

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Pembahasan Hasil Dan Pengujian Sistem

Hasil Pembahasan Penelitian dilakukan dengan menentukan spesifikasi perangkat lunak dan spesifikasi perangkat keras seperti berikut:

1. Perangkat Keras
 - a. *Prosesor Intel Celeron N4020*
 - b. *Memory RAM 4 GB*
 - c. *Mouse*
 - d. *Monitor*
 - e. *Keyboard*
2. Perangkat Lunak
 - a. *Windows 11*
 - b. *Visual Studio Code*
 - c. *MySQL Database Version*
 - d. *Xampp*
 - e. *Star UML*

4.2 Hasil Implementasi

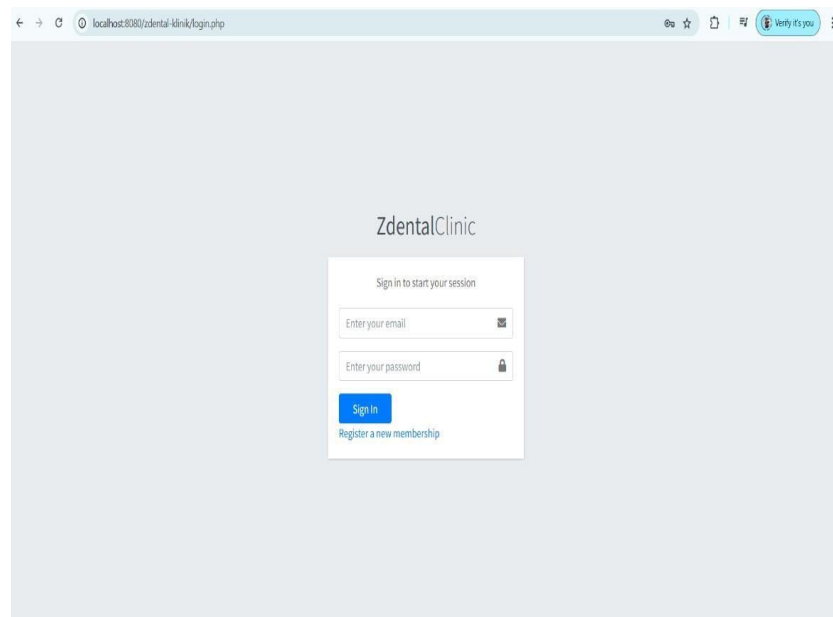
Pada pembahasan hasil pembuatan aplikasi ini dijelaskan dalam bentuk tampilan program yang telah dijalankan (*running*). Adapun penjelasan implementasi atau kegunaan menu-menu yang terdapat pada tampilan website ini adalah sebagai berikut :

4.2.1 Implementasi Bagian Admin

1. Implementasi Tampilan *Login*

Implementasi *login* merupakan tampilan yang digunakan sebagai hak akses kehalaman menu, berikut adalah tampilan login.

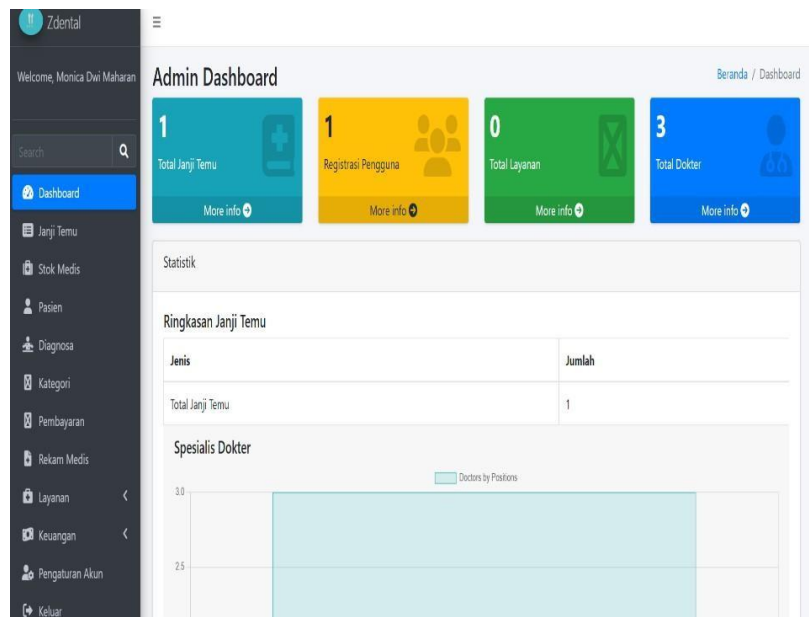
Gambar 4.1 Implementasi Tampilan Login



2. Implementasi Dasbor

Implementasi Dasbor merupakan tampilan awal setelah melakukan melakukan registrasi akun admin.

