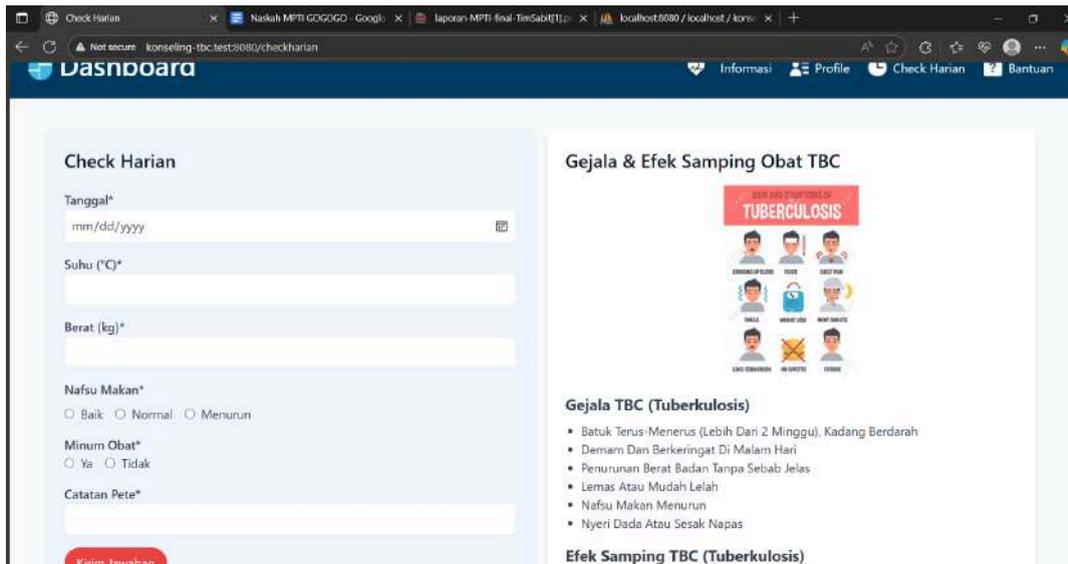
e. halaman check harian

Source Code



Gambar 3.50 Source Code Halaman Check Harian

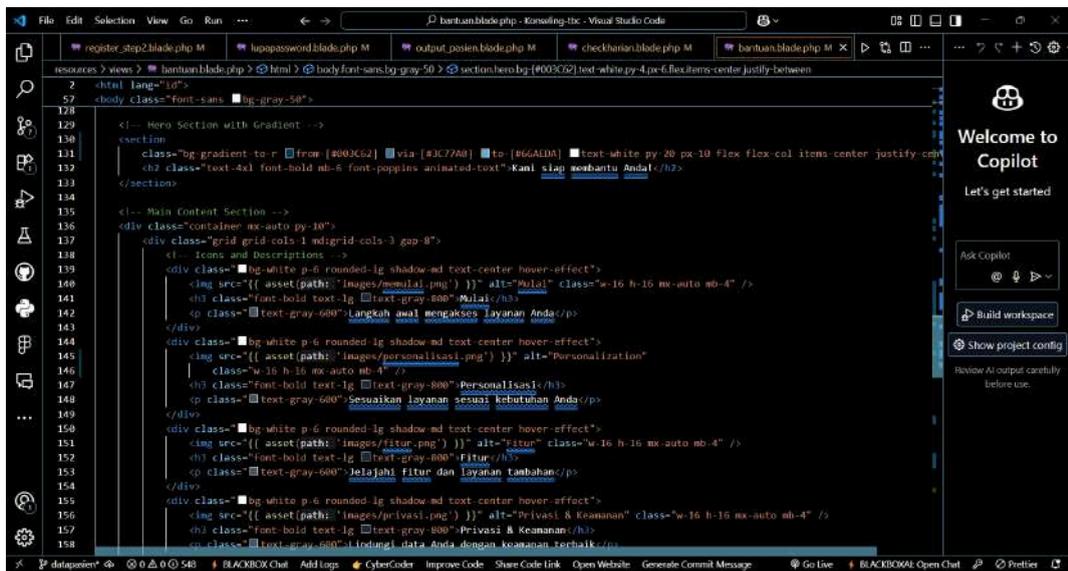
Output



Gambar 3.51 Output Halaman Check Harian

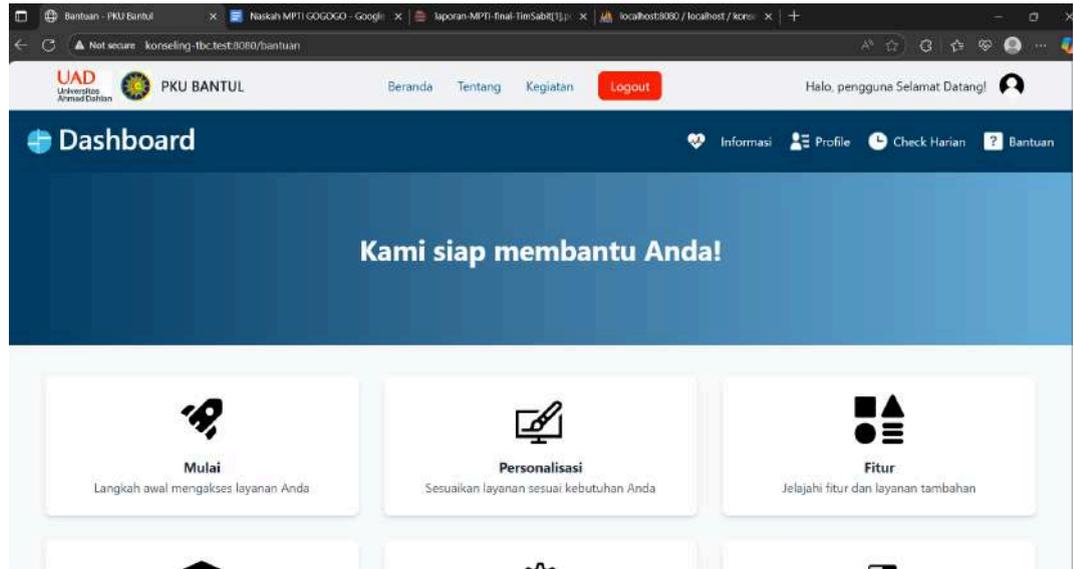
f. Halaman bantuan

Source Code



Gambar 3.52 Source Code Halaman Bantuan

Output



Gambar 3.53 Output Halaman Bantuan

g. Controller check harian

Source Code

```

10 class CheckHarianController extends Controller
11 {
12     // Menampilkan halaman informasi pasien (output_pasien)
13     //index() views
14     public function index(): View
15     {
16         // 1. Dapatkan data user yang sedang login
17         $user = Auth::user();
18
19         // 2. Ambil semua data check harian milik user, diurutkan dari yang terbaru
20         $checkHarians = $user->checkHarians()->orderBy('tanggal', 'desc')->get();
21
22         // 3. lakukan perhitungan untuk statistik
23         $totalUniqueDays = $checkHarians->pluck('tanggal')->unique()->count();
24         $compliantDays = $checkHarians->where('key', 'minup ubat', 'operator', 'Ya')->count();
25         $totalTreatmentDuration = 33; // durasi total pengobatan dalam hari
26
27         // Hitung persentase kepatuhan berdasarkan hari unik yang diisi
28         $compliancePercentage = ($totalTreatmentDuration > 0)
29             ? ($totalUniqueDays / $totalTreatmentDuration) * 100
30             : 0;
31
32         // Jika sudah mencapai penuh, pastikan persentase 100%
33         if ($totalUniqueDays >= $totalTreatmentDuration) {
34             $compliancePercentage = 100;
35         }
36
37         // Hitung umur pasien
38         $age = Carbon::parse($user->birth_date)->age();
39
40         // Buat data lainnya
41         $checkMedis = "99". str_pad($user->id, 3, '0', 'left');

```

Gambar 3.54 Source Code Check Harian

h. Controller history check harian

Source Code

```
10 class CheckHarianController extends Controller
11 public function index(): View
48 // 4. Kirim semua data yang dibutuhkan ke view 'output pasien'
49 return view('view: output_pasien', data: [
50 'tuan' => $tuan,
51 'checkHarian' => $checkHarian, // ganti nama variabel agar konsisten
52 'age' => $age,
53 'rekanBedis' => $rekanBedis,
54 'totalInqueDays' => $totalInqueDays,
55 'compliantDays' => $compliantDays,
56 'totalTreatmentDuration' => $totalTreatmentDuration,
57 'compliancePercentage' => $compliancePercentage,
58 'jadwalKontrol' => $jadwalKontrol,
59 ]);
60
61 // Menampilkan form untuk mengisi data check harian
62 // Menampilkan form untuk mengisi data check harian
63 // Menampilkan form untuk mengisi data check harian
64 // Menampilkan form untuk mengisi data check harian
65 // Menampilkan form untuk mengisi data check harian
66 // Menampilkan form untuk mengisi data check harian
67 // Menampilkan form untuk mengisi data check harian
68 // Menampilkan form untuk mengisi data check harian
69 // Menampilkan form untuk mengisi data check harian
70 // Menampilkan form untuk mengisi data check harian
71 // Menampilkan form untuk mengisi data check harian
72 // Menampilkan form untuk mengisi data check harian
73 // Menampilkan form untuk mengisi data check harian
74 // Menampilkan form untuk mengisi data check harian
75 // Menampilkan form untuk mengisi data check harian
76 // Menampilkan form untuk mengisi data check harian
77 // Menampilkan form untuk mengisi data check harian
78 // Menampilkan form untuk mengisi data check harian
79 // Menampilkan form untuk mengisi data check harian
80 // Menampilkan form untuk mengisi data check harian
81 // Menampilkan form untuk mengisi data check harian
82 // Menampilkan form untuk mengisi data check harian
83 // Menampilkan form untuk mengisi data check harian
84 // Menampilkan form untuk mengisi data check harian
85 // Menampilkan form untuk mengisi data check harian
86 // Menampilkan form untuk mengisi data check harian
87 // Menampilkan form untuk mengisi data check harian
88 // Menampilkan form untuk mengisi data check harian
89 // Menampilkan form untuk mengisi data check harian
90 // Menampilkan form untuk mengisi data check harian
91 // Menampilkan form untuk mengisi data check harian
92 // Menampilkan form untuk mengisi data check harian
93 // Menampilkan form untuk mengisi data check harian
94 // Menampilkan form untuk mengisi data check harian
95 // Menampilkan form untuk mengisi data check harian
96 // Menampilkan form untuk mengisi data check harian
97 // Menampilkan form untuk mengisi data check harian
98 // Menampilkan form untuk mengisi data check harian
99 // Menampilkan form untuk mengisi data check harian
100 // Menampilkan form untuk mengisi data check harian
```

Gambar 3.55 Source Code Controller History Check Harian

i. 5 Juli : Membuat halaman dashboard perawat yang berisi fitur

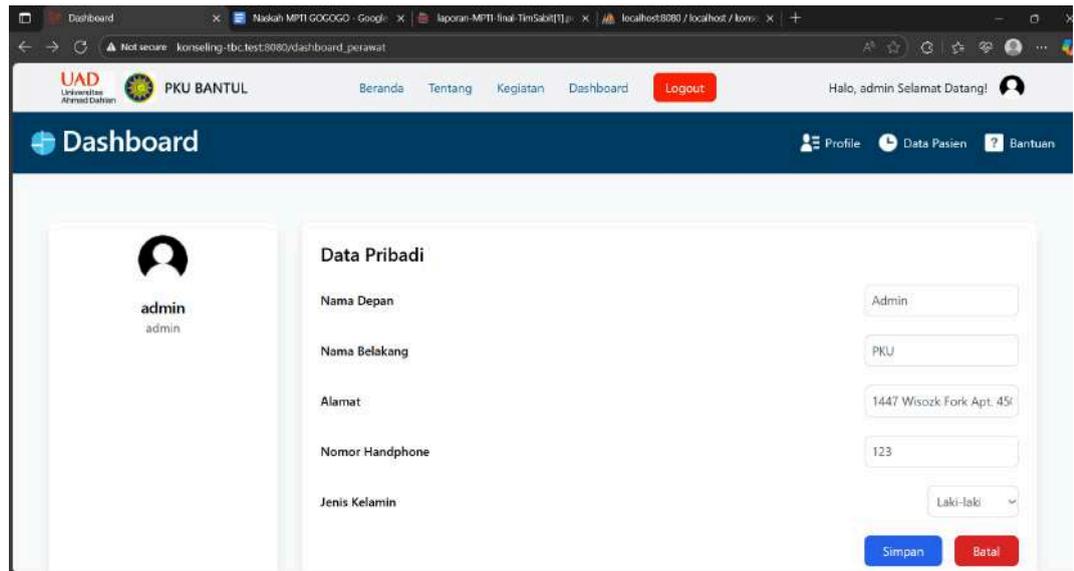
1) Halaman Dashboard Perawat

Source Code

```
2 <html lang="id">
11 <body class="font-sans bg-gray-50">
70 <!-- Hero section -->
71 <section class="hero bg-[#000000] text-white py-4 px-6 flex items-center justify-between">
72 <!-- Logo dan Judul Dashboard di kiri -->
73 <div class="flex items-center space-x-2 mr-4">
74 
75 <h1 class="text-6xl font-semantic no-2">Dashboard/nis
76 </div>
77
78 <!-- Search Bar dan Menu Ikon di kanan -->
79 <div class="flex flex-col items-end space-y-4">
80 <!-- Menu Ikon di bawah Search -->
81 <div class="flex items-center space-x-6">
82 <!-- Profile -->
83 <a href="{{ url('path: /dashboard_perawat') }}"
84 class="flex items-center space-x-2 text-white hover:text-yellow-400">
85 
86 <span>Profile /span>
87 </a>
88 <!-- Check Harian -->
89 <a href="{{ url('path: /datapasien') }}"
90 class="flex items-center space-x-2 text-white hover:text-yellow-400">
91 
92 <span>Data Pasien /span>
93 </a>
94 <!-- Bantuan -->
95 <a href="{{ url('path: /bantuan') }}" class="flex items-center space-x-2 text-white hover:text-yellow-400">
96 
97 <span>Bantuan /span>
98 </a>
99 </div>
100 </div>
```

Gambar 3.56 Source Code Halaman Dashboard Perawat

Output



Gambar 3.57 Output Halaman Dashboard Perawat

2) Halaman Profile

Source Code

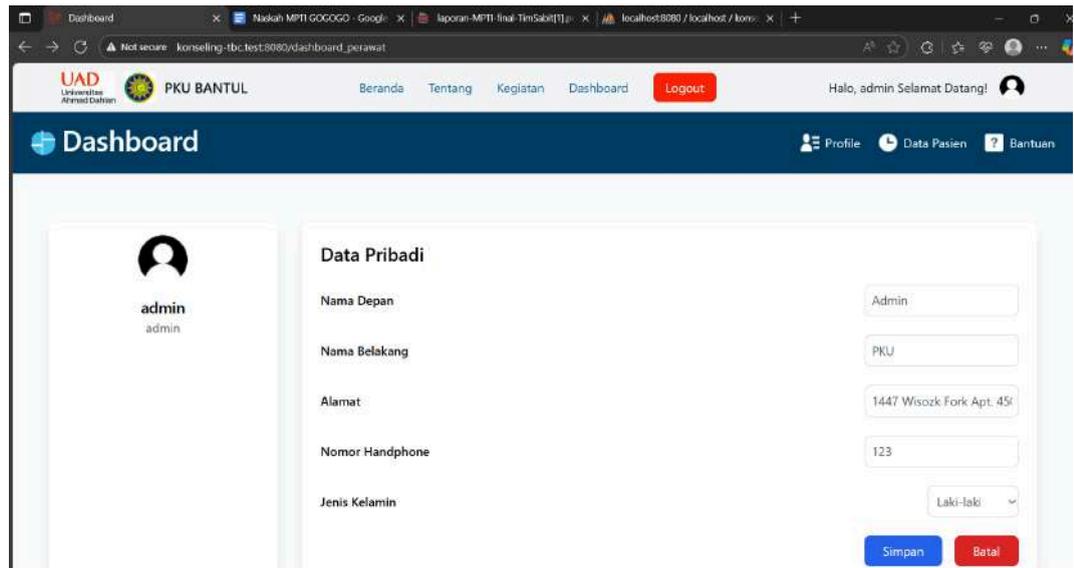
```

2 <html lang="id">
11 <body class="font-sans bg-gray-50">
12
13 <!-- Hero Section -->
14 <section class="hero bg-[#03062] text-white py-4 px-6 flex items-center justify-between">
15 <div class="flex items-center space-x-2 mr-4">
16 
17 <h1 class="text-4xl font-sans md-2">Dashboard</h1>
18 </div>
19
20 <!-- Search Bar dan Menu Ikon di kanan -->
21 <div class="flex flex-col items-end space-y-4">
22 <!-- Menu Ikon di bawah Search -->
23 <div class="flex items-center space-x-6">
24 <!-- Profile -->
25 <a href="{{ url(path: '/dashboard_perawat') }}"
26 class="flex items-center space-x-2 text-white hover:text-yellow-400">
27 
28 <span>Profile</span>
29 </a>
30
31 <!-- Check Histori -->
32 <a href="{{ url(path: '/datapasion') }}"
33 class="flex items-center space-x-2 text-white hover:text-yellow-400">
34 
35 <span>Data Pasion</span>
36 </a>
37
38 <!-- Bantuan -->
39 <a href="{{ url(path: '/bantuan') }}" class="flex items-center space-x-2 text-white hover:text-yellow-400">
40 
41 <span>Bantuan</span>
42 </a>
43 </div>
44 </div>
45
46 </body>
47 </html>

