

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

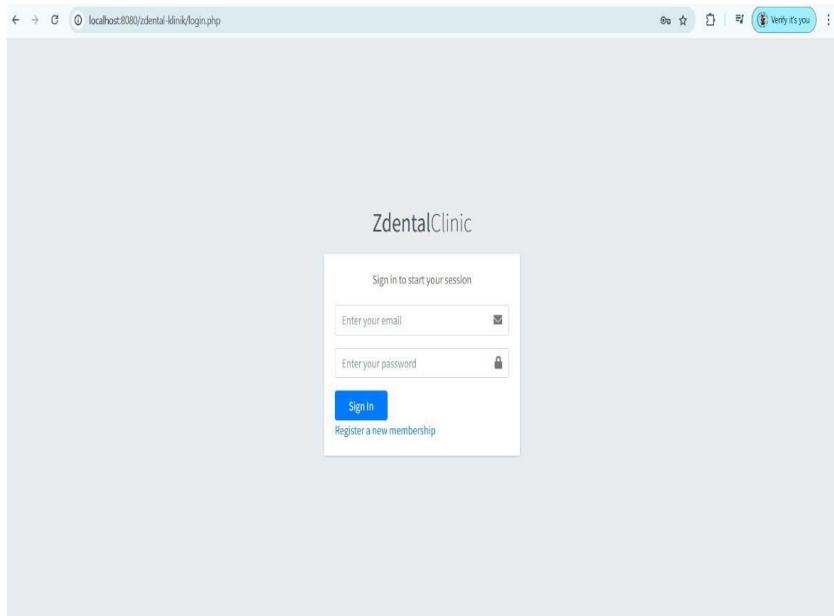
Pada pembahasan hasil pembuatan aplikasi ini dijelaskan dalam bentuk tampilan program yang telah dijalankan (*running*). Adapun penjelasan implementasi atau kegunaan menu-menu yang terdapat pada tampilan website ini adalah sebagai berikut :

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.