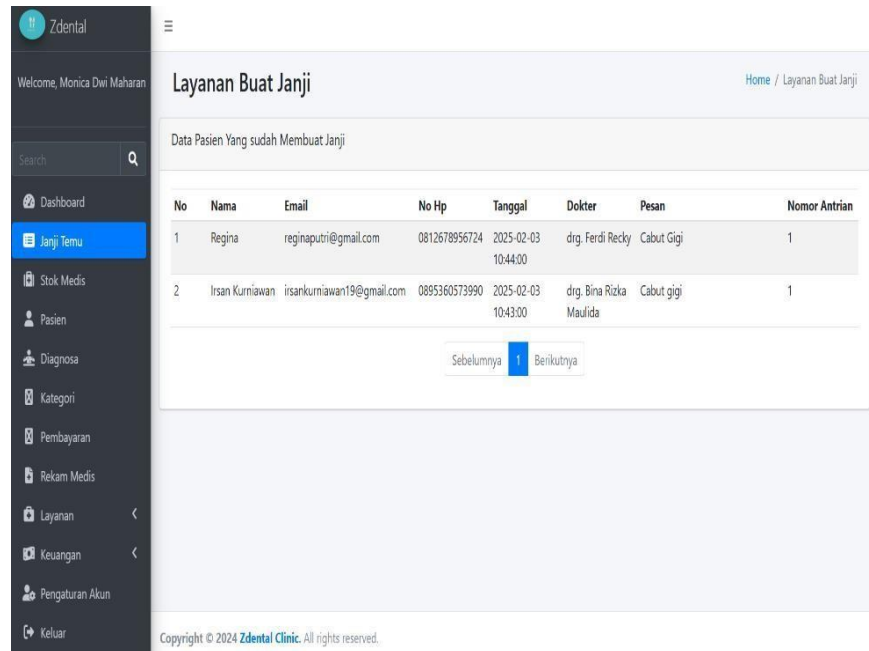
Gambar 4.2 Implementasi Dasboar



3. Implementasi Menu Janji Temu Pasien

Tampilan janji temu pasien ini adalah data yang masuk setelah pasien mengisi appointment (Janji Temu).

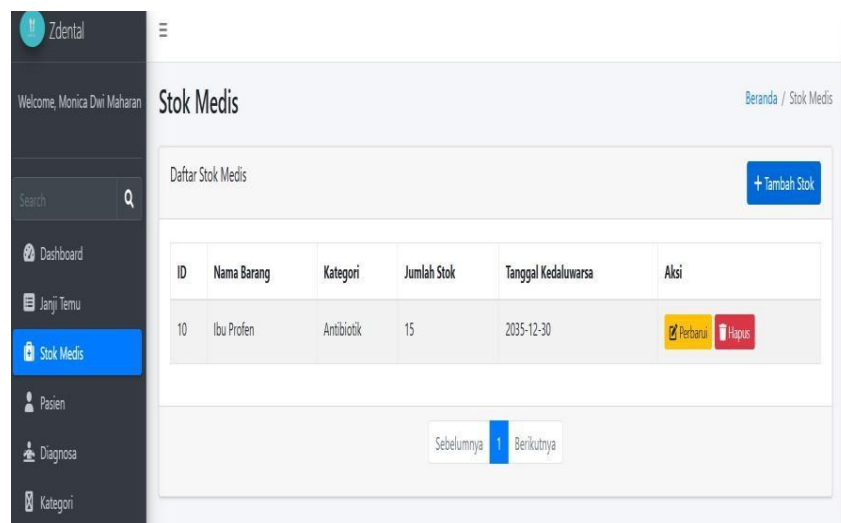
Gambaran 4.3 Implementasi Menu Janji Temu Pasien



4. Implementasi Menu Stok Medis

Pada Tampilan Stok Medis ini Admin bisa dapat melihat daluwarsa obat dan stok obat pada tampilan ini.

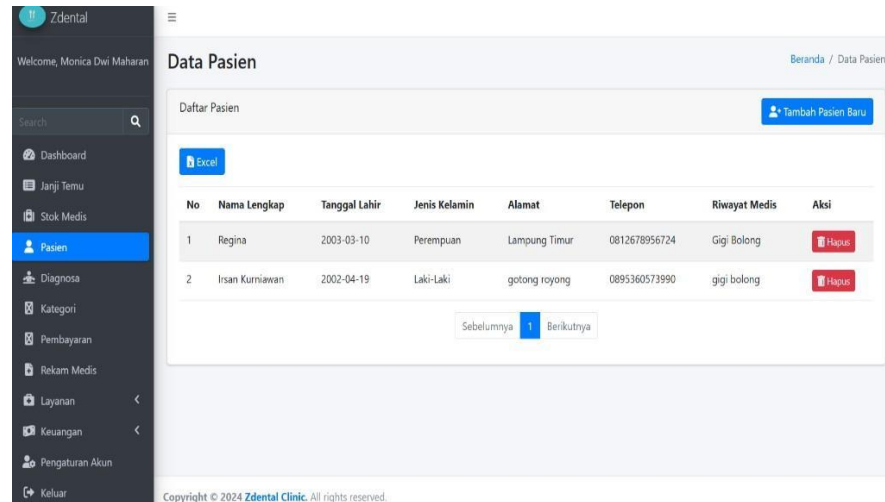
Gambar 4.4 Implementasi Menu Stok Medis



5. Impelmentasi Menu Data Pasien

Tampilan ini Data Pasien yang sudah menkonfirmasi pada admin agar bisa dilakukan penginputan data pasien.

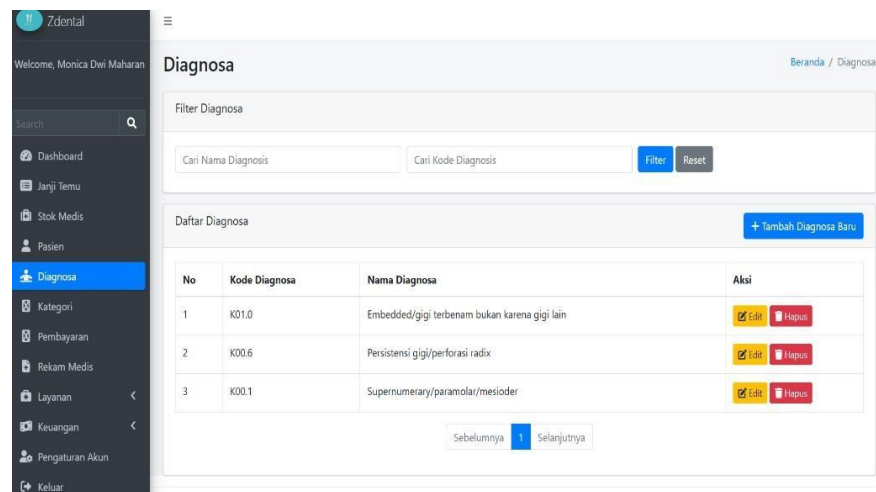
Gambar 4.5 Implementasi Menu Data Pasien



6. Implementasi Menu Diagnosa

Tampilan Menu Diagnosa ini memiliki fungsi yang penting dalam membantu pengguna mengidentifikasi potensi masalah kesehatan berdasarkan keluhan yang mereka alami.