```

Gambar 3.58 Source Code Halaman Profil

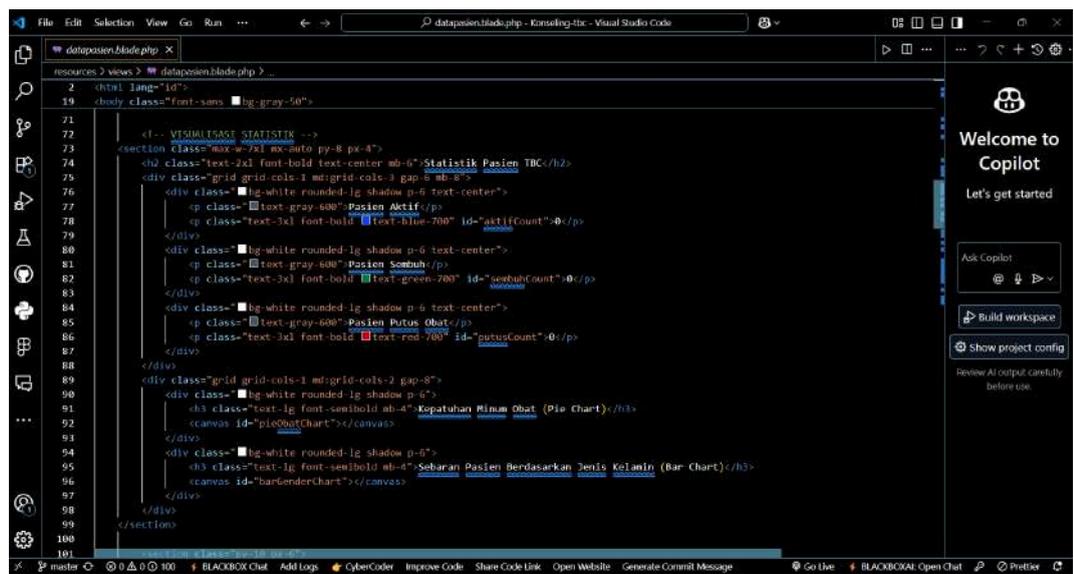
Output



Gambar 3.59 Output Halaman Profil

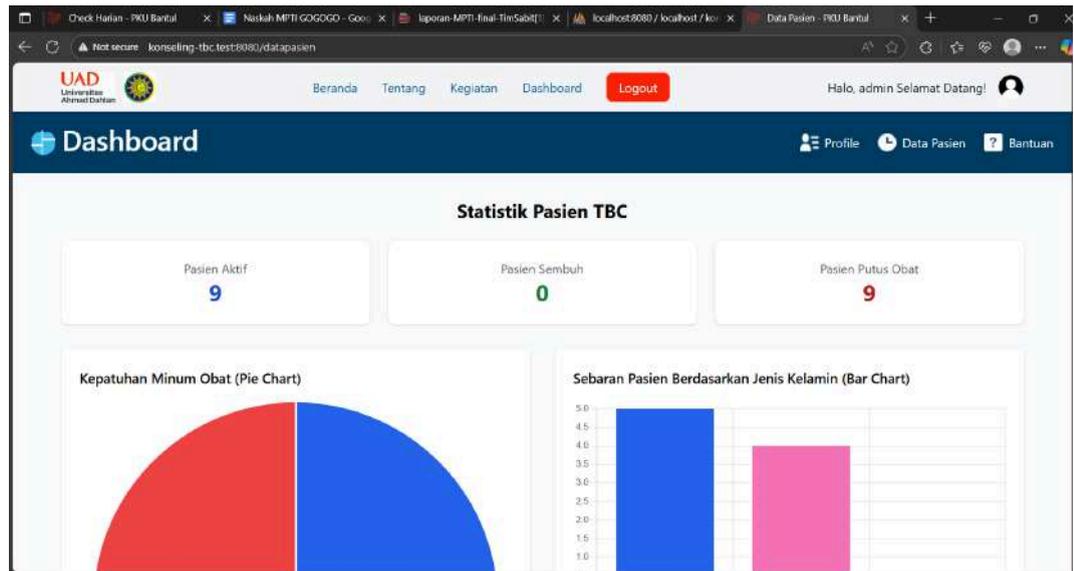
3) Halaman Data Pasien

Source Code



Gambar 3.60 Source Code Halaman Data Pasien

Output



Gambar 3.61 Output Halaman Data Pasien

4) Controller Data Pasien

Source code

```

10 class DataPasienController extends Controller
11
12 /**
13  * Menampilkan daftar pengguna yang memiliki data check harian.
14  */
15 references() override
16 public function index(): View
17 {
18     // 1. whereHas: Hanya ambil user yang punya minimal 1 record.
19     // 2. with('checkHarian'): Ambil SEMUA data checkHarian yang terhubung dengan user tersebut.
20     // Ini adalah kunci nyawa-nyawanya.
21     $users = User::whereHas('relation', 'checkHarian')->with('relation')->get();
22
23     // Cek jika tidak ada pengguna yang memiliki data
24     if ($users->isEmpty()) {
25         return view('datap pasien')->with('message', 'Tidak ada data pasien yang tersedia. ');
26     }
27
28     // Kirim data ke view
29     return view('datap pasien', data: compact('var_names', 'users'));
30 }
31
32 /**
33  * Menampilkan daftar semua pengguna yang terdaftar.
34  */
35 references() override
36 public function dataPengguna(): View
37 {
38     $users = User::all();
39     return view('data_pengguna', data: compact('var_names', 'users'));
40 }

```

Gambar 3.62 Source Code Controller Data Pasien

5) Membuat tabel untuk check harian

Source Code

```

File Edit Selection View Go Run ... 2025.07.07.074404.create.check.harian.table.php - Koneksi-tbc - Visual Studio Code
DataPasiencController.php 2. M 2025.07.07.074404.create.check.harian.table.php M X
database > migrations > 2025.07.07.074404.create.check.harian.table.php > class > up
3 use Illuminate\Database\Migrations\Migration;
4 use Illuminate\Database\Schema\Blueprint;
5 use Illuminate\Support\Facades\Schema;
6
7 return new class extends Migration
8 {
9
10     /**
11      * Run the migrations.
12      */
13     public function up(): void
14     {
15         Schema::create('check_harian', function (Blueprint $table) {
16             $table->id();
17             $table->foreignId('user_id')->constrained()->onDelete('cascade');
18             $table->date('tanggal');
19             $table->decimal('suhu', total: 5, places: 2); // Suhu (Temperature)
20             $table->decimal('berat', total: 5, places: 2); // Berat (Weight)
21             $table->string('nafsu_makan'); // Nafsu makan
22             $table->enum('minum_obat', allowed: ['Ya', 'Tidak']); // Minum obat
23             $table->string('catatan_pete'); // Catatan Pete
24             $table->timestamps();
25         });
26
27     }
28
29     /**
30      * Reverse the migrations.
31      */
32     public function down(): void
33     {
34         Schema::dropIfExists('check_harian');
35     }
36 };

```

Gambar 3.64 Source Code Membuat Tabel Untuk Check Harian

Output

The screenshot shows the phpMyAdmin interface with the 'Table structure' view selected for the 'check_harian' table. The table structure is as follows:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id	bigint		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	user_id	bigint		UNSIGNED	No	None			Change Drop More
3	tanggal	date			No	None			Change Drop More
4	suhu	decimal(5,2)			No	None			Change Drop More
5	berat	decimal(5,2)			No	None			Change Drop More
6	minum_obat	enum('Ya', 'Tidak')	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
7	catatan_pete	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
8	created_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More
9	updated_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More

Below the table structure, the 'Indexes' section shows the following index:

Action	Keyname	Type	Unique	Packed	Columns	Cardinality	Collation	Null	Comment
✎	PRIMARY	PRIMARY	STRIPED	YES	NO	18	273	A	NO
✎	check_harian_user_id_foreign	STRIPED	NO	NO	check_harian.user_id	3	A	NO	

Gambar 3.65 Output Membuat Tabel Untuk Check Harian

6) Membuat seeder untuk simulasi pemisahan tipe pasien

Source Code

```
1 // file: database/factories/CheckHarianFactory.php
2
3 // file: database/factories/CheckHarianFactory.php
4
5 namespace Database\Factories;
6
7 use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\Factory;
8
9 /**
10  * @return \Illuminate\Database\Eloquent\Factories\Factory
11  */
12 class CheckHarianFactory extends Factory
13 {
14     /**
15      * @return array
16      */
17     public function definition(): array
18     {
19         return [
20             'tanggal' => fake()->date('between(startDates: '-1 year', endDate: 'now')->format('Y-m-d')),
21             'suhu' => fake()->randomFloat($maxDecimals: 1, $min: 36.5, $max: 38.0),
22             'basal' => fake()->randomFloat($maxDecimals: 1, $min: 50, $max: 95),
23             'status_makan' => fake()->randomElement($array: ['Sakit', 'Merasa', 'Normal']),
24             'minum_obat' => fake()->randomElement($array: ['Ya', 'Tidak']),
25             'catatan_pete' => fake()->sentence($nbWords: 4),
26         ];
27     }
28 }
```

Gambar 3.66 Source Code Membuat seeder untuk simulasi pemisahan tipe pasien

Output

#	user_id	tanggal	suhu	basal	status_makan	minum_obat	catatan_pete	created_at	updated_at
1	2	2025-06-07	36.80	81.50	Merasa	Tidak	Cumque esse curque temporibus.	2025-07-30 20:36:07	2025-07-30 20:36:07
2	2	2025-06-07	36.80	58.30	Baik	Ya	Est animsomdo in placere laborerem.	2025-07-30 20:36:07	2025-07-30 20:36:07
3	2	2025-06-28	36.80	55.10	Normal	Ya	Properetum ipsa harum qui.	2025-07-30 20:36:07	2025-07-30 20:36:07
4	2	2025-06-10	37.60	64.30	Baik	Ya	Quis enim et mentis versem.	2025-07-30 20:36:07	2025-07-30 20:36:07
5	2	2025-06-24	37.30	87.80	Normal	Tidak	Et sapere odorem ipare (nabla)caae aadit.	2025-07-30 20:36:07	2025-07-30 20:36:07
6	2	2025-06-07	36.80	60.20	Baik	Ya	Ipis voluptatem decausis veris.	2025-07-30 20:36:07	2025-07-30 20:36:07
7	2	2025-06-05	37.00	66.70	Merasa	Tidak	Tempore rem nullae aperetores.	2025-07-30 20:36:07	2025-07-30 20:36:07
8	2	2025-06-30	36.80	78.10	Merasa	Tidak	Molestiae corporo lupis sed.	2025-07-30 20:36:07	2025-07-30 20:36:07
9	2	2025-06-12	37.00	59.90	Baik	Tidak	Nam tenetur aut.	2025-07-30 20:36:07	2025-07-30 20:36:07
10	2	2025-06-27	37.50	56.00	Baik	Ya	Nisi nungquam nome.	2025-07-30 20:36:07	2025-07-30 20:36:07
11	2	2025-06-23	36.60	82.10	Merasa	Tidak	Nisi laborerem voluptatem distictio suscipit de.	2025-07-30 20:36:07	2025-07-30 20:36:07
12	2	2025-06-22	37.60	82.00	Normal	Tidak	Udatis enim llo possamus.	2025-07-30 20:36:07	2025-07-30 20:36:07
13	2	2025-06-04	37.00	54.10	Normal	Tidak	Voluptas voluptas et gita.	2025-07-30 20:36:07	2025-07-30 20:36:07
14	2	2025-06-15	37.00	77.90	Normal	Tidak	Et cuberem cas et ut voluptatem.	2025-07-30 20:36:07	2025-07-30 20:36:07
15	2	2025-06-22	37.00	51.40	Merasa	Tidak	Quis sint dicta.	2025-07-30 20:36:07	2025-07-30 20:36:07
16	2	2025-06-29	36.90	87.80	Merasa	Ya	Alque sapiente aliquis et in. Quisquam.	2025-07-30 20:36:07	2025-07-30 20:36:07
17	2	2025-06-21	36.70	88.30	Normal	Ya	Nulla laborum et curque sedit.	2025-07-30 20:36:07	2025-07-30 20:36:07
18	2	2025-06-14	37.60	78.90	Merasa	Ya	Utam ut porcipiam.	2025-07-30 20:36:07	2025-07-30 20:36:07
19	2	2025-06-19	37.90	68.50	Merasa	Tidak	Ratione aut tempore eum voluptatem.	2025-07-30 20:36:07	2025-07-30 20:36:07

Gambar 3.67 Output Membuat seeder untuk simulasi pemisahan tipe pasien

C. Penjaminan Kualitas Proyek

Penjaminan kualitas proyek dilakukan untuk memastikan bahwa aplikasi yang dikembangkan telah memenuhi kebutuhan fungsional dan bebas dari bug kritis sebelum diluncurkan. Mengingat proyek ini tidak memiliki mitra eksternal, proses pengujian melibatkan stakeholder internal, yaitu tim pengembang yang berperan sebagai pengguna akhir (pasien dan perawat) dan Manajer Proyek sebagai penanggung jawab kualitas.

Metodologi Pengujian

Kami menggunakan metode Black Box Testing. Pendekatan ini dipilih karena fokus pada pengujian fungsionalitas dari perspektif pengguna tanpa perlu mengetahui detail implementasi kode di dalamnya. Hal ini memungkinkan kami untuk mensimulasikan bagaimana pengguna sebenarnya akan berinteraksi dengan sistem dan memastikan semua alur kerja berjalan sesuai harapan.

Proses Pengujian

1. **Perancangan Skenario Uji (Test Case):** Berdasarkan kebutuhan fungsional yang telah didefinisikan, Manajer Proyek bersama Analis Sistem merancang rangkaian skenario uji yang mencakup semua fitur utama aplikasi.
2. **Pelaksanaan Pengujian:** Tester (Manajer Proyek) menjalankan setiap skenario uji pada lingkungan pengembangan. Setiap langkah dan hasil yang didapat dicatat secara sistematis.
3. **Dokumentasi dan Pelaporan Bug:** Setiap temuan, baik itu bug fungsional maupun masalah antarmuka, didokumentasikan. Laporan bug mencakup deskripsi masalah, langkah-langkah untuk mereplikasi, dan tingkat keparahannya (kritis, medium, rendah).
4. **Perbaikan Bug:** Laporan bug diserahkan kepada tim developer (Frontend/Backend) untuk diperbaiki.

5. **Pengujian Ulang (Regression Testing):** Setelah perbaikan dilakukan, Tester melakukan pengujian ulang untuk memastikan bahwa bug telah teratasi dan perbaikan tidak menimbulkan masalah baru pada fitur lain.