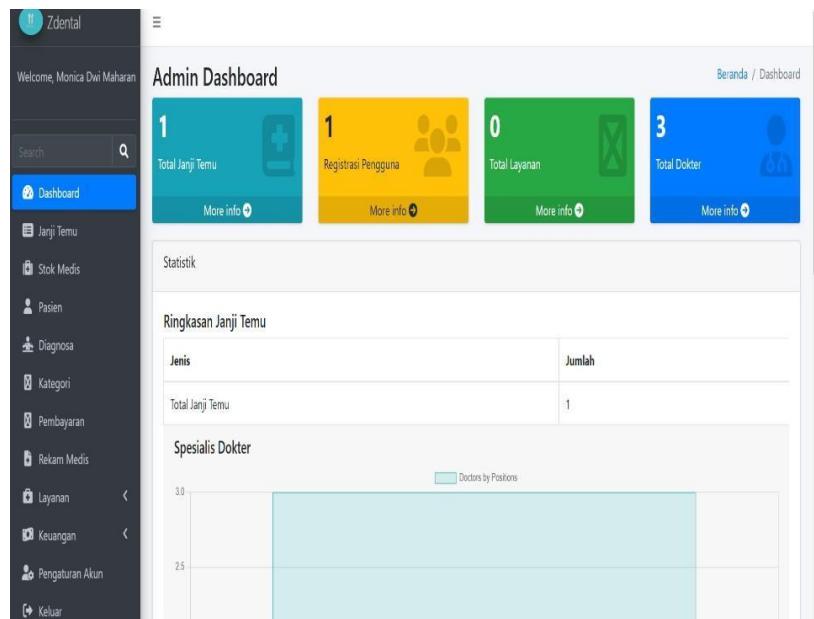
Gambar 4.1 Implementasi Tampilan Login



2. Implementasi Dasbor

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

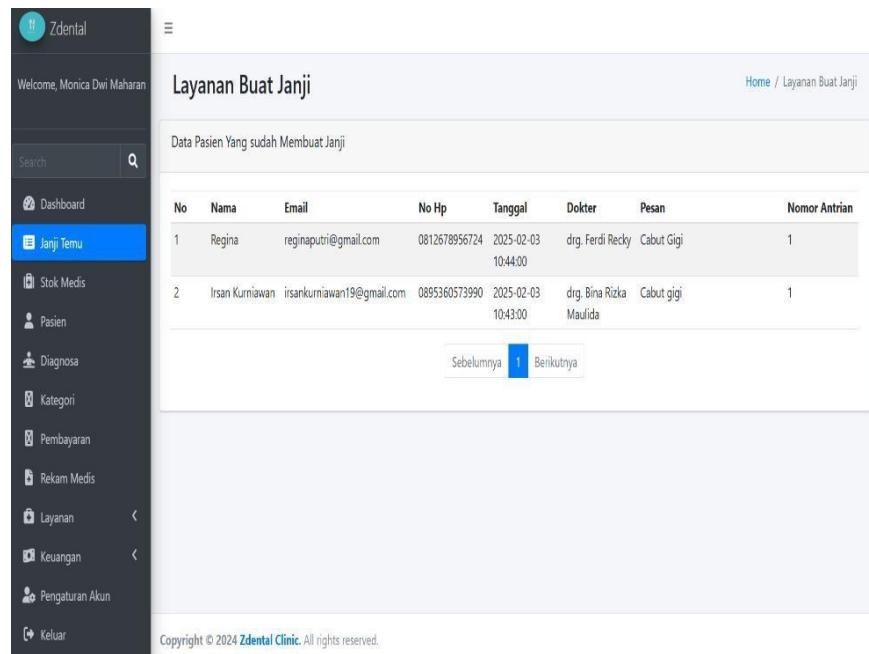
Gambar 4.2 Implementasi Dasboar



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

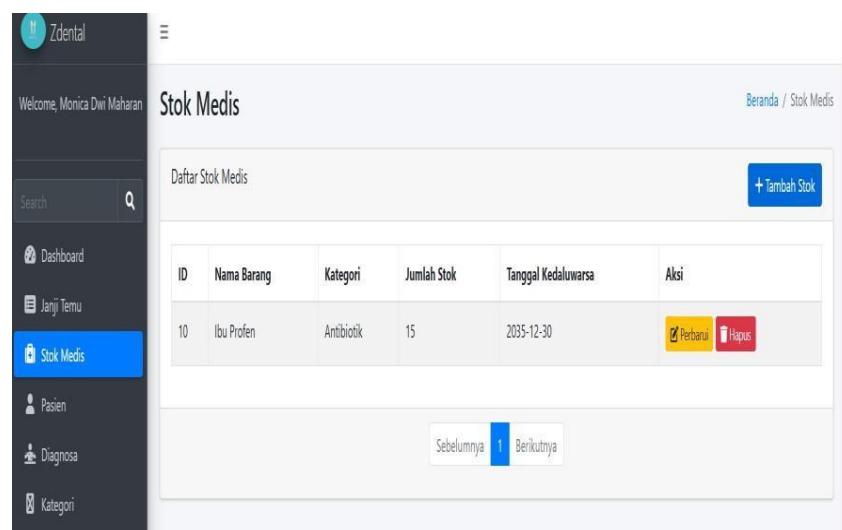


| No | Nama | Email | No Hp | Tanggal | Dokter | Pesan | Nomor Antrian |
|----|-----------------|----------------------------|---------------|---------------------|------------------|--------------------|---------------|
| 1 | Regina | reginaputri@gmail.com | 0812678956724 | 2025-02-03 10:44:00 | drg. Ferdi Recky | Cabut Gigi | 1 |
| 2 | Irsan Kurniawan | irsankurniawan19@gmail.com | 0895360573990 | 2025-02-03 10:43:00 | drg. Bina Rizka | Cabut gigi Maulida | 1 |

4. Implementasi Menu Stok Medis

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

Gambar 4.4 Implementasi Menu Stok Medis



| ID | Nama Barang | Kategori | Jumlah Stok | Tanggal Kedaluwarsa | Aksi |
|----|-------------|------------|-------------|---------------------|---|
| 10 | Ibu Profen | Antibiotik | 15 | 2035-12-30 | <input checked="" type="checkbox"/> Perbarui <input type="button" value="Hapus"/> |

5. Implementasi 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

| No | Nama Lengkap | Tanggal Lahir | Jenis Kelamin | Alamat | Telepon | Riwayat Medis | Aksi |
|----|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|
| 1 | Regina | 2003-03-10 | Perempuan | Lampung Timur | 0812678956724 | Gigi Bolong | |
| 2 | Irsan Kurniawan | 2002-04-19 | Laki-Laki | gotong royong | 0895360573990 | gigi bolong | |