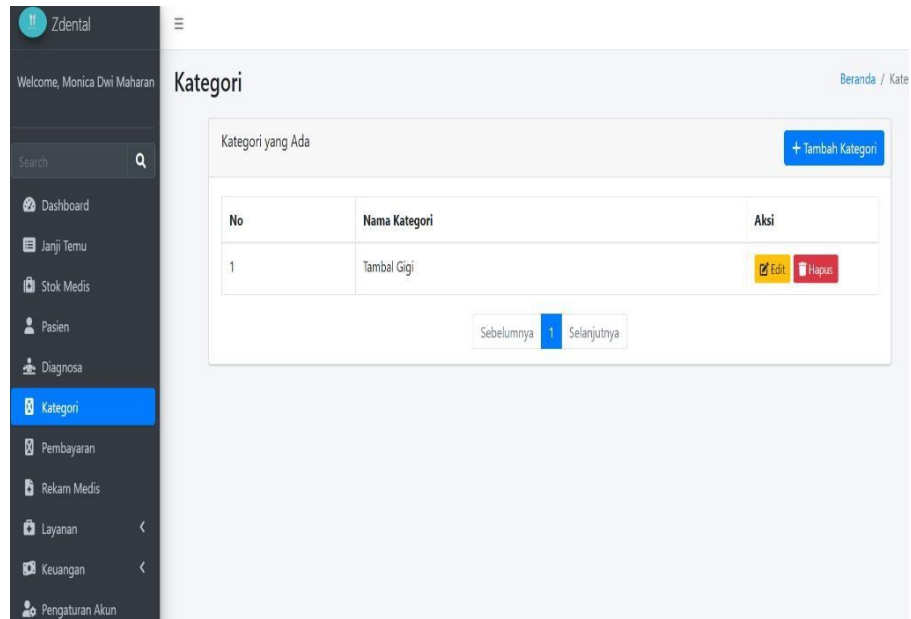
Gambar 4.6 Implementasi Menu Diagnosa



7. Implementasi Menu Kategori

Tampilan Kategori membantu untuk menjelajahi dan menemukan informasi atau produk yang dicari oleh pasien.

Gambar 4.7 Implementasi Menu Kategori



8. Implementasi Form Pembayaran

Tampilan ini dibuat untuk pasien melakukan pembayaran dan tercatat disistem.

Gambar 4.8 Form Pembayaran

Masukkan Data Pembayaran

Pilih Pasien: Regina

Pilih Kategori: -- Pilih Kategori --

Atau Masukkan Kategori Baru: Masukkan kategori baru

Pilih Metode Pembayaran: Cash

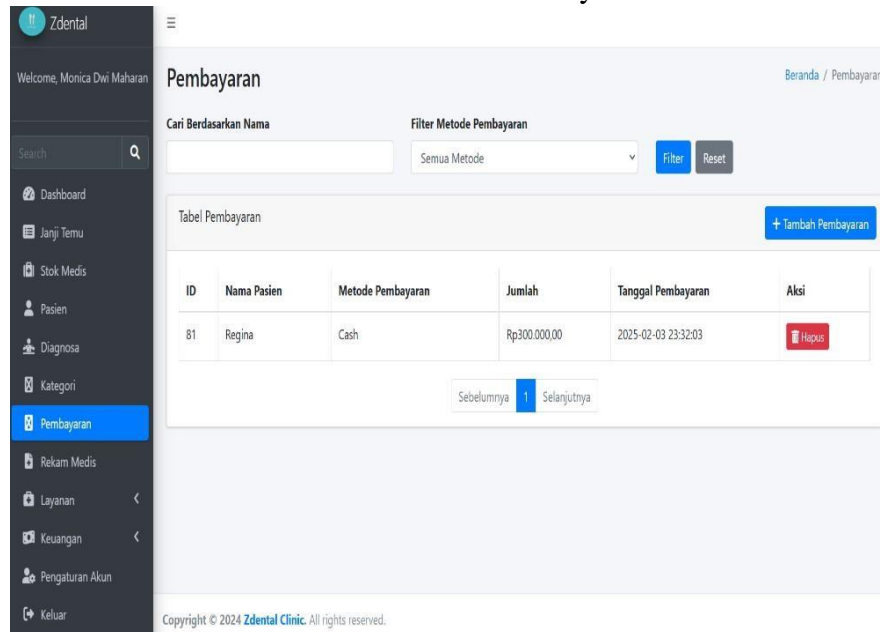
Jumlah Pembayaran:

[Simpan](#) [Kembali](#)

9. Implementasi Menu Pembayaran

Menu Pembayaran ini penting untuk memastikan proses pembayaran yang aman, efisien, dan nyaman.