Berikut adalah ringkasan dari beberapa skenario pengujian utama yang telah dilaksanakan:

Tabel 3.2 Skenario Pengujian

ID Tes	Fitur	Skenario Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Status
TC-01	Registra si	Pengguna baru mendaftar dengan data yang valid pada kedua tahap.	Akun berhasil dibuat, data tersimpan di database, pengguna diarahkan ke halaman login.	Lulus
TC-02	Registra si	Pengguna mendaftar dengan email yang sudah ada.	Sistem menampilkan pesan validasi "Email sudah terdaftar" dan proses registrasi berhenti.	Lulus
TC-03	Login	Pasien login dengan username dan password yang valid.	Login berhasil, sistem mengarahkan ke dashboard pasien (/dashboard).	Lulus
TC-04	Login	Perawat login dengan username dan password yang valid.	Login berhasil, sistem mengarahkan ke dashboard perawat (/dashboard_perawat).	Lulus
TC-05	Check Harian	Pasien mengisi formulir check harian (memilih status obat & gejala) lalu mengirim.	Data berhasil disimpan ke tabel check_harian dan muncul di halaman riwayat pasien.	Lulus
TC-06	Check Harian	Pasien mencoba mengirim formulir check harian tanpa memilih status minum obat.	Sistem menampilkan pesan validasi error yang meminta pengguna mengisi kolom tersebut.	Lulus
TC-07	Data Pasien	Perawat membuka halaman data pasien (/datapatient).	Halaman menampilkan tabel berisi daftar semua pengguna dengan peran user.	Lulus
TC-08	Detail Pasien	Perawat mengklik tombol "Lihat" pada salah satu pasien di tabel.	Sistem mengarahkan ke halaman detail yang menampilkan riwayat check harian pasien tersebut.	Lulus

Secara keseluruhan, fase pengujian menunjukkan bahwa semua fungsionalitas inti dari aplikasi telah berjalan sesuai dengan yang direncanakan. Beberapa *bug* minor terkait tampilan (UI) berhasil diidentifikasi dan diperbaiki sebelum proyek dianggap selesai.

D. Keberlanjutan Proyek

Sebagai sebuah prototipe, proyek ini memiliki potensi keberlanjutan yang besar. Langkah selanjutnya yang dapat diambil adalah:

1. **Presentasi dan Uji Coba:** Mempresentasikan prototipe ini kepada institusi kesehatan untuk mendapatkan umpan balik dan menjajaki kemungkinan implementasi nyata.
2. **Pengembangan Lanjutan:** Berdasarkan umpan balik, fitur-fitur baru dapat ditambahkan, seperti notifikasi real-time untuk perawat jika pasien melaporkan gejala gawat, atau modul chat langsung.
3. **Open Source:** Menjadikan proyek ini open source agar dapat dikembangkan lebih lanjut oleh komunitas atau diadopsi oleh fasilitas kesehatan lain yang membutuhkan.

BAB IV Penutup

A. Kesimpulan

Proyek ini telah berhasil mengembangkan sebuah prototipe Website Konseling Pasien Tuberkulosis yang fungsional sesuai dengan tujuan yang telah ditetapkan. Sistem ini mampu menangani dua peran pengguna, yaitu pasien dan perawat, dengan fitur-fitur inti meliputi registrasi, input data kesehatan harian oleh pasien, serta pemantauan data oleh perawat. Aplikasi ini menunjukkan potensi besar sebagai alat bantu digital untuk meningkatkan efektivitas konseling dan kepatuhan pengobatan pasien TBC.

B. Saran

Untuk pengembangan di masa depan, beberapa hal dapat dipertimbangkan untuk meningkatkan fungsionalitas dan kegunaan sistem:

1. **Pengembangan Aplikasi Mobile:** Membuat versi aplikasi mobile (Android/iOS) akan sangat memudahkan pasien dalam melakukan pelaporan harian.
2. **Fitur Komunikasi Real-time:** Menambahkan fitur *chat* atau konsultasi video dapat meningkatkan interaksi langsung antara pasien dan perawat.
3. **Visualisasi Data:** Mengembangkan grafik atau bagan pada *dashboard* perawat untuk memvisualisasikan tren perkembangan kondisi pasien akan sangat membantu dalam analisis.

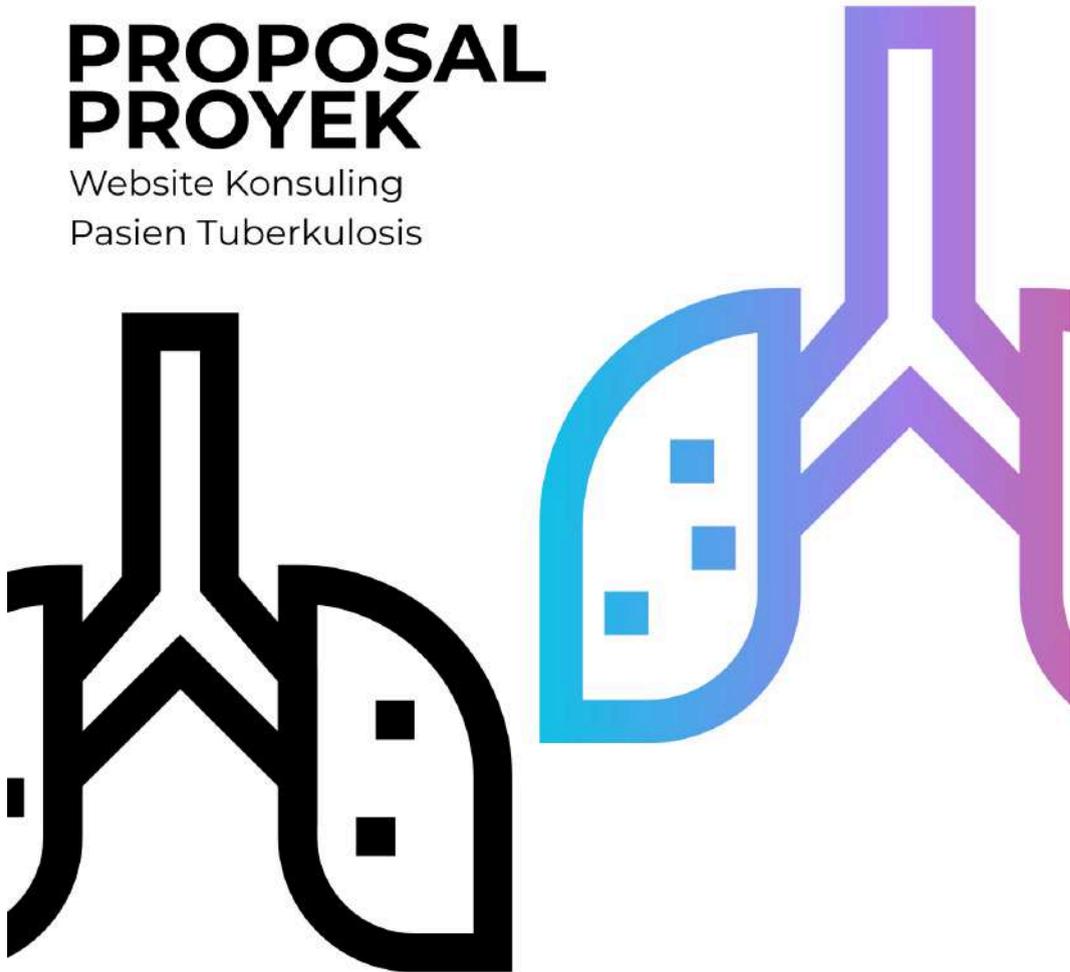
DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

1. Proposal Proyek

PROPOSAL PROYEK

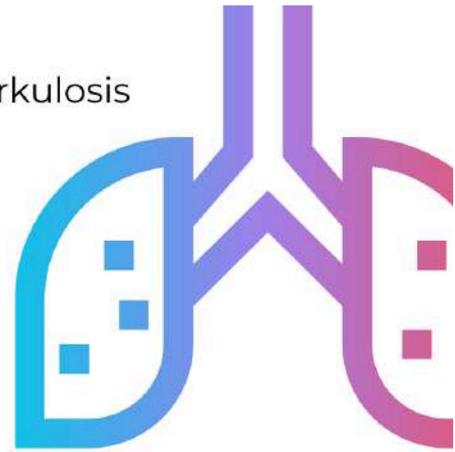
Website Konsuling
Pasien Tuberkulosis



Diajukan Oleh :
Kelompok MPTI GOGOGO!

Informatika
Universitas Ahmad Dahlan

20
25



DAFTAR ISI

01

Deskripsi Proyek

02

Fitur & Tujuan

03

Solusi Yang Ditawarkan

04

Jadwal Proyek

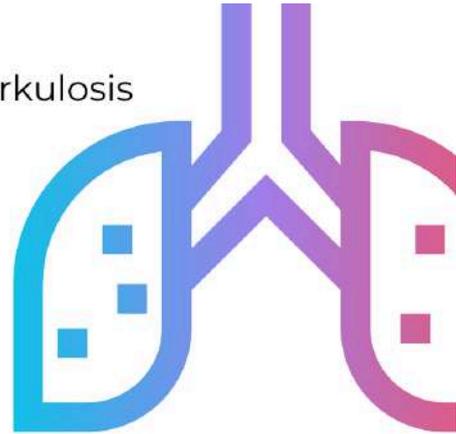
05

Anggaran Biaya

06

Profile Tim

DESKRIPSI PROYEK



Latar Belakang

Tuberkulosis (TBC) merupakan salah satu penyakit menular yang masih menjadi masalah kesehatan utama di Indonesia. Salah satu tantangan terbesar dalam pengobatan TBC adalah kepatuhan pasien terhadap jadwal konsumsi obat yang harus dijalankan secara rutin dan disiplin selama minimal enam bulan. Ketidakepatuhan ini dapat menyebabkan resistensi obat, kegagalan pengobatan, hingga penyebaran infeksi lebih lanjut.

Website Monitoring Kepatuhan Obat TBC dirancang sebagai solusi digital untuk membantu petugas kesehatan dalam mencatat, memantau, dan mengevaluasi kepatuhan pasien secara efisien.

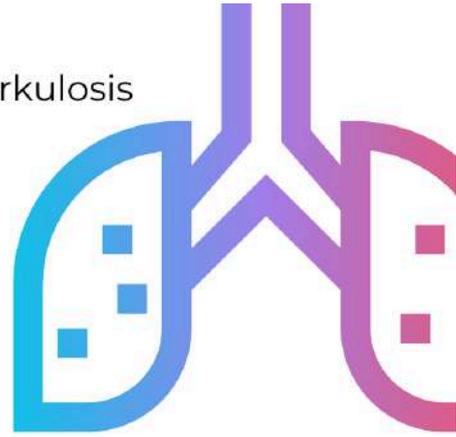
Deskripsi Proyek

Website Monitoring Kepatuhan Obat TBC adalah sebuah platform berbasis web yang memungkinkan pasien dan tenaga kesehatan untuk berinteraksi dalam sistem yang terintegrasi. Sistem ini memiliki dua jenis akun: pasien dan petugas kesehatan.

Pasien dapat mencatat konsumsi obat harian, menerima pengingat melalui notifikasi, dan melihat riwayat kepatuhan mereka. Di sisi lain, petugas kesehatan dapat memantau status kepatuhan setiap pasien secara real-time melalui dashboard statistik, mengidentifikasi pasien yang berisiko tinggi tidak patuh, serta melakukan evaluasi dan tindak lanjut secara cepat dan berbasis data.

Website Konsuling Pasien Tuberkulosis

FITUR & TUJUAN



Fitur Utama

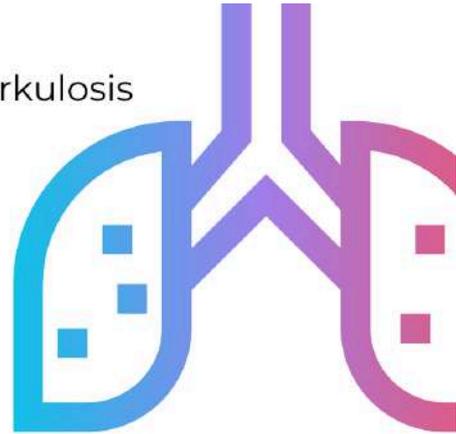
- **Login Aman:** Menjamin privasi dan keamanan data kesehatan pasien serta akses eksklusif oleh pihak yang berwenang.
- **Input Konsumsi Obat Harian:** Mempermudah pasien dalam mencatat penggunaan obat secara mandiri dan terstruktur.
- **Notifikasi Otomatis:** Membantu pasien agar tidak lupa jadwal konsumsi obat, terutama bagi mereka yang memiliki kesibukan tinggi.
- **Dashboard Pemantauan:** Memudahkan petugas kesehatan dalam melihat perkembangan pasien secara real-time tanpa harus mengunjungi pasien secara langsung.
- **Laporan Periodik:** Menyediakan data historis yang dapat digunakan untuk analisis efektivitas pengobatan serta pengambilan keputusan medis.

Tujuan Proyek

- Meningkatkan kepatuhan pasien TBC terhadap pengobatan
- Memberikan sistem pemantauan real-time untuk tenaga kesehatan
- Memfasilitasi pengambilan keputusan berbasis data untuk intervensi dini

Website Konsuling Pasien Tuberkulosis

SOLUSI YANG DITAWARKAN



Digitalisasi Pemantauan Kepatuhan

Menggantikan pencatatan manual dengan sistem otomatis yang lebih akurat dan mudah diakses.

Pengingat Konsumsi Obat Harian

Notifikasi berbasis waktu yang dikirimkan langsung kepada pasien sebagai pengingat untuk minum obat.

Pemantauan Terpusat dan Real-Time

Petugas kesehatan dapat melihat data kepatuhan pasien secara langsung dari dashboard, tanpa perlu menunggu laporan manual.

Pendeteksian Dini Pasien Tidak Patuh

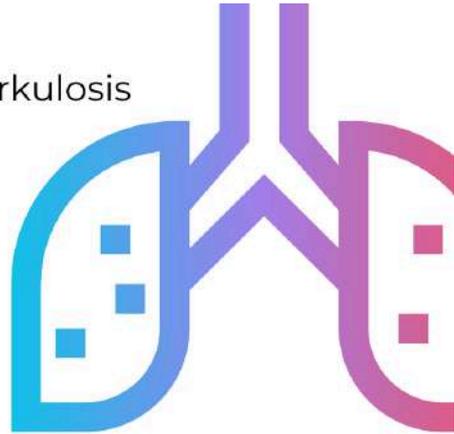
Sistem memberikan tanda peringatan jika ada pola ketidakpatuhan, sehingga intervensi dapat dilakukan lebih cepat.

Laporan Statistik Otomatis

Menyediakan grafik dan ringkasan data yang membantu dalam analisis dan pengambilan keputusan oleh tenaga medis atau pihak manajemen program TBC.

Website Konsuling Pasien Tuberkulosis

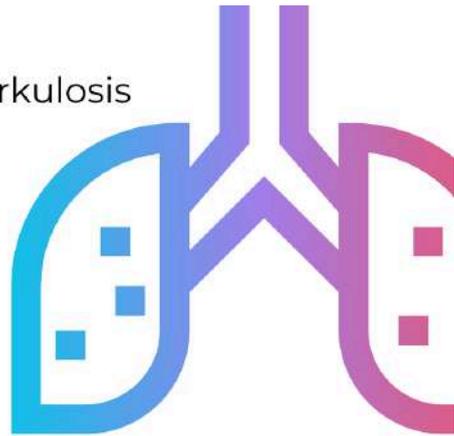
JADWAL PROYEK



No	Kegiatan	Tanggal Pelaksanaan	Durasi	Penanggung Jawab
1	Analisis Kebutuhan & Studi Pendahuluan	menyesuaikan	3 hari	System Analyst
2	Desain UI/UX & Struktur Database	menyesuaikan	3 hari	UI/UX Designer
3	Pengembangan Backend	menyesuaikan	5 hari	Backend Developer
4	Pengembangan Frontend	menyesuaikan	5 hari	Frontend Developer
5	Integrasi Sistem & Pengujian Awal	menyesuaikan	4 hari	Developer + QA
6	Uji Coba, Perbaikan Bug & Finalisasi	menyesuaikan	5 hari	QA + Tim
7	Dokumentasi & Presentasi Akhir	menyesuaikan	5 hari	Seluruh Tim

Website Konsuling Pasien Tuberkulosis

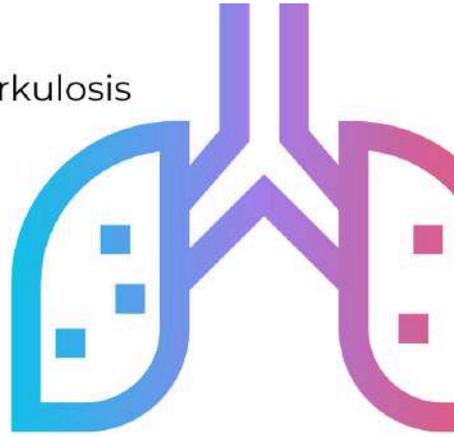
ANGGARAN BIAYA



No	Kategori	Rincian Umum Kegiatan	Estimasi Biaya (Rp)
1	Desain UI/UX	Desain antarmuka, akses tools desain, dan kuota internet	300.000
2	Pengembangan Sistem	Domain, hosting, integrasi sistem, dan kebutuhan teknis lainnya	1.000.000
3	Pengujian Sistem	Pengujian fungsional, kuota, serta transportasi simulasi	600.000
4	Presentasi & Komunikasi	Dokumentasi, laporan akhir, komunikasi online/offline	500.000
		Total	2.400.000

Website Konsuling Pasien Tuberkulosis

PROFILE TIM



SYAHRUL MUBARAK
Manajer Proyek & Tester



MUHAMMAD NAUFAL AKBAR
UI/UX & Frontend Developer



AHMAD BARROQ SURYANEGARA
Sekretaris & Frontend Developer



MALIK ARJUNA PUTRA
Bendahara & Sistem Analis



GALIH YOGA KURNIAWAN
Frontend & Backend Developer

2. Surat Perintah Kerja / Kontrak Kerja dengan Mitra/Client (untuk yang memiliki mitra)

3. Log Book Kelompok

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

Nama Kelompok MPTI : GOCOGO		
No	NIM	NAMA
1	2200018286	Syahriul Mubarak
2	2200018291	Muhammad Naufal Akbar
3	2200018293	Ahmad Barroq Suryanegara
4	2200018310	Malik Arjuna Putra
5	2200018335	Galih Yoga Kurniawan
6		
7		

Petunjuk Pengisian Log Book
 1. Log book diisi per minggu
 2. Log book diisi 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 4x Sebelum UTS

Judul Manajemen Tugas Proyek : Sistem Monitoring Kepatuhan Obat dan Edukasi Digital untuk Pasien TBC Berbasis Website
 Dosen Pembimbing : Muhammad Adis, S.T., M.Cs., Ph.D.

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	Rapat internal tim sebelum konsultasi dengan dosen	Senin 28 April 2025	1	Menyusun rencana awal proyek, pembagian tugas, persiapan bahan diskusi	Kendala: Belum ada ide yang jelas → Rencana: Konsultasi dengan dosen farmasi		

2	Konsultasi dengan dosen farmasi untuk mencari ide proyek	Senin 5 Mei 2025	1	Mendapatkan gambaran masalah yang bisa dijadikan proyek TI, mengerucutkan ide	Kendala: Masih butuh pendalaman teknis → Rencana: Diskusi lanjutan dan riset		
3	Rapat pengerjaan proyek (1)	Rabu, 7 Mei 2025	2	Menentukan arah solusi teknis, mulai desain sistem, pilih teknologi awal	Kendala: Beberapa opsi teknologi belum dikuasai		
4	Bimbingan dengan dosen pembimbing MPTI	Selasa, 20 Mei 2025	1	Mendapat masukan terkait arah proyek, disarankan fokus pada solusi TI yang aplikatif	Rencana: Menyusun proposal proyek terlebih dahulu sebelum pengembangan lebih lanjut		

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

Yogyakarta, 24 Mei 2025

Dosen Pengampu Kelas MPTI

 NIP. 19770116200305118847011

Ketua MPTI

 (..... Syahriul Mubarak)

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

Nama Kelompok MPTI : GOGOGO

No	NIM	NAMA
1	2200018286	Syaiful Mubarak
2	2200018291	Muhammad Naufal Akbar
3	2200018293	Ahmad Barroq Suryanegara
4	2200018310	Malik Arjuna Putra
5	2200018335	Galih Yoga Kurniawan
6		
7		

Judul Manajemen Tugas Proyek : Sistem Monitoring Kepatuhan Obat dan Edukasi Digital untuk Pasien TBC Berbasis Website

Dosen Pembimbing : Muhammad Aali, S.T., M.Cs., Ph.D.

- Petunjuk Pengisian 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 serah serikan dosen pengampu kelas MPTI
 5. Jumlah halaman minimal 1x 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	Rapat Kerja	Selasa, 3 Juni 2025	3	Pengarahan pengerjaan Developer	Setup masih error		
2	Rapat Kerja	Senin, 23 Juni 2025	3	Pengerjaan testing frontend dan membuat laporan akhir	Laporan pengerjaan laporan (masih belum selesai)		

3	Rapat Kerja dan Bimbingan	Kamis 3 Juli 2025	1	Membahas rancangan yang dibuat			
4	Rapat Kerja	Rabu 9 Juli 2025	3	memperbaiki bug yang Masih ada			
5	Rapat Kerja	Rabu 16 Juli 2025	2	Penyelesaian rancangan laporan			
6	Rapat Kerja	Rabu 25 Juli 2025	3	Melakukan testing pada fitur yang dibuat			

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

Yogyakarta, 2025

Dosen Pengampu Kelas MPTI

Ketua MPTI

NPM.1937.0116200309118847011

(.....)

4. Logbook Individu

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

Nama Kelompok MPTI : GOGOGO		
No	NIM	NAMA
1	2200013286	Syahruil Mubarak
Judul Manajemen Tugas Proyek : Sistem Monitoring Kepatuhan Obat dan Edukasi Digital untuk Pasien TBC Berbasis Website		
Dosen Pembimbing : Muhammad Aziz, S.T., M.Cs., Ph.D.		

Petunjuk Pengisian 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 4x Sebelum UTS

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	Rapat internal tim sebelum konsultasi dengan dosen	Senin 28 April 2025	1	Memimpin rapat, membagi tugas awal tim, menyusun bahan diskusi	Kendala: Belum ada ide yang jelas → Rencana: Konsultasi dengan dosen farmasi		
2	Konsultasi dengan dosen farmasi untuk mencari ide proyek	Senin 5 Mei 2025	1	Menyampaikan latar belakang ide, mendapat arahan dari dosen			
3	Rapat pengerjaan proyek 1)	Rabu, 7 Mei 2025	2	Menentukan arah solusi teknis, mulai desain sistem, pilih teknologi awal	Kendala: Beberapa opsi teknologi belum dikuasa		

4	Bimbingan dengan dosen pembimbing MPTI	Selasa, 20 Mei 2025	1	Menyampaikan progres, menerima masukan arah proyek & penyesuaian	Rencana: Menyusun proposal proyek terlebih dahulu		
---	--	---------------------	---	--	---	--	--

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

.....

.....

.....

.....

Yogyakarta, 24 Mei 2025

Dosen Pengampu Kelas MPTI

Ketua MPTI



.....
 NIM.....

.....

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 : GOGOGO		
No	NIM	NAMA
1.	2200018285	Syahruil Mubarak
Judul Manajemen Tugas Proyek : Sistem Monitoring Kepatuhan Obat dan Edukasi Digital untuk Pasien TBC Berbasis Website		
Dosen Pembimbing : Muhammad Aziz, S.T., M.Cs		

Petunjuk Pengisian 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				
5	Menghubungi Mitra	5 Juli 2025	1	Belum mendapatkan waktu untuk presentasi proyek dengan rs uad			
6	testing fitur	10 Juli 2025	2	melakukan testing pada fitur utama sistem website	masih terdapat banyak bug yang belum solve		

7	Finalisasi dan Sinkronisasi	20 Juli 2025	3	Menyempurnakan tampilan dan menyatukan frontend-backend			
8	Penyusunan Laporan Final	30 Juli 2024	4	Menyusun dan merapikan laporan akhir proyek			

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

.....

.....

.....

.....

Dosen Pengampu Kelas MPTI

Yogyakarta, 2025

Ketua MPTI

.....
NIY.

(.....)

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

Nama Kelompok MPTI : GOGOGO		
No	NIM	NAMA
1	2200018310	Malik Arjuna Putra
Judul Manajemen Tugas Proyek : Sistem Monitoring Kepatuhan Obat dan Edukasi Digital untuk Pasien TBC Berbasis Website		
Dosen Pembimbing : Muhammad Aziz, S.T., M.Cs., Ph.D.		

- Petunjuk Pengisian 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 4x Sebelum UTS

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	Rapat internal tim sebelum konsultasi dengan dosen	Senin 28 April 2025	1	Mengusulkan peran sebagai system analis, mulai identifikasi kebutuhan sistem	Kendala: Belum ada kerangka sistem yang jelas → Rencana: Konsultasi ide dengan dosen domain (Farmasi)		
2	Konsultasi dengan dosen farmasi untuk mencari ide proyek	Senin 5 Mei 2025	1	Mendapatkan arahan terkait kebutuhan sistem dari sudut pandang domain TBC			

3	Rapat pengerjaan proyek (1)	Rabu, 7 Mei 2025	2	Menyusun proses bisnis mulai registrasi, monitoring, hingga pelaporan	Kendala: Perlu pemahaman sistem sejenis → Rencana: Studi referensi sistem serupa		
4	Bimbingan dengan dosen pembimbing MPTI	Selasa, 20 Mei 2025	1	Mempresentasikan alur proses dan activity diagram awal, menerima masukan	Rencana: Perbaikan diagram dan lanjut ke tahap perancangan ERD dan use case		

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

.....

.....

.....

.....

Yogyakarta, 24 Mei 2025

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

Nama Kelompok MPTI : GOGOGO		
No.	NIM	NAMA
1	2200018310	Ahmad Barroq Suryanegara
Judul Manajemen Tugas Proyek : Sistem <u>Monitoring</u> Kepatuhan Obat dan Edukasi Digital untuk Pasien TBC Berbasis <u>Website</u>		
Dosen Pembimbing : Muhammad Aziz, S.T., <u>M.Cs</u> , Ph.D.		

Petunjuk Pengisian 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 4x Sebelum UTS

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	<u>Kick-off meeting</u> dan pembagian peran awal	Senin 28 April 2025	1	Struktur tim terbentuk, saya ditetapkan sebagai Sekretaris dan UI/UX <u>Designer</u>	Tidak ada kendala		
2	<u>Konsultasi awal dengan dosen farmasi & dokumentasi hasilnya</u>	Senin 5 Mei 2025	1	Mendapat masukan desain dan kebutuhan sistem, hasil tercatat dalam notulen	Masukan cukup kompleks, perlu revisi desain UI dan perjelasan alur <u>input</u> pasien		
3	<u>Finalisasi draft proposal dan wireframe dasar</u>	Senin 19 Mei 2025	2	Proposal siap dibicarakan, <u>wireframe dashboard</u> dan registrasi selesai	Belum semua elemen visual ditentukan, ditambahkan di sesi berikutnya		
4	<u>Bimbingan proposal dengan dosen MPTI</u>	Selasa 20 Mei 2025	1	Menerima masukan terkait alur pasien dan peran konselor, dicatat secara lengkap	Perlu revisi pada bagian segmentasi pengguna dan <u>flow dashboard</u> admin		
5	<u>Pembuatan mockup dan prototipe interaktif</u>	Selasa 10 Juni 2025	2	Prototipe halaman <u>login dashboard</u> , <u>check harian</u> selesai di <u>figma</u>	Kendala sinkronisasi warna dan <u>font</u> antar halaman, diperbaiki dengan <u>style guide</u>		
6	Sinkronisasi desain dengan <u>frontend developer</u>	Minggu 20 Juli 2025	3	<u>Mockup</u> diterapkan ke <u>Tailwind CSS</u> , elemen UI mulai diimplementasi	Ada perbedaan antar hasil desain dan implementasi awal, direvisi bersama		
7	Finalisasi laporan UI/UX dan dokumentasi sekretaris	Rabu 30 Juli 2025	2	Dokumen desain akhir, <u>screenshot</u> tampilan dan <u>notulensi</u> lengkap	Tidak ada kendala, semua sudah sesuai hasil bimbingan		

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

.....

Yogyakarta, 24 Mei 2025

Dosen Pengampu Kelas MPTI

Ketua MPTI



.....
 NIY.

(.....)

3	Mengerjakan Web tampilan halaman utama dan membuat database untuk user dan juga admin	6 mei 2025	4	Web halaman utama telah berhasil dibuat			
3	Rapat pengerjaan proyek membuat database dan membuat autentifikasi login untuk perawat dan pasien sebagai admin dan user	Rabu, 7 Mei 2025	4	Database berhasil di buat dan berhasil dalam melakukan login	Kendala: Perlu pemahaman sistem sejenis → Rencana: Studi referensi sistem serupa		
4	Bimbingan dengan dosen pembimbing MPTI	Selasa, 20 Mei 2025	1	Mempresentasikan alur proses dan activity diagram awal, menerima masukan	Rencana: Perbaiki diagram dan lanjut ke tahap perancangan ERD dan use case		
5	Membuat tampilan lainnya untuk informasi seperti tentang kami, kegiatan dll dengan menyesuaikan proses route untuk pindah ke halaman yang ingin di tuju	27 mei 2025	3	Hanya beberapa tampilan yang baru selesai dibuat, dan beberapa routing berjalan dengan baik	Masih membutuhkan referensi lainnya dengan terkait		
6	Melanjutkan membuat tampilan lainnya dan memperbaiki routing yang bermasalah	29 mei 2025	4	Semua tampilan informasi berhasil dibuat dan berjalan dengan baik dan proses routing berjalan dengan sangat baik			
7	Membuat dashboard pasien dan menyesuaikan dengan kebutuhan system untuk inout output pasien	5 juni 2025	5	Beberapa dashboard sudah jadi dan masih membutuhkan banyak evaluasi terkait proses inoput output	Masih membutuhkan banyak evaluasi terkait input output data sistem		

8	memperbaiki dashboard pasien dan menyesuaikan database dengan kebutuhan system untuk input output pasien	8 Juni 2025	5	Sudah berjalan dengan baik Namun tetap masih butuh perbaikan lebih lanjut agar sesuai dengan kebutuhan	Masih terjadi banyak error dalam proses input output data dari pasien dan update form		
9	memperbaiki dashboard pasien dan menyesuaikan database dengan kebutuhan system untuk input output pasien	13 Juni 2025	5	Dashboard pasien telah berhasil dibuat			
10	Membuat dashboard admin atau perawat guna melihat proses terjadinya pengobatan pada pasien	15 Juni 2025	5	Masih memikirkan konsep output dari pasien tersebut dengan database yang akan di tampilkan			
11	Mulai merancang dan menata dashboard perawat	18 Juni 2025	5	Beberapa fungsi dalam output data sudah berhasil Namun masih belum maksimal	Perlu beberapa informasi tambahan terkait menampilkan hasil yang sudah di inputkan oleh pasien		
12	Dashboard perawat berhasil di buat dan berhasil di jalankan sesuai dengan kebutuhan sistem	25 Juni 2025	5	Semua fungsi yang dibutuhkan system sudah terpenuhi	Masih ingin menambahkan untuk bisualisasi data untuk pasien tersebut di dalam dashboard perawat		
13	Membuat visualisasi data pada pasien yang dimana sebagai informasi pada perawat dalam melakukan	27 Juni 2025	3	Visualisasi data berhasil di buat berdasarkan kebutuhan system yang ada			

.....

Dosen Pengampu Kelas MPTI

Yogyakarta, 24 Mei 2025

Ketua MPTI



.....
 NIY.

(.....)