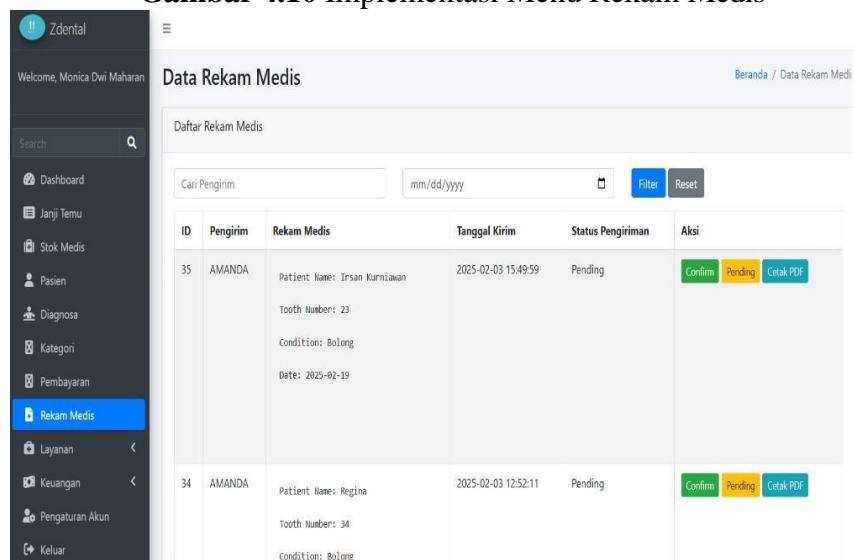
Gambar 4.9 Menu Pembayaran



10. Implementasi Menu Rekam Medis

Menu Rekam Medis dibuat untuk pentingnya memastikan sistem rekam medis yang elektronik yang efektif dan aman.

Gambar 4.10 Implementasi Menu Rekam Medis



11. Implementasi Cetak Rekam Medis

Cetak Rekam Medis untuk memastikan informasi pasien tercetak dengan akurat dan sesuai kebutuhan pasien.

Gambar 4.11 Implementasi Cetak Hasil Rekam Medis

Klinik Gigi ZDental

Jl. Kenanga 2, Pringsewu Utara, Kec. Pringsewu,
Kabupaten Pringsewu Lampung, 35373 (Praktek Pringsewu)
085781079203
info@zdental.com

Rekam Medis Pasien

Bandar Lampung, 3 Februari 2025

Data ini menyajikan informasi lengkap mengenai riwayat perawatan gigi yang telah diterima oleh pasien dalam periode tertentu, yang bertujuan untuk mendukung penyediaan perawatan medis yang lebih akurat dan terkoordinasi.

Rekam Medis:

No	Rekam Medis
1	Patient Name: Regina Tooth Number: 34 Condition: Bolong Date: 2025-02-04

Cap dan Tanda Tangan:

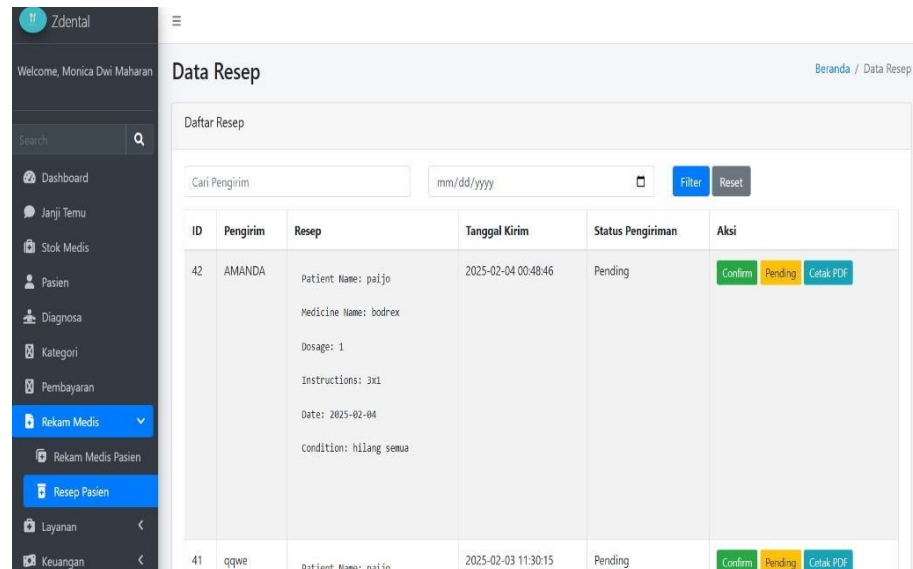
Admin ZDental

Bandar Lampung, 3 Februari 2025

12. Implementasi Resep

Tampilan ini dibuat untuk mencatat resep obat pasien.

Gambar 4.12 Implementasi Resep

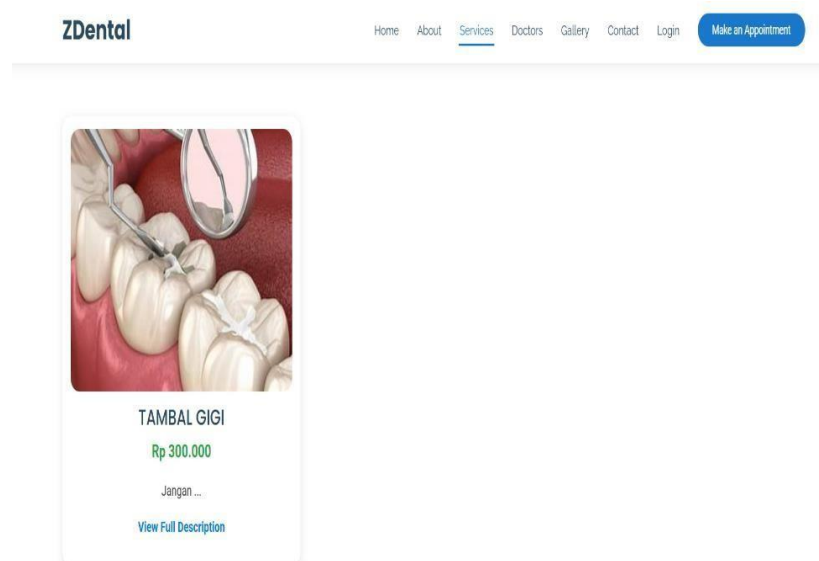


ID	Pengirim	Resep	Tanggal Kirim	Status Pengiriman	Aksi
42	AMANDA	Patient Name: paijo Medicine Name: bodrex Dosage: 1 Instructions: 3x1 Date: 2025-02-04 condition: hilang semua	2025-02-04 00:48:46	Pending	Confirm Pending Cetak PDF
41	qqwe	Patient Name: paijo	2025-02-03 11:30:15	Pending	Confirm Pending Cetak PDF

13. Implementasi Menu Data Layanan

Menu ini dibuat untuk membantu pasien memilih berobat apa pada tampilan awal web.