LOG BOOK MANAJEMEN PROYEK TEKNOLOGI INFORMASIMAHASISWA
PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN T.A 2024/2025
 (WAJIB DIISI DAN MASUK DALAM PENILAIAN)

Nama Kelompok MPTI : GOGOGO		
No	NIM	NAMA
1	2200018335	Galih Yoga Kurniawan
Judul Manajemen Tugas Proyek : Sistem Monitoring Kepatuhan Obat dan Edukasi Digital untuk Pasien TBC Berbasis Website		
Dosen Pembimbing : Muhammad Aziz, S.T., M.Cs., Ph.D.		

Petunjuk Pengisian 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 4x Sebelum UTS

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	Bimbingan dengan dosen pembimbing	Selasa, 20 Mei 2025	1	Memaparkan alur dari jalanya website kontroling tbc			
2	Instalasi environment laravel	Selasa, 28 Mei 2025	3	Menginstall composer laravel dan laragon untuk membangun website	Menyesuaikan versi php dan versi mysql dengan laragon		

3	Menimplementasikan desain ui yang telah dibuat	Minggu, 1 Juni 2025	4	Membuat halaman dashboard, pusat informasi tbc, dan halaman edukasi tbc dengan mengimplementasikan tailwind	Menyesuaikan tampilan dengan ui yang telah dibuat		
4	Menimplementasikan desain ui yang telah dibuat	Selasa, 3 Juni 2025	3	Membuat halaman login dan register dan menghubungkan ke database	Menyesuaikan tampilan dengan ui yang telah dibuat		
5	Membuat repository di github	Sabtu, 7 Juni 2025	1	Membuat github dan memasukkan update kode yang telah dibuat	Konfigurasi pull dan git yang belum terbiasa		
6	Membangun database seeder	Rabu, 9 Juli	2	Membuat konfigurasi akun admin menggunakan seeder	Tidak ada		
7	Membuat grafik persebaran pasien	Kamis, 17 Juli 2025	3	Sebuah grafik yang menampilkan persebaran status pasien	Kesulitan dalam mengambil nilai dari database untuk divisualisasikan		

.....
.....
.....
.....

Dosen Pengampu Kelas MPTI

.....
NIY.

Yogyakarta, 24 Mei 2025

Ketua MPTI



(.....)

5. Foto dokumentasi kegiatan proyek





gambar 4.1. Dokumentasi rapat kerja

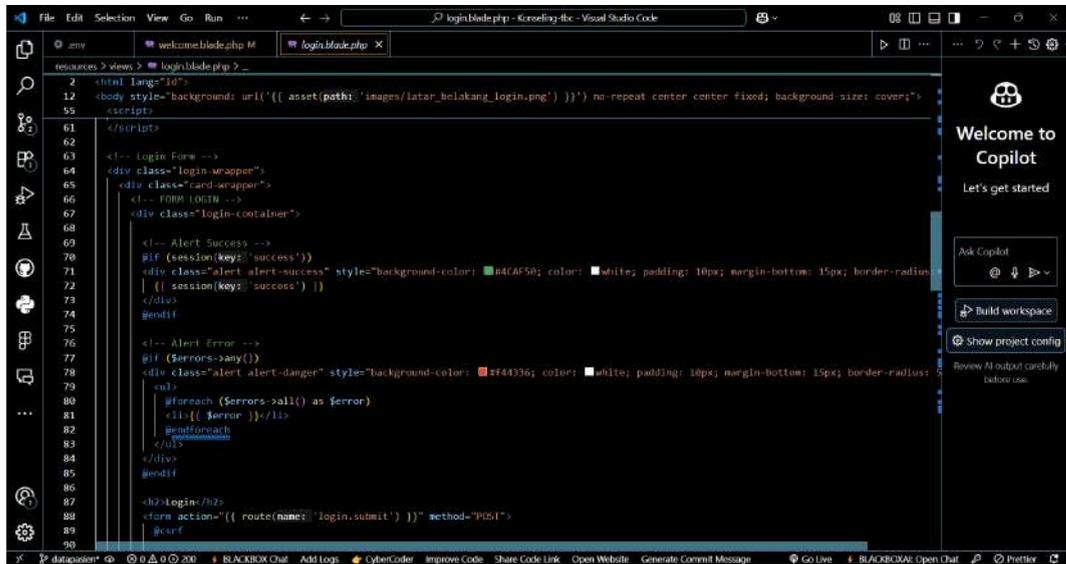


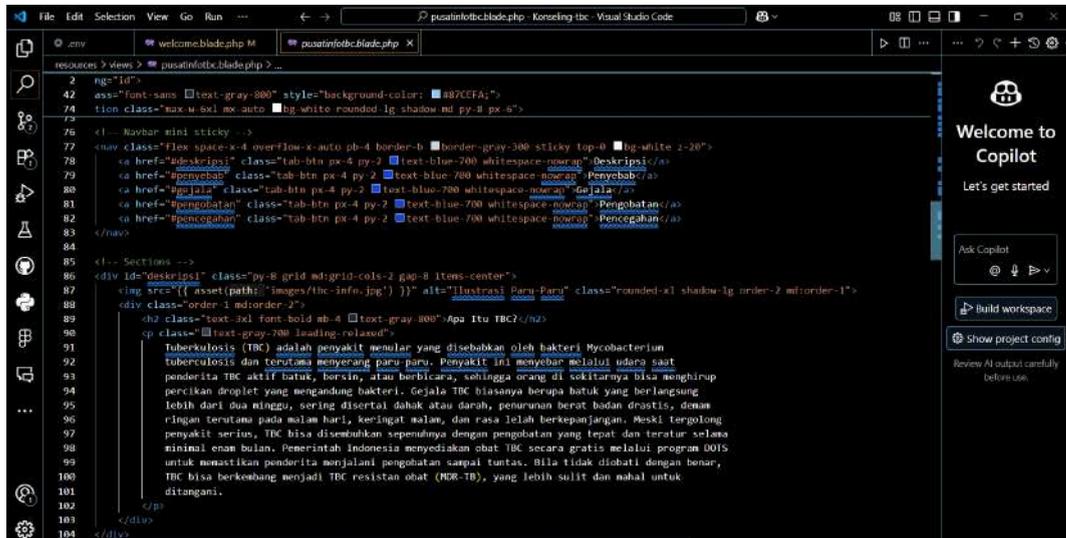
gambar 4.1. Pengerjaan SWOT

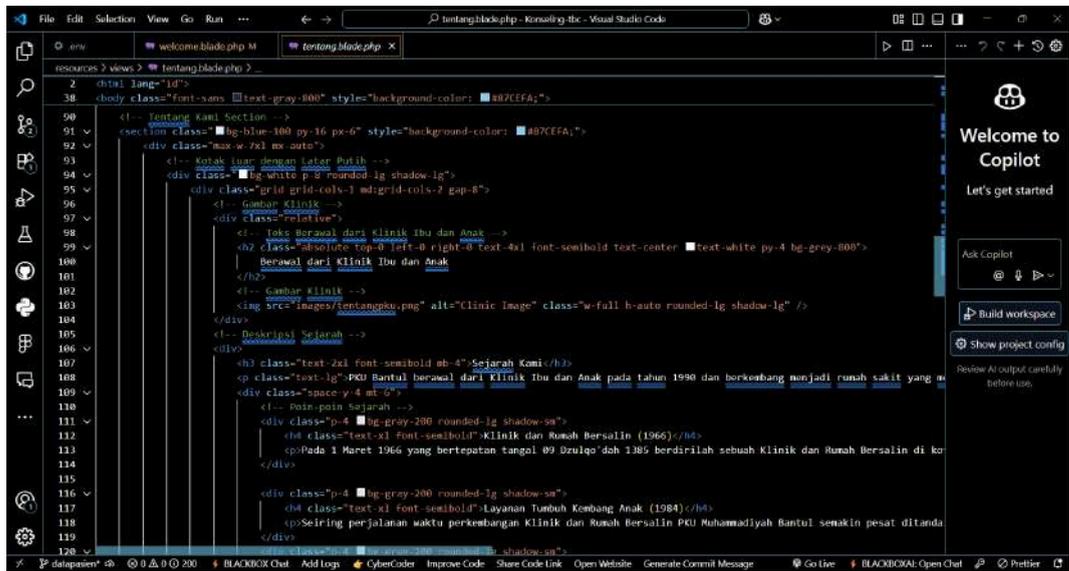
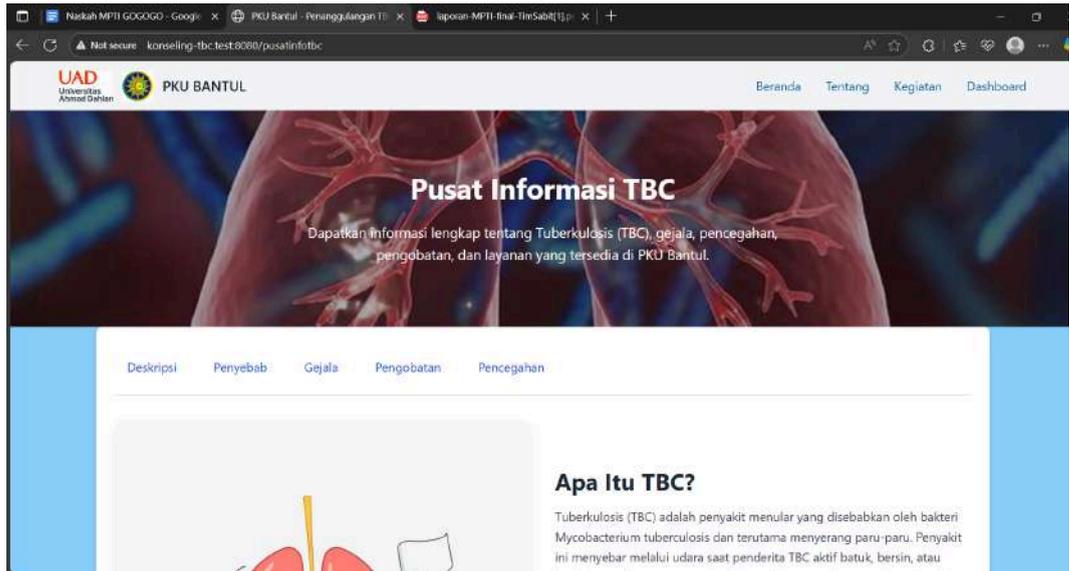
6. Berita acara / bukti serah terima proyek (untuk yang memiliki mitra)

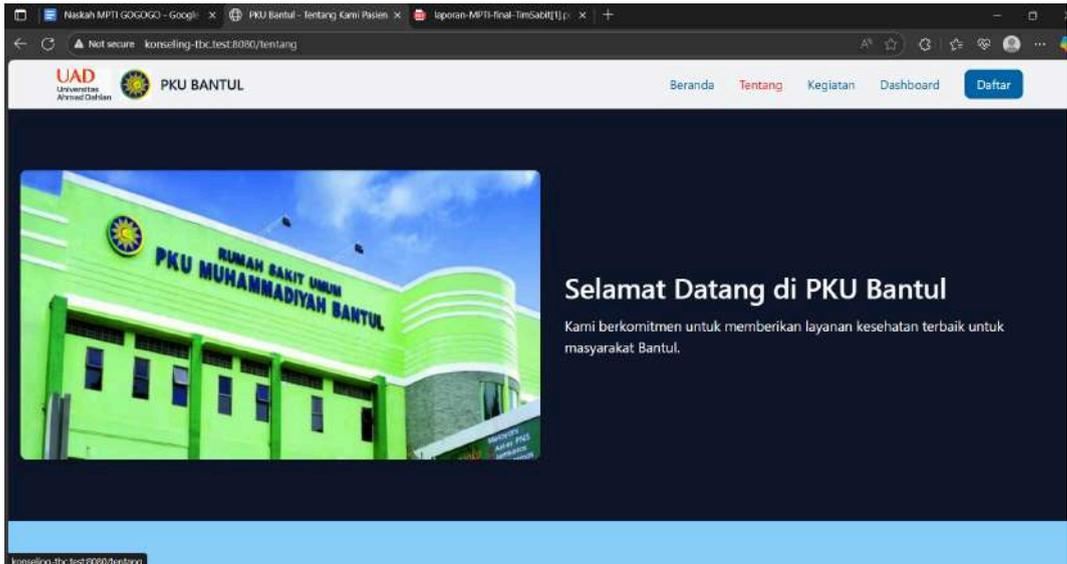
7. Bukti pembiayaan: pemasukan, pengeluaran, pendapatan/keuntungan & konsultan proyek, bukti pembayaran, dll

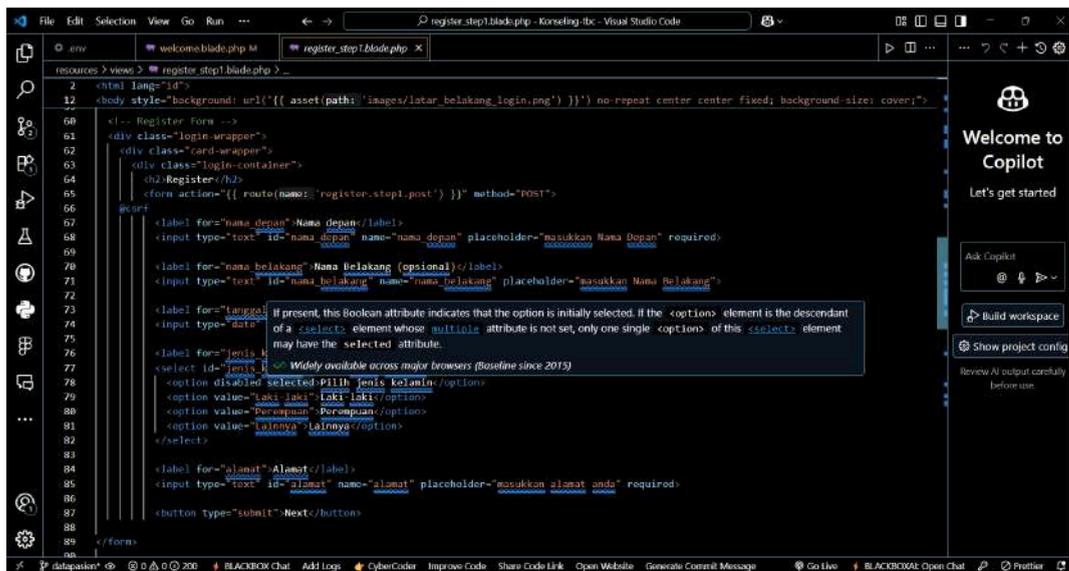
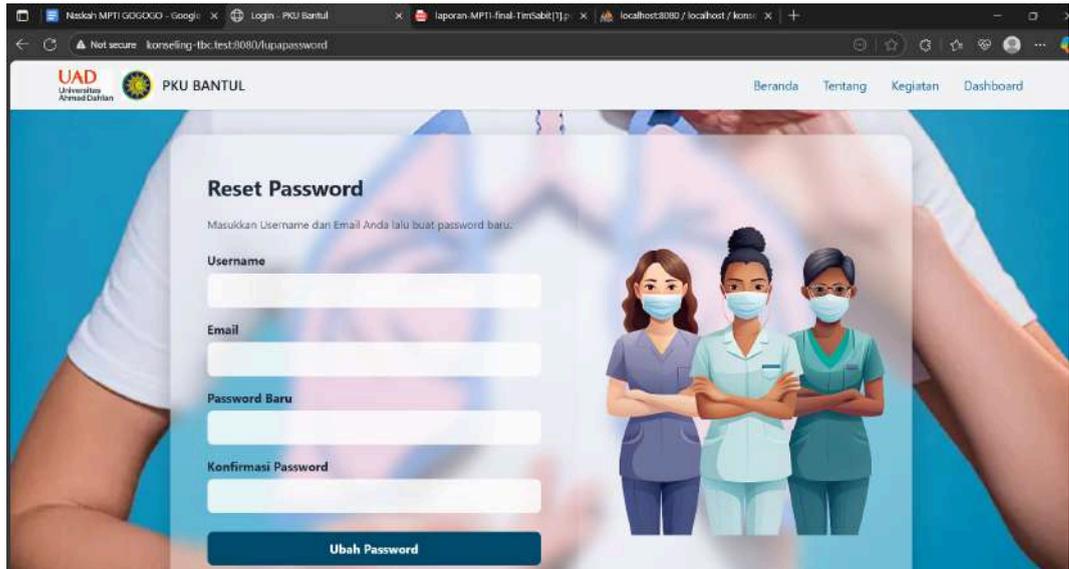
8. Tools : source code, hosting, pemegang password, user manual