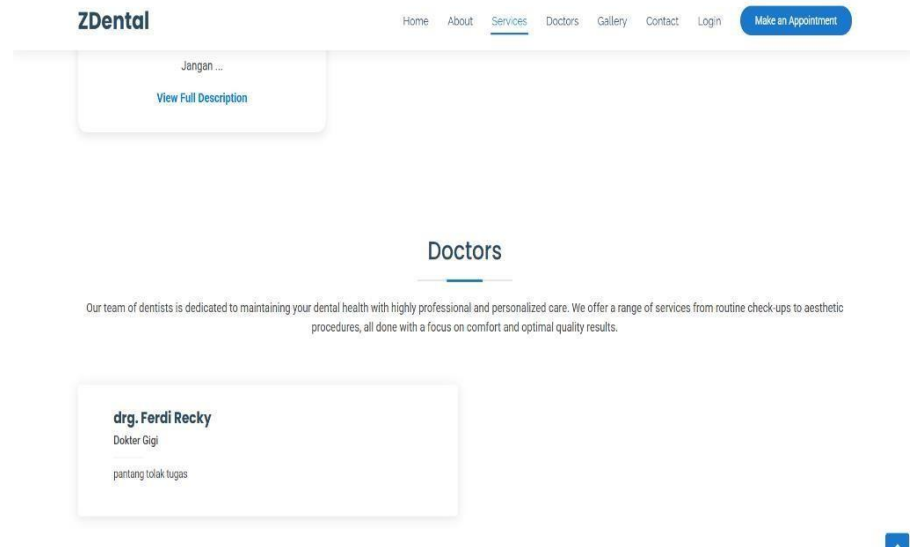
Gambar 4.13 Implementasi Menu Data Layanan



14. Implementasi Form Dokter

Tampilan Form dokter dibuat untuk ditampilkan di awal website untuk pasien supaya melihat ada dokter siapa saja di klinik ini.

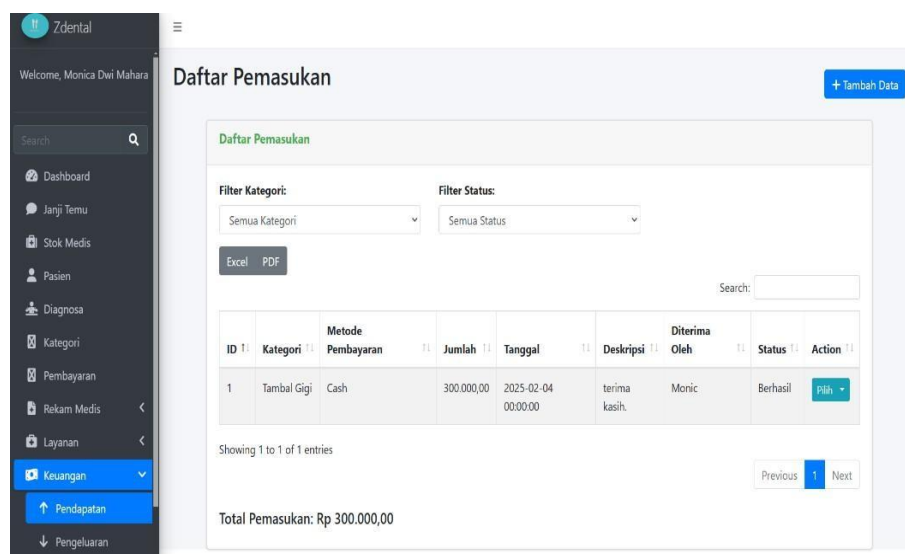
Gambar 4.14 Implementasi Form Dokter



15. Implementasi Menu Pendapatan

Menu Pendapat untuk mencatat pemasukan atau pembayaran dari pasien.

Gambar 4.15 Implementasi Menu Pendapaan

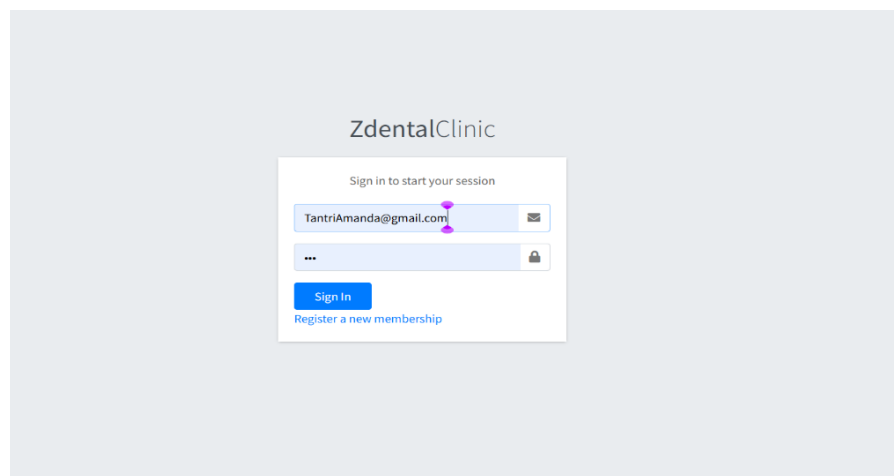


4.2.2 Implementasi Bagian Perawat

1. Implementasi Bagian Login

Implementasi *login* merupakan tampilan yang digunakan sebagai hak akses ke halaman menu, berikut adalah tampilan login.

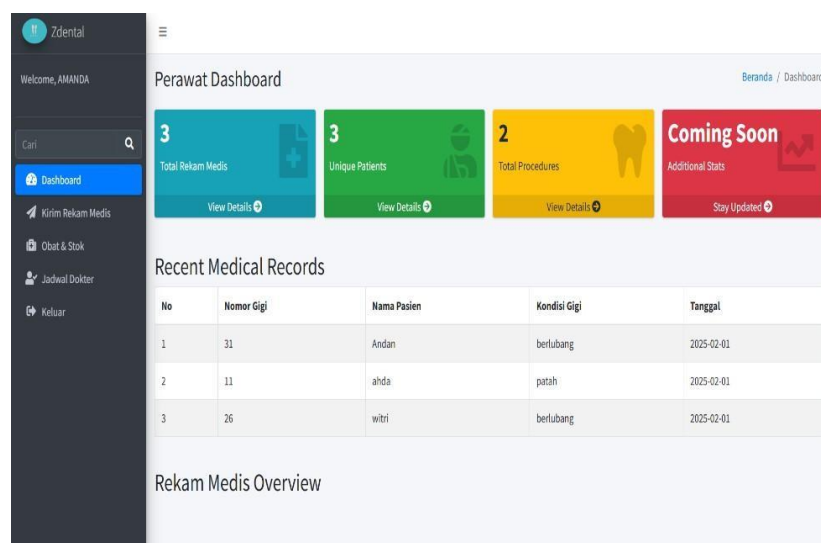
Gambar 4.16 Implementasi Bagian Login



2. Implementasi Dasboard

Implementasi Dasbor merupakan tampilan awal setelah melakukan registrasi akun admin.

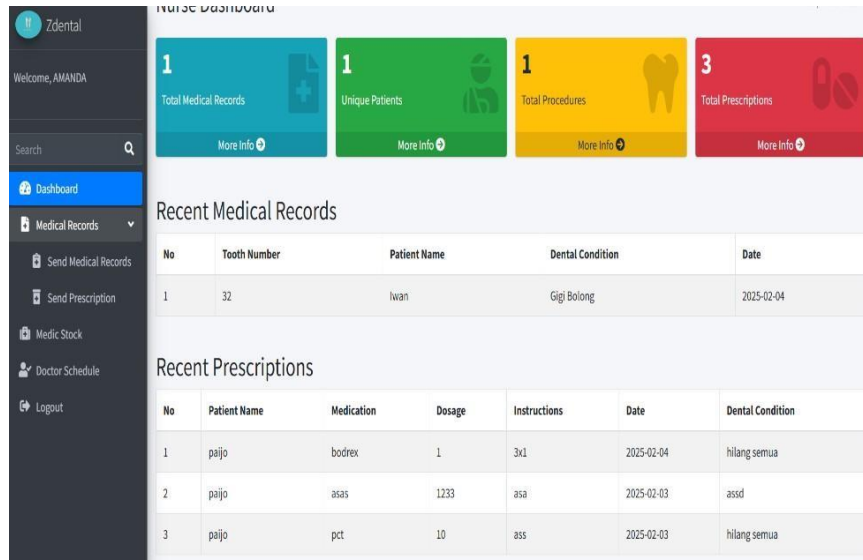
Gambar 4.17 Implementasi Dasbor



3. Implementasi Menu Rekam Medis dan Resep Obat

Menu ini dibuat di perawat untuk membantu dokter yang mengirim rekam medis dan resep obat ke admin agar untuk dicetak.

Gambar 4.18 Implementasikan Menu Rekam Medis dan Resep Obat



The screenshot shows the 'Nurse Dashboard' for user 'AMANDA'. It features four summary cards: 'Total Medical Records' (1), 'Unique Patients' (1), 'Total Procedures' (1), and 'Total Prescriptions' (3). Below these are two tables: 'Recent Medical Records' and 'Recent Prescriptions'.

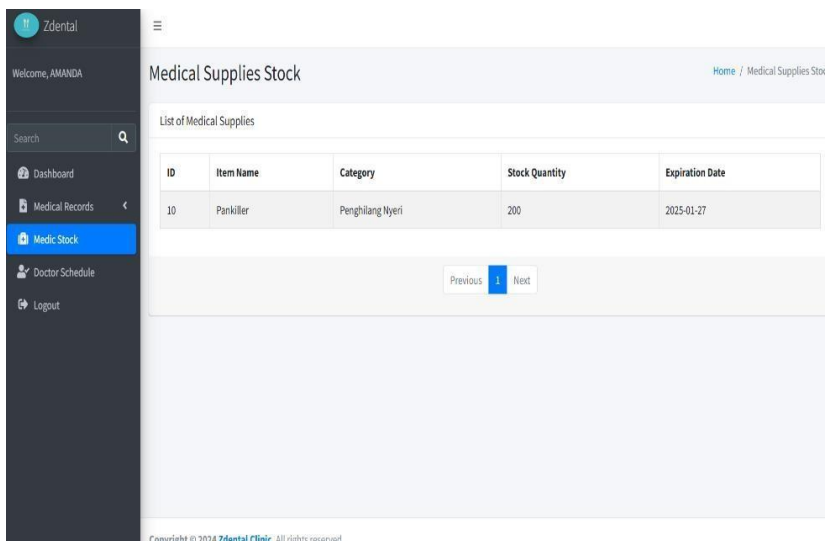
No	Tooth Number	Patient Name	Dental Condition	Date
1	32	Iwan	Gigi Bolong	2025-02-04

No	Patient Name	Medication	Dosage	Instructions	Date	Dental Condition
1	paijo	bodrex	1	3x1	2025-02-04	hilang semua
2	paijo	asas	1233	asa	2025-02-03	asid
3	paijo	pct	10	ass	2025-02-03	hilang semua

4. Implementasi Menu Stok Obat

Menu ini dibuat untuk melihat stok obat dan kadaluwarsa yang ada pada klinik gigi ini.