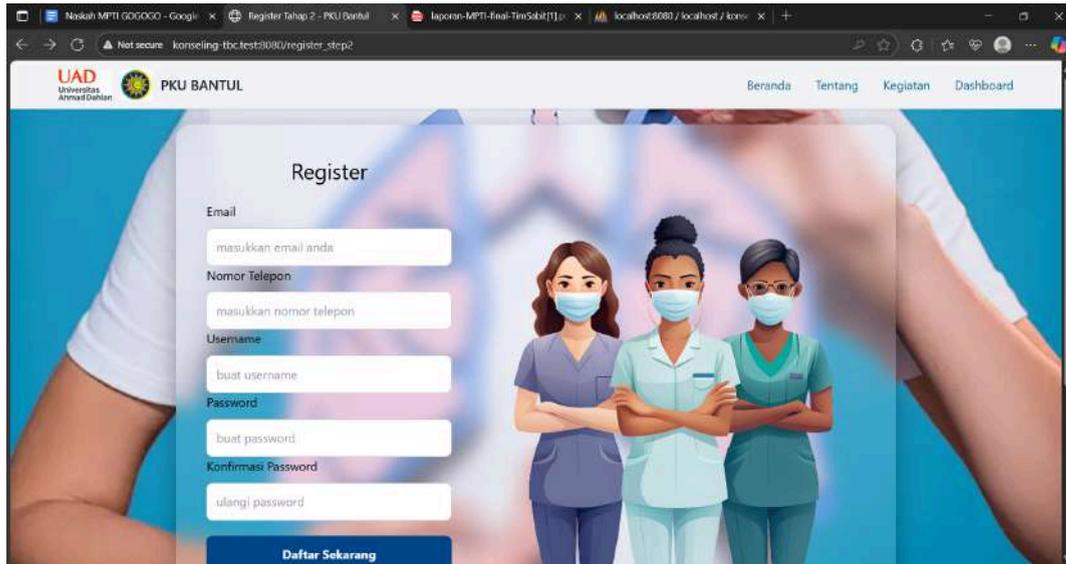












```
File Edit Selection View Go Run ... register_step2.blade.php - Konseling Tbc - Visual Studio Code
resources > views > register_step2.blade.php > html > body > div.login-wrapper > div.card-wrapper > div.login-container > form#registerForm > button
3 <html lang="id">
13 <body>
31 </nav>
32
33 <!-- Form Registrasi Tahap 2 -->
34 <div class="login-wrapper">
35 <div class="card-wrapper">
36 <div class="login-container">
37 <h2>Register</h2>
38 <form action="{{ route('register.submit') }}" method="POST" id="registerForm">
39 <csrf
40
41 <label for="email">Email</label>
42 <input type="email" id="email" name="email" placeholder="masukkan email anda" required>
43
44 <label for="telepon">Nomor Telepon</label>
45 <input type="text" id="telepon" name="telepon" placeholder="masukkan nomor telepon" required>
46
47 <label for="username">Username</label>
48 <input type="text" id="username" name="username" placeholder="buat username" required>
49
50 <label for="password">Password</label>
51 <input type="password" id="password" name="password" placeholder="buat password" required>
52
53 <label for="password_confirmation">Konfirmasi Password</label>
54 <input type="password" id="password_confirmation" name="password_confirmation"
55 | placeholder="ulangi password" required>
56
57 <button type="submit">Daftar Sekarang</button>
58 </form>
59
60 <div class="login-footer">
61 <a href="{{ route('login') }}">Login sekarang</a>

```

```
File Edit Selection View Go Run ...
lupassword.blade.php - Konzoing-Idc - Visual Studio Code

resources > views > lupassword.blade.php > html > body > div > div

7 <html lang="id">
12 <body>
54 <div style="min-height: 100vh; display: flex; justify-content: center; align-items: center; padding: 2rem;">
55 <div>
58 <!-- form -->
59 <div style="flex: 1; padding: 3rem;">
60 <h2 style="font-size: 1.75rem; font-weight: bold; color: #f1f2f3; margin-bottom: 1rem;">Reset Password
61 </h2>
62 <div style="font-size: 0.9rem; color: #495963; margin-bottom: 1.5rem;">Masukkan Username dan Email Anda
63 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">
64 <input type="text" value="" style="width: 100%; border: none; background-color: #f9f9f9;">
65 </div>
66 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">
67 <input type="email" value="" style="width: 100%; border: none; background-color: #f9f9f9;">
68 </div>
69 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">
70 <input type="password" value="" style="width: 100%; border: none; background-color: #f9f9f9;">
71 </div>
72 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">
73 <input type="password" value="" style="width: 100%; border: none; background-color: #f9f9f9;">
74 </div>
75 <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">
76 <button type="button" style="background-color: #f1f2f3; padding: 5px 10px; border: none; border-radius: 5px;">Reset
77 </div>
78 <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">
79 <input type="checkbox" style="width: 15px; height: 15px; border: 1px solid #ccc; border-radius: 50%; background-color: #f9f9f9;">
80 <span style="font-size: 0.8rem; color: #495963; margin-left: 5px;">Ingat saya
81 </div>
82 <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">
83 <input type="checkbox" style="width: 15px; height: 15px; border: 1px solid #ccc; border-radius: 50%; background-color: #f9f9f9;">
84 <span style="font-size: 0.8rem; color: #495963; margin-left: 5px;">Masukkan password baru
85 </div>
86 </div>
</div>
</body>
</html>
```

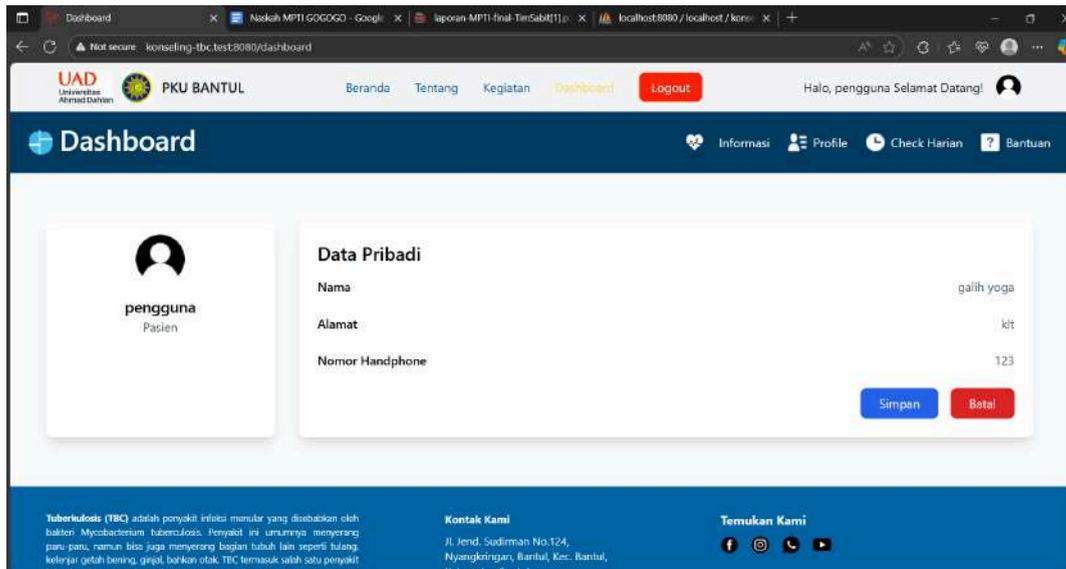
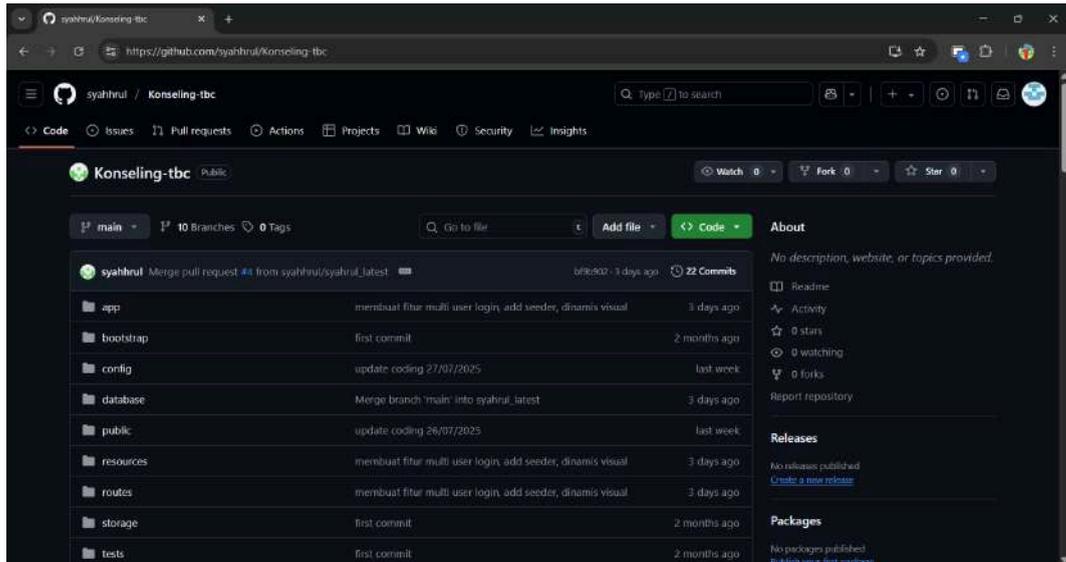
```
File Edit Selection View Go Run ...
RegisterController.php - Konzoing-Idc - Visual Studio Code

app > Http > Controllers > RegisterController.php > ...

5 use Illuminate\Http\Request;
6 use App\Models\User;
7 use Illuminate\Support\Facades\Hash;
8 use Illuminate\Support\Facades\Log;
9
10 // Implementasi
11 class RegisterController extends Controller
12 {
13     // Tampilkan halaman step 1
14     // @reference @overides
15     public function step1(): View
16     {
17         return view('register.step1');
18     }
19
20     // Proses data step 1 dan simpan ke session
21     // @reference @overides
22     public function postStep1(Request $request): RedirectResponse
23     {
24         $request->validate(rules: [
25             'nama_depan' => 'required|string|max:50',
26             'nama_belakang' => 'nullable|string|max:50',
27             'tanggal_lahir' => 'required|date',
28             'jenis_kelamin' => 'required|in:laki-laki,perempuan',
29             'alamat' => 'required|string|max:255',
30         ]);
31
32         // Simpan data step 1 ke session
33         $request->session()->put(key: 'register.step1', value: $request->only(keys: [
34             'nama_depan', 'nama_belakang', 'tanggal_lahir', 'jenis_kelamin', 'alamat'
35         ]));
36
37         return redirect()->route(route: 'register.step2');
38     }
39 }
```

```
File Edit Selection View Go Run ... LoginController.php - Koneksi-Itx - Visual Studio Code
app > Http > Controllers > LoginController.php > ...
6 @reference:0 implementations
7 class LoginController extends Controller
8 {
9     &reference:0 overrides
10     public function index(): View
11     {
12         return view('login');
13     }
14     &reference:0 overrides
15     public function submitlogin(Request $request): RedirectResponse
16     {
17         $credentials = $request->validate(rules: [
18             'userid' => 'required|string',
19             'password' => 'required|string',
20         ]);
21         if (Auth::attempt(credentials: ['username' => $credentials['userid'], 'password' => $credentials['password']])) {
22             $request->session()->regenerate();
23             $user = Auth::user();
24             // Arahkan berdasarkan peran (role)
25             if ($user->role == 'admin') {
26                 return redirect()->route('dashboard_admin'); // Ganti dengan route dashboard admin Anda
27             }
28             return redirect()->route('welcomeafterlogin'); // Arahkan pengguna biasa ke sini
29         }
30         return back()->withErrors(providers: [
31             'userid' => 'User ID atau password salah.'
32         ]);
33     }
34 }
35
```

```
File Edit Selection View Go Run ... NewPasswordController.php - Koneksi-Itx - Visual Studio Code
NewPasswordController.php
app > Http > Controllers > NewPasswordController.php > ...
4 use Illuminate\Http\Request;
5 use App\Models\User;
6 use Illuminate\Support\Facades\Hash;
7
8 &reference:0 implementations
9 class NewPasswordController extends Controller
10 {
11     &reference:0 overrides
12     public function update(Request $request): RedirectResponse
13     {
14         $request->validate(rules: [
15             'username' => 'required|string',
16             'email' => 'required|email',
17             'password' => 'required|confirmed|min:6',
18         ]);
19         $user = User::where(column: 'username', operator: $request->username)
20             ->where(column: 'email', operator: $request->email)
21             ->first();
22         if (!$user) {
23             return redirect()->back()->with(key: 'error', value: 'Username atau email tidak ditemukan.');
```



Informasi Pasien

UAD Universitas Ahmad Dahlan

PKU BANTUL

Beranda Tentang Kegiatan Dashboard Logout

Halo, pengguna Selamat Datang!

Dashboard

Informasi Profile Check Harian Bantuan

Identitas Pasien

Nama: galih yoga

No. Rekam Medis: RM011

Umur: 2 Tahun

Jenis Kelamin: Laki-laki

Jenis TBC: TBC Paru

Status Pengobatan

Status: Belum Memulai

Fase: Belum Memulai

Jadwal Kontrol Berikutnya: Belum Tersedia

Kepatuhan Obat: 0%

Hasil Cek Harian

Tanggal	Suhu (°C)	Berat (kg)	Nafsu Makan	Minum Obat	Catatan Pasien
Belum ada data check harian.					

Dashboard

UAD Universitas Ahmad Dahlan

PKU BANTUL

Beranda Tentang Kegiatan Dashboard Logout

Halo, pengguna Selamat Datang!

Dashboard

Informasi Profile Check Harian Bantuan



pengguna
Pasien

Data Pribadi

Nama: galih yoga

Alamat: klt

Nomor Handphone: 123

Simpan Batal

Tuberkulosis (TBC) adalah penyakit infeksi menular yang disebabkan oleh bakteri *Mycobacterium tuberculosis*. Penyakit ini utamanya menyerang paru-paru, namun bisa juga menyerang bagian tubuh lain seperti tulang, kelenjar getah bening, ginjal, bahkan otak. TBC termasuk salah satu penyakit

Kontak Kami
Jl. Jend. Sudirman No.124,
Nyangkringan, Bantul, Kec. Bantul.

Temukan Kami



Check Harian

Tanggal*
mm/dd/yyyy

Suhu (°C)*

Berat (kg)*

Nafsu Makan*
 Baik Normal Menurun

Minum Obat*
 Ya Tidak

Catatan Pete*

[Kirim Jawaban](#)

Gejala & Efek Samping Obat TBC

Gejala TBC (Tuberkulosis)

- Batuk Terus-Menerus (Lebih Dari 2 Minggu), Kadang Berdarah
- Demam Dan Berkeringat Di Malam Hari
- Penurunan Berat Badan Tanpa Sebab Jelas
- Lemas Atau Mudah Lelah
- Nafsu Makan Menurun
- Nyeri Dada Atau Sesak Napas

Efek Samping TBC (Tuberkulosis)

Bantuan - PKU Bantul

Naskah MPTI GOGOGO - Google | laporan-MPTI-final-TimSabti(1) | localhost:8080 / localhost / krcr

UAD Universitas Ahmad Dahlan

PKU BANTUL

Beranda Tentang Kegiatan [Logout](#)

Halo, pengguna Selamat Datang!

Dashboard

Informasi Profile Check Harian Bantuan

Kami siap membantu Anda!