Gambar 4.19 Implementasi Menu Stok Obat



The screenshot shows the 'Medical Supplies Stock' page. It includes a search bar and a table with one item: 'Painkiller' (category: Penghilang Nyeri, stock: 200, expiration: 2025-01-27). Navigation buttons 'Previous', '1', and 'Next' are visible below the table.

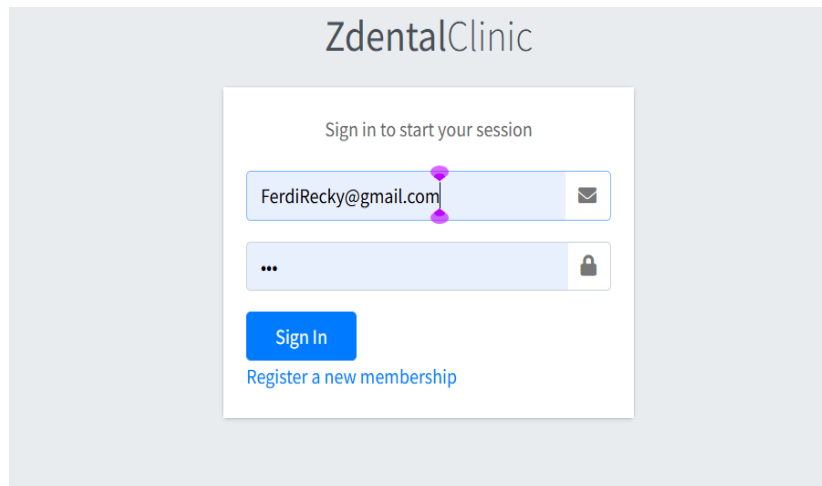
ID	Item Name	Category	Stock Quantity	Expiration Date
10	Painkiller	Penghilang Nyeri	200	2025-01-27

4.2.3 Implementasi Bagian Dokter

1. Implementasi Bagian Login Dokter

Implementasi *login* merupakan tampilan yang digunakan Sebagai hak akses kehalaman menu, berikut adalah tampilan login.

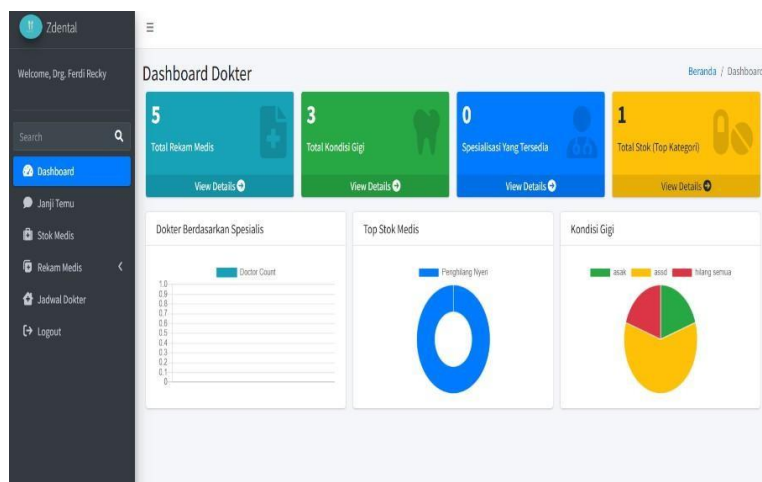
Gambar 4.20 Implementasi Bagian Login Dokter



2. Implementasi Dasbor Dokter

Tampilan Dasbor merupakan tampilan awal menu dokter setelah login akun.

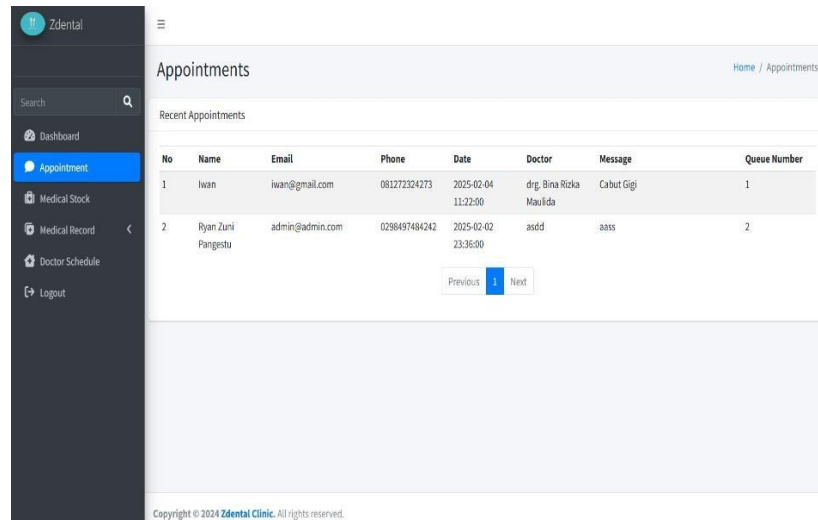
Gambar 4.21 Implementasi Dasbor Dokter



3. Implementasi Menu Appoitment

Menu Appoitment dibuat untuk melihat janji temu pasien setelah pasien melakukan pengisian appoitment ini.