Mulai
Langkah awal mengakses layanan Anda

Personalisasi
Sesuaikan layanan sesuai kebutuhan Anda

Fitur
Jelajahi fitur dan layanan tambahan


```
File Edit Selection View Go Run ...
CheckHarianController.php - Korwing-itx - Visual Studio Code

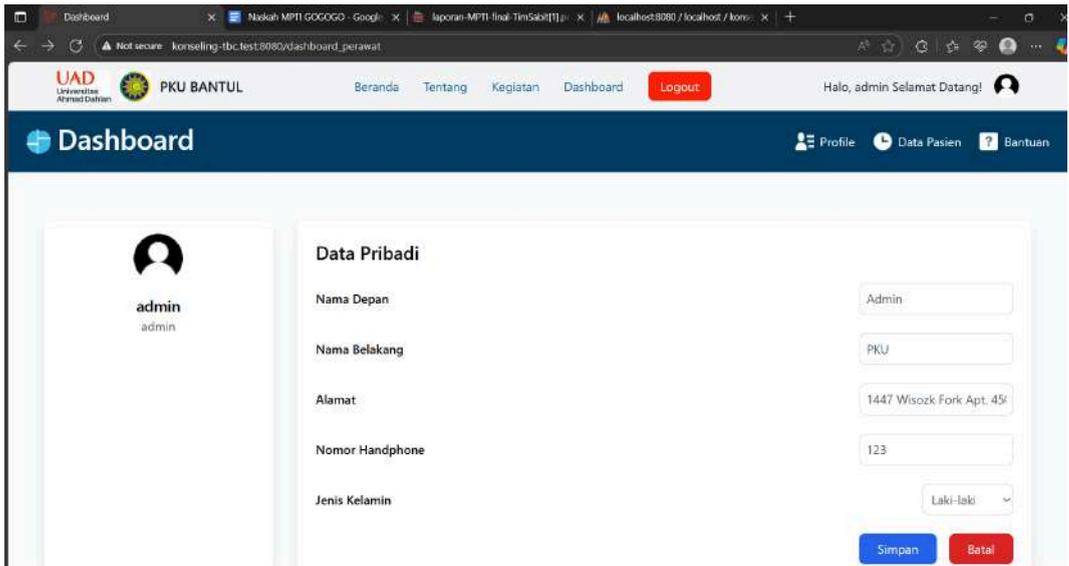
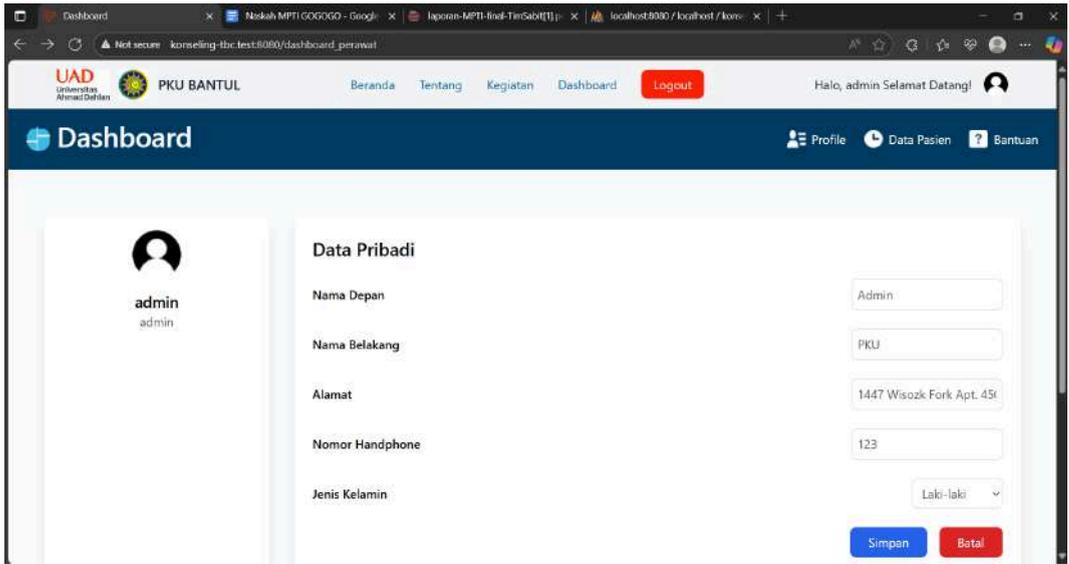
app > Http > Controller > CheckHarianController.php >
10 class CheckHarianController extends Controller
11 {
12     // Menampilkan halaman (informasi pasien) (output pasien)
13     // referensi | @overrides
14     public function index(): View
15     {
16         // 1. Dapatkan data user yang sedang login
17         $user = Auth::user();
18
19         // 2. Ambil semua data check harian milik user, diurutkan dari yang terbaru
20         $checkHarians = $user->checkHarians()->orderBy('tanggal', 'desc')->get();
21
22         // 3. Lakukan perhitungan untuk statistik
23         $totalUniqueDays = $checkHarians->pluck('tanggal')->unique()->count();
24         $compliantDays = $checkHarians->where('minum_obat', 'Ya')->count();
25         $totalTreatmentDuration = 3; // Durasi total pengobatan dalam hari
26
27         // Hitung persentase kepatuhan berdasarkan hari unik yang diisi
28         $compliancePercentage = ($totalTreatmentDuration > 0)
29             ? ($totalUniqueDays / $totalTreatmentDuration) * 100
30             : 0;
31
32         // Jika sudah mengisi penuh, pastikan persentase 100%
33         if ($totalUniqueDays == $totalTreatmentDuration) {
34             $compliancePercentage = 100;
35         }
36
37         // Hitung umur pasien
38         $age = Carbon::parse($user->birth_date)->age;
39
40         // Buat data dinamis lainnya
41         $rekamMedis = "RM-".str_pad($user->id, 10, '0', STR_PAD_LEFT);

```

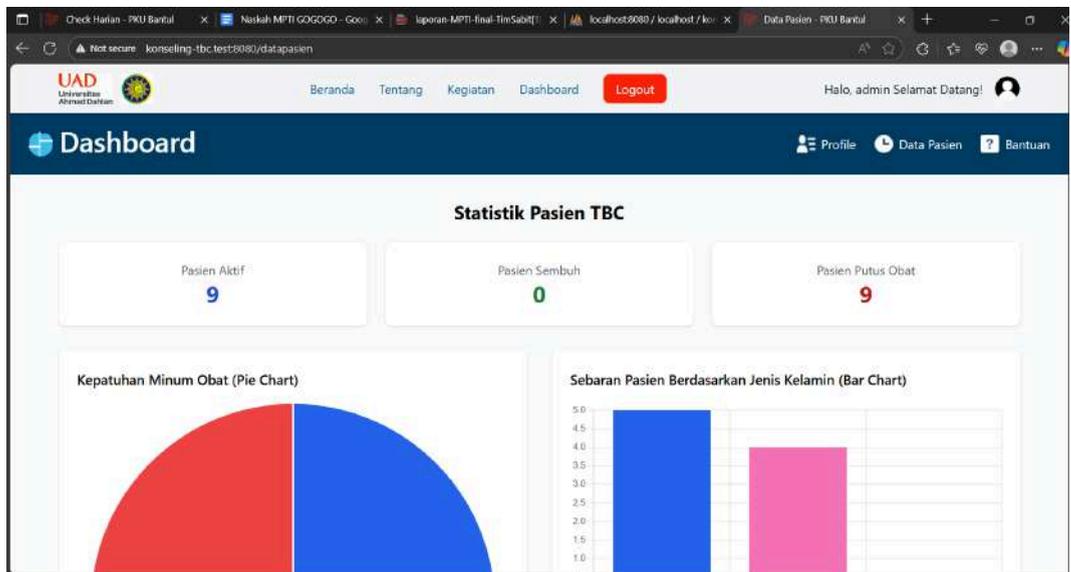
```
File Edit Selection View Go Run ...
CheckHarianController.php - Korwing-itx - Visual Studio Code - 2 problems in this file

app > Http > Controller > CheckHarianController.php >
10 class CheckHarianController extends Controller
11 {
12     // Menampilkan halaman (informasi pasien) (output pasien)
13     // referensi | @overrides
14     public function index(): View
15     {
16         // 1. Dapatkan data user yang sedang login
17         $user = Auth::user();
18
19         // 2. Ambil semua data check harian milik user, diurutkan dari yang terbaru
20         $checkHarians = $user->checkHarians()->orderBy('tanggal', 'desc')->get();
21
22         // 3. Lakukan perhitungan untuk statistik
23         $totalUniqueDays = $checkHarians->pluck('tanggal')->unique()->count();
24         $compliantDays = $checkHarians->where('minum_obat', 'Ya')->count();
25         $totalTreatmentDuration = 3; // Durasi total pengobatan dalam hari
26
27         // Hitung persentase kepatuhan berdasarkan hari unik yang diisi
28         $compliancePercentage = ($totalTreatmentDuration > 0)
29             ? ($totalUniqueDays / $totalTreatmentDuration) * 100
30             : 0;
31
32         // Jika sudah mengisi penuh, pastikan persentase 100%
33         if ($totalUniqueDays == $totalTreatmentDuration) {
34             $compliancePercentage = 100;
35         }
36
37         // Hitung umur pasien
38         $age = Carbon::parse($user->birth_date)->age;
39
40         // Buat data dinamis lainnya
41         $rekamMedis = "RM-".str_pad($user->id, 10, '0', STR_PAD_LEFT);
42
43         // 4. Kirim semua data yang dibutuhkan ke view 'output_pasien'
44         return view('output_pasien', data: [
45             'user' => $user,
46             'checkHarians' => $checkHarians, // Ganti nama variabel agar konsisten
47             'age' => $age,
48             'rekamMedis' => $rekamMedis,
49             'totalUniqueDays' => $totalUniqueDays,
50             'compliantDays' => $compliantDays,
51             'totalTreatmentDuration' => $totalTreatmentDuration,
52             'compliancePercentage' => $compliancePercentage,
53             'jadwalKontrol' => $jadwalKontrol,
54         ]);
55
56         // Menampilkan form untuk mengisi data check harian
57         // referensi | @overrides
58         public function create(): View
59         {
60             return view('checkharian'); // Mengarahkan ke form
61         }
62
63         // Menyimpan data check harian ke database
64         // referensi | @overrides
65         public function store(Request $request): RedirectResponse
66         {
67             $request->validate(rules: [
68                 'tanggal' => 'required|date',
69                 'nama' => 'required|numeric',
70                 'berat' => 'required|numeric',
71                 'nafsu_makan' => 'required|string|in:Baik,Normal,Menurun',
72                 'minum_obat' => 'required|string|in:Ya,Tidak',

```



```
resources > views > dashboard_perawat.blade.php > html > @body.font-ans.bg-gray-50
70 <!-- Hero Section -->
71 <section class="hero bg-[#003366] text-white py-4 px-6 flex items-center justify-between">
72 <!-- Logo dan judul Dashboard di kiri -->
73 <div class="flex items-center space-x-2 mr-4">
74 
75 <h1 class="text-4xl font-roboto font-weight-normal no-2">Dashboard />
76 </div>
77
78 <!-- Search Bar dan Menu Ikon di kanan -->
79 <div class="flex flex-col items-end space-y-4">
80 <!-- Menu Ikon di bawah Search -->
81 <div class="flex items-center space-x-6">
82 <!-- Profile -->
83 <a href="{{ url('profile') }}"
84 <!-- Check Hariian -->
85 <a href="{{ url('datapasien') }}"
86 <!-- Bantuan -->
87 <a href="{{ url('bantuan') }}"
88 </div>
89
90 </div>
91
92 </div>
93
94
95
96
97
98
99
100
```



```
resources > views > datapasien.blade.php > ...
2 <html lang="id">
19 <body class="font-sans bg-gray-50">
71 <!-- VISUALISASI STATISTIK -->
72 <section class="max-w-xl mx-auto py-8 px-4">
73 <h2 class="text-2xl font-bold text-center mb-6">Statistik Pasien TBC</h2>
74 <div class="grid grid-cols-1 md:grid-cols-3 gap-6 mb-8">
75 <div class="bg-white rounded-lg shadow p-6 text-center">
76 <p class="text-gray-600">Pasien Aktif</p>
77 <p class="text-3xl font-bold text-blue-700">{{aktifCount}}</p>
78 </div>
79 <div class="bg-white rounded-lg shadow p-6 text-center">
80 <p class="text-gray-600">Pasien Sembuh</p>
81 <p class="text-3xl font-bold text-green-700">{{sembuhCount}}</p>
82 </div>
83 <div class="bg-white rounded-lg shadow p-6 text-center">
84 <p class="text-gray-600">Pasien Putus Obat</p>
85 <p class="text-3xl font-bold text-red-700">{{putusCount}}</p>
86 </div>
87 </div>
88
89 <div class="grid grid-cols-1 md:grid-cols-2 gap-8">
90 <div class="bg-white rounded-lg shadow p-6">
91 <h3 class="text-lg font-roboto font-weight-normal mb-4">Kepatuhan Minum Obat (Pie Chart)</h3>
92 <canvas id="pieObatChart"></canvas>
93 </div>
94 <div class="bg-white rounded-lg shadow p-6">
95 <h3 class="text-lg font-roboto font-weight-normal mb-4">Sebaran Pasien Berdasarkan Jenis Kelamin (Bar Chart)</h3>
96 <canvas id="barGenderChart"></canvas>
97 </div>
98 </div>
99 </section>
100
```