Gambar 4.22 Implementasi Menu Appoitment

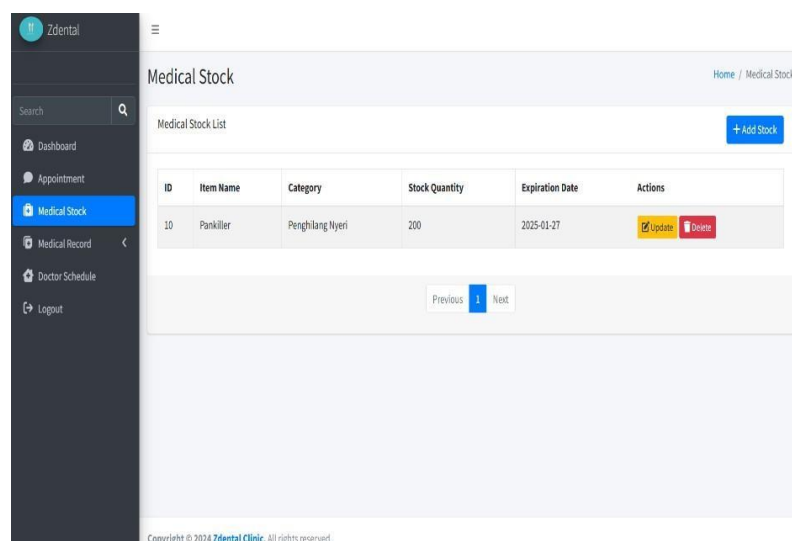


No	Name	Email	Phone	Date	Doctor	Message	Queue Number
1	Iwan	iwan@gmail.com	081272324273	2025-02-04 11:22:50	drg. Bina Ricksa Maulida	Cabut Gigi	1
2	Ryan Zuri Pangestu	admin@admin.com	0298497484242	2025-02-02 23:36:00	asdd	asss	2

4. Implementasi Menu Stok Obat

Tampilan ini dibuat untuk melihat stok obat yang ada pada klinik ini.

Gambar 4.23 Implementasi Menu Stok Obat



ID	Item Name	Category	Stock Quantity	Expiration Date	Actions
10	Pankiller	Penghilang Nyeri	200	2025-01-27	Update Delete

5. Implementasi Menu Rekam Medis

Menu ini dibuat untuk mencatat secara digital hasil rekam medis pasien.

Gambar 4.24 Implementasi Menu Rekam Medis

The screenshot displays the 'ODONTOGRAM' menu in the Zdental application. The interface includes a sidebar with navigation options: Dashboard, Appointment, Medical Stock, Medical Record (selected), Doctor Schedule, and Logout. The main content area features a dental chart titled 'ODONTOGRAM' with a subtitle 'This is the dental chart, which is part of the Medical Record.' Below the chart is a grid of tooth numbers (1-32) and a form titled 'Add Medical Record Form' with fields for 'Tooth Number', 'Patient Name', and 'Dental Condition'.

6. Implementasi Menu Resep Obat

Menu ini di buat untuk mencatat resep obat pasien.

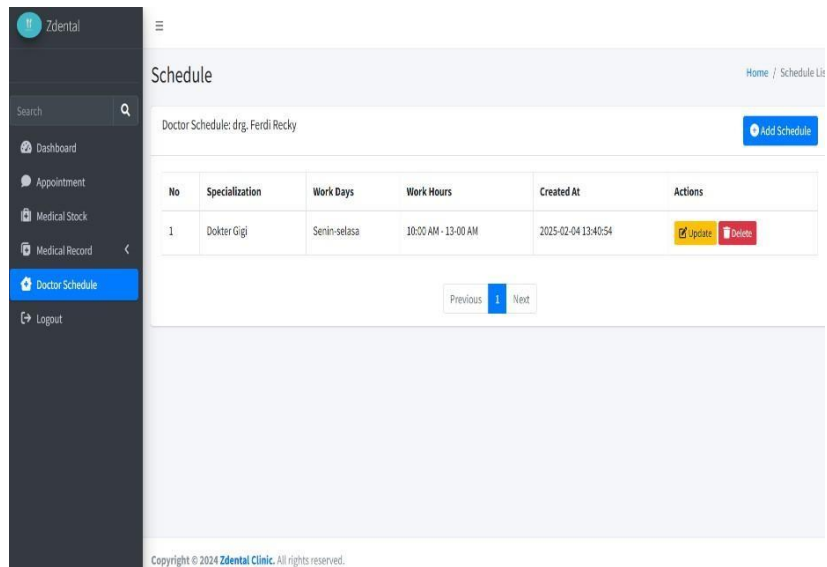
Gambar 4.25 Implementasi Menu Resep Obat

The screenshot displays the 'Add Prescription' menu in the Zdental application. The interface includes a sidebar with navigation options: Dashboard, Appointment, Medical Stock, Medical Record (selected), Medical Record Data, Prescription, Doctor Schedule, and Logout. The main content area features a form titled 'Add Prescription' with a subtitle 'Add Prescription Form'. The form includes fields for 'Patient Name' (with a dropdown menu), 'Medicine', 'Dosage', 'Usage Instructions', and 'Date' (with a date picker). At the bottom, there are buttons for 'Save Prescription' and 'Back'.

7. Implementasi Menu Jadwal Dokter

Menu ini dibuat untuk melihat jadwal dokter yang sudah terjadwal.

Gambar 4.26 Implementasi Menu Jadwal Dokter



8. Implementasi Tambah Jadwal Dokter

Tampilan ini dibuat untuk menambah jadwal dokter.

Gambar 4.27 Implementasi Tambah Jadwal Dokter

The screenshot shows the 'Add Doctor Schedule' form in the Zdental application. The left sidebar is identical to the previous image, with 'Doctor Schedule' highlighted. The main content area has a header 'Add Doctor Schedule' with a breadcrumb 'Home / Add Schedule'. Below this is a 'Schedule Form' with the following fields: 'Doctor Name' (pre-filled with 'drg. Ferdi Recky'), 'Specialization' (placeholder: 'e.g., Dentistry, Surgery, etc.'), 'Work Days' (placeholder: 'e.g., Monday - Friday'), and 'Work Hours' (placeholder: 'e.g., 08:00 AM - 04:00 PM'). At the bottom of the form are two buttons: 'Save Changes' and 'Back'.