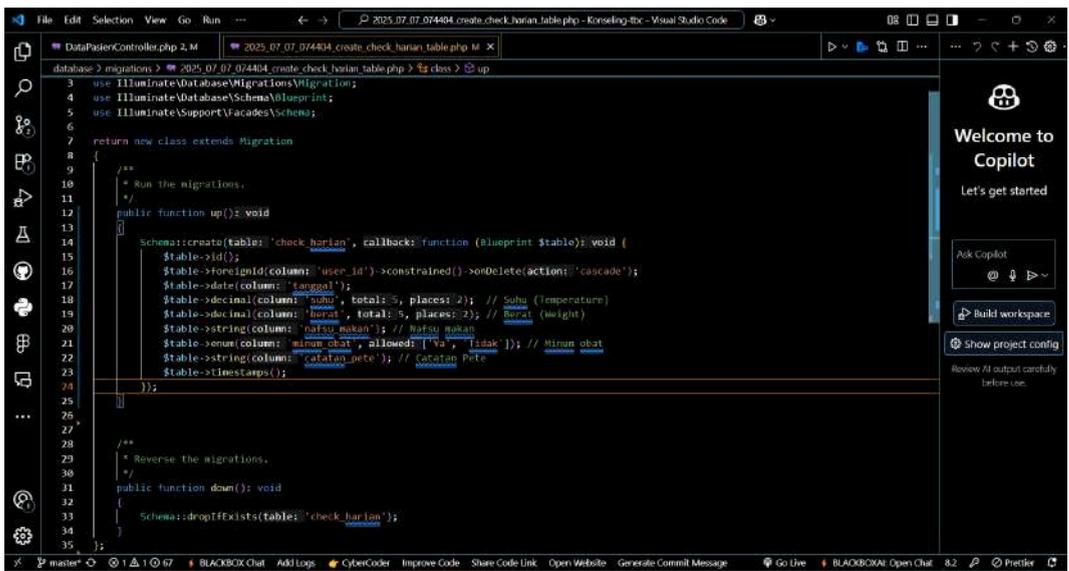
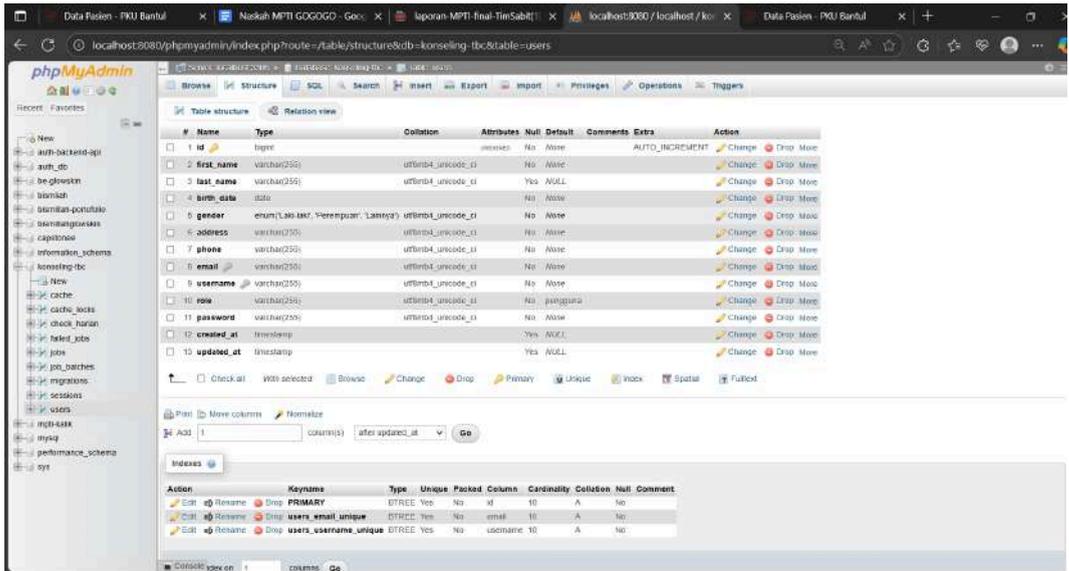
```
File Edit Selection View Go Run ... DataPasienController.php - Konseling-itc - Visual Studio Code - 2 problems in this file
DataPasienController.php 2, M X
app > Http > Controllers > DataPasienController.php > PHP > DataPasienController
class DataPasienController extends Controller
{
    /**
     * Menampilkan daftar pengguna yang memiliki data check harian.
     */
    public function index(): View
    {
        // 1. whereHas: Hanya ambil user yang punya minimal 1 record.
        // 2. with('checkHarian'): Abil semua data checkHarian yang terhubung dengan user tersebut.
        // Ini adalah kunci perbaikannya.
        $users = User::whereHas('relations')->with('relations')->get();

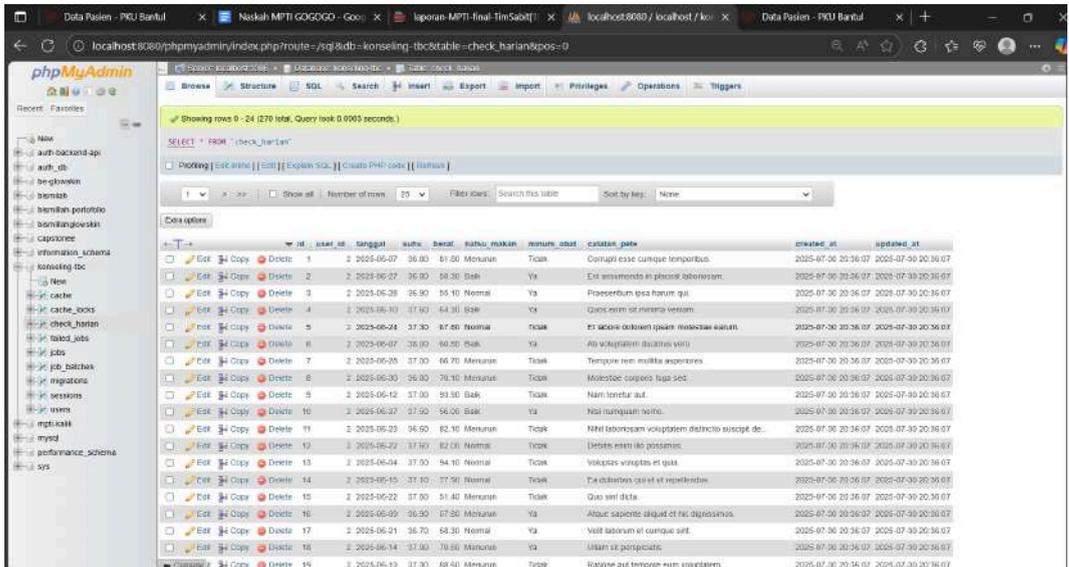
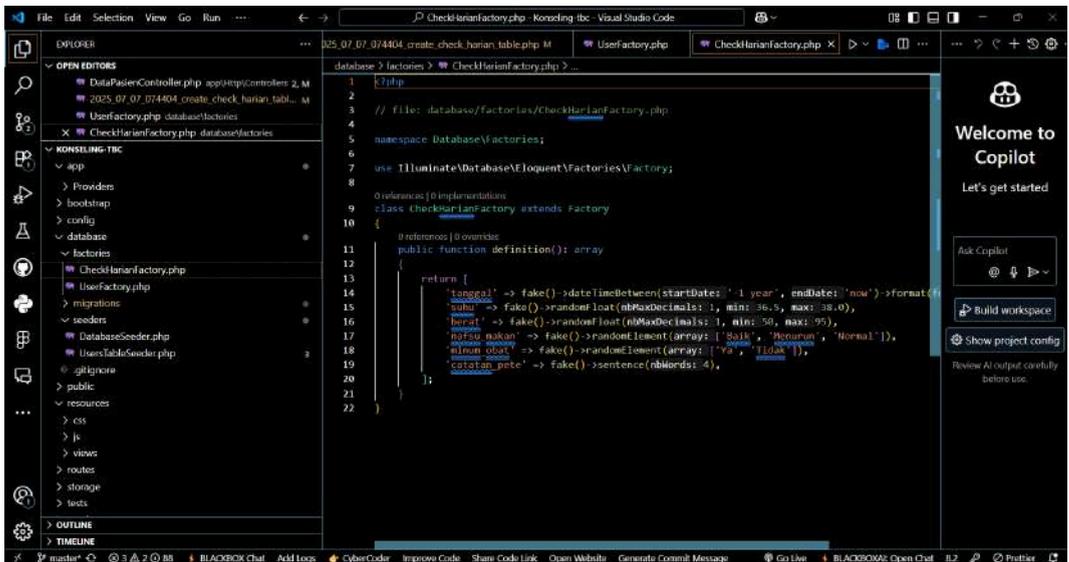
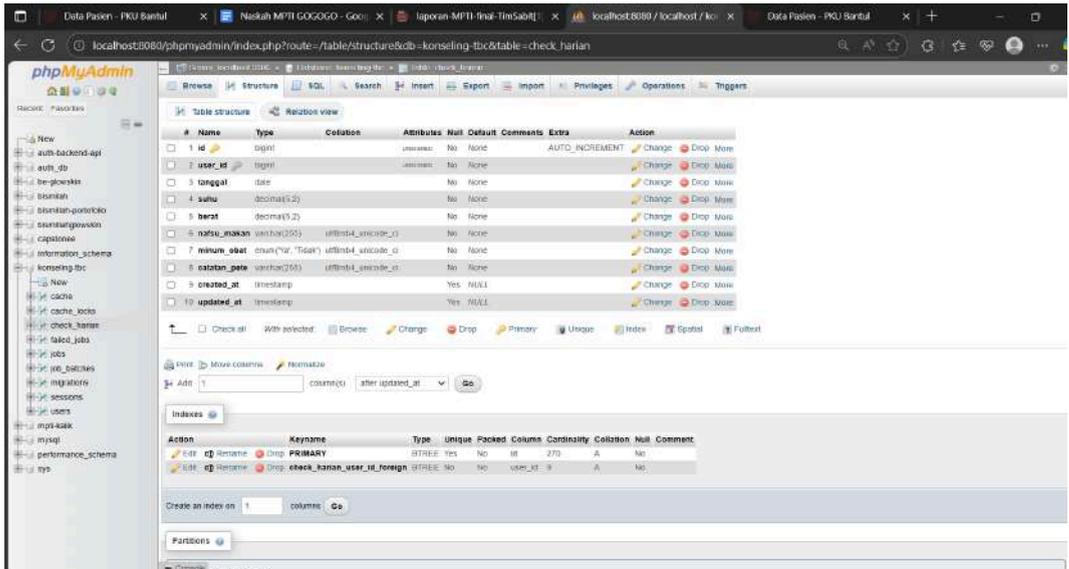
        // Cek jika tidak ada pengguna yang memiliki data
        if ($users->isEmpty()) {
            return view('datapasioen')->with('key': 'message', 'value': 'Tidak ada data pasien yang tersedia. ');
        }

        // Kirim data ke view
        return view('datapasioen', data: compact('var_name': 'users'));
    }
}

/**
 * Menampilkan daftar semua pengguna yang terdaftar.
 */
public function dataPengguna(): View
{
    $users = User::all();
    return view('data_pengguna', data: compact('var_name': 'users'));
}
}
```

```
File Edit Selection View Go Run ... 0001_01_01_000000_create_users_table.php - Konseling-itc - Visual Studio Code
DataPasienController.php 2, M X 0001_01_01_000000_create_users_table.php X
database > migrations > 0001_01_01_000000_create_users_table.php > -
5 use Illuminate\Support\Facades\Schema;
6
7 /**
8  * Run the migrations.
9  */
10 @return void
11 */
12 public function up(): void
13 {
14     Schema::create('users', function (Blueprint $table) {
15         $table->id();
16         $table->string('column': 'first_name');
17         $table->string('column': 'last_name')->nullable();
18         $table->date('column': 'birth_date');
19         $table->enum('column': 'gender', allowed: ['laki-laki', 'perempuan', 'lainnya']);
20         $table->string('column': 'address');
21         $table->string('column': 'phone');
22         $table->string('column': 'email')->unique();
23         $table->string('column': 'username')->unique();
24         $table->string('column': 'role')->default('value': 'pengguna');
25         $table->string('column': 'password');
26         $table->timestamps();
27     });
28 }
29
30 /**
31  * Reverse the migrations.
32  */
33 @return void
34 */
35 public function down(): void
36 {
37     Schema::dropIfExists('users');
38 }
39 }
```





9. **Link video profil produk luaran proyek (video teaser yang berisi informasi proyek, durasi 4-7 menit)**

https://drive.google.com/file/d/1bky_JjFFzhoMmf5EMeIRduKameCUteKT/view?usp=sharing

10. Poster produk luaran projek (format A2)

GOGOGO!
TEAM

WEBSITE KONSELING PASIEN TUBERKULOSIS

OPEN
MITRA

UAD
Universiti
Ampang
Pengkhalid

PKU BANTUL

Home Tentang Laporan Kerja Bantuan

UAD ABOUT
Kementerian Kesihatan

KONFRENSI PERS PERNYATAAN BERSAMA
UPAYA KOLABORASI PENANGGULANGAN
TUBERKULOSIS DI KABUPATEN BANTUL

KONFRENSI PERS PER
UPAYA KOLABORASI
TUBERKULOSIS DI K

Login

20
25

APLIKASI INI MERUPAKAN PLATFORM DIGITAL BERBASIS WEBSITE YANG DIRANCANG UNTUK Mendukung PROSES KONSELING PASIEN TUBERKULOSIS (TBC) SECARA LEBIH EFEKTIF, EFISIEN, DAN TERDOKUMENTASI.

11. Slide presentasi proyek (6 halaman per mahasiswa)

A. Ahmad Barroq Suryanegara



TUGAS

Tugas 1

Menyusun & mengarsipkan proposal proyek

Tugas 2

Mencatat hasil rapat dan bimbingan dosen

Tugas 3

Menjaga distribusi informasi internal tim

SEKRETARIS

TUGAS

Tugas 1

Membuat wireframe dan mockup desain antarmuka

Tugas 2

Mengembangkan prototipe interaktif (Figma)

Tugas 3

Menentukan elemen visual (warna, ikon, font)

Tugas 4

Berkoordinasi dengan frontend developer untuk implementasi

UI/UX DESIGNER

TOOLS

Figma

Desain UI dan prototipe interaktif



Google Docs

Dokumentasi sekretaris



Canva

·Visualisasi pelengkap (poster, slide)



YANG DIGUNAKAN

HASIL

YANG DICAPAI

Hasil 1

Proposal dan dokumentasi lengkap

Hasil 2

·Prototipe antarmuka fungsional

Hasil 3

Desain antarmuka konsisten dan ramah pengguna

Hasil 4

Kolaborasi lintas peran berjalan efektif

DETAIL UI/UX : HALAMAN YANG DIRANCANG

STEP 1
**Login &
Registrasi
pasien**

STEP 2
**Dashboard
pasien &
perawat**

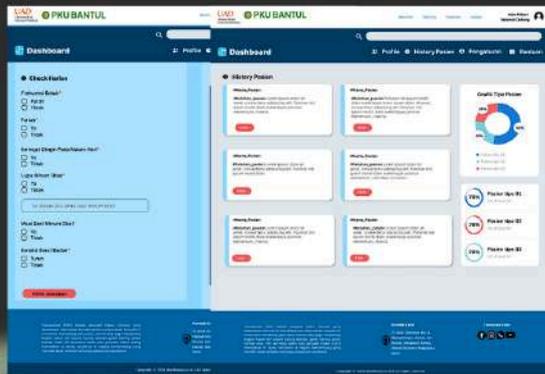
STEP 3
**Form check
harian dan
riwayat pasien**

STEP 4
**Halaman
edukasi TBC
dan informasi
tambahan**

LOGIN & REGISTRASI PASIEN



Halaman ini dirancang untuk memberikan pengalaman masuk yang sederhana namun aman bagi pasien dan perawat. Untuk pasien, proses registrasi dimulai dari mengisi data diri seperti nama, usia, dan alamat. Hal ini dilakukan agar sistem memiliki data lengkap sejak awal dan dapat digunakan oleh perawat untuk pemantauan awal. Antarmuka dibuat minimalis, dengan validasi input yang jelas untuk mencegah kesalahan pengisian.



Dashboard ini menjadi pusat aktivitas pengguna. Untuk pasien, dashboard menyajikan akses cepat ke form check harian, riwayat pengisian, dan menu informasi penting. Sedangkan untuk perawat, dashboard menampilkan ringkasan data pasien, termasuk jumlah laporan harian yang masuk dan notifikasi jika ada gejala berat yang dilaporkan. Tujuan desainnya adalah menyederhanakan navigasi dan membuat informasi utama langsung terlihat saat pengguna masuk ke sistem.

DASHBOARD PASIEN & PERAWAT

FORM CHECK HARIAN DAN RIWAYAT PASIEN

Check Harian Gejala & Efek Samping Obat TBC

Tanggal: 14/05/2024

Sifat: Baru

Identitas Pasien:

- Nama:
- No. Rekam Medis:
- Umur: Tahun
- Jenis Kelamin:
- Asah:

Status Pengobatan:

- Status:
- Rare:
- Interval Kontrol Berkembang:
- Keperawatan:

Tanggal	Suhu (C)	Gejala	Gejala Lain	Minum Obat	Catatan Perawat
14-05-2024	38	0/1	0/0	7%	10/10/20

Daftar Pengobatan:

Pada halaman ini, pasien mengisi laporan harian berupa status minum obat, gejala yang dirasakan (seperti batuk, demam, nyeri dada), serta catatan tambahan jika ada. Form ini dirancang sederhana dengan pilihan checkbox dan dropdown agar mudah diisi bahkan oleh pengguna dengan literasi digital rendah. Riwayat pengisian juga dapat diakses oleh pasien untuk melihat pola kesehatannya, dan oleh perawat untuk memantau kepatuhan serta kondisi pasien dari waktu ke waktu.

HALAMAN EDUKASI TBC & INFORMASI TAMBAHAN



Sebagai bagian dari pendekatan human-centered design, halaman ini dibuat untuk membantu pasien memahami penyakitnya. Terdapat artikel seputar TBC, tips pengobatan, info kegiatan kesehatan, serta informasi tim pengembang. Tata letak dibuat seperti blog ringan dengan ikon-ikon edukatif dan teks yang mudah dibaca. Halaman ini bertujuan meningkatkan kesadaran dan dukungan moral pasien selama masa pengobatan.

THANKS

[HTTPS://WWW.FIGMA.COM/DESIGN/N1LBPTTC17CNQRUEKTYT8F/UI-WEBSITE-KONSULING-PASIHEN?NODE-ID=0-1&T=KYFUSK0TD9JNVYEO-1](https://www.figma.com/design/N1LBPTTC17CNQRUEKTYT8F/UI-WEBSITE-KONSULING-PASIHEN?node-id=0-1&t=kYfusk0td9jnvyeo-1)

Presented by
Ahmad Barroq Suryanegara