6. Implementasi Menu Diagnosa

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

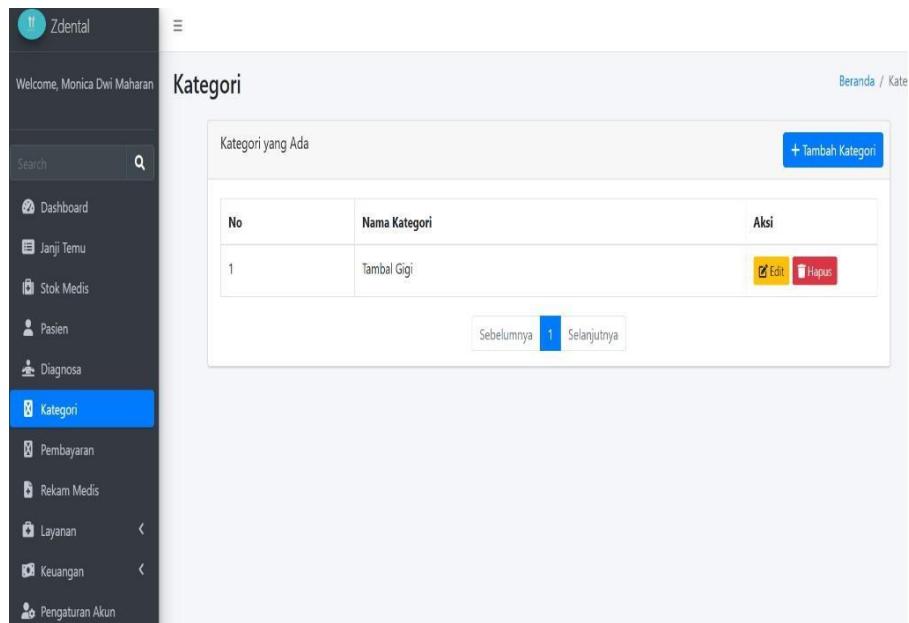
Gambar 4.6 Implementasi Menu Diagnosa

| No | Kode Diagnosa | Nama Diagnosa | Aksi |
|----|---------------|---|------|
| 1 | K01.0 | Embedded/gigi terbenam bukan karena gigi lain | |
| 2 | K00.6 | Persistensi gigi/perforasi radix | |
| 3 | K00.1 | Supernumerary/paramolar/mesioider | |

7. Implementasi Menu Kategori

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

Gambar 4.7 Implementasi Menu Kategori

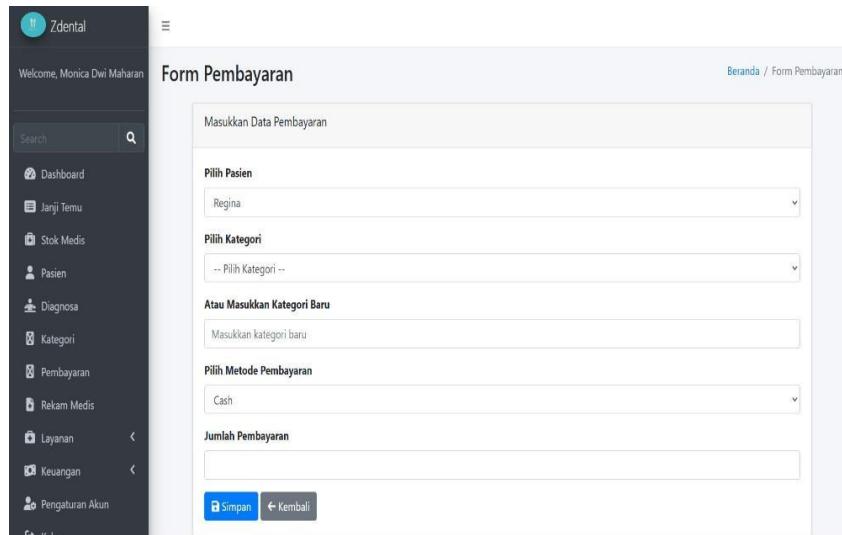


The screenshot shows the Zdental application interface. The left sidebar contains a navigation menu with items: Dashboard, Janji Temu, Stok Medis, Pasien, Diagnosa, Kategori (which is highlighted in blue), Pembayaran, Rekam Medis, Layanan, Keuangan, and Pengaturan Akun. The main content area is titled 'Kategori' and displays a table titled 'Kategori yang Ada'. The table has columns for 'No', 'Nama Kategori', and 'Aksi'. There is one row with the value '1' in 'No', 'Tambal Gigi' in 'Nama Kategori', and 'Edit' and 'Hapus' buttons in 'Aksi'. At the bottom of the table are 'Sebelumnya' and 'Selanjutnya' buttons. The top right of the main area shows 'Beranda / Kategori'.

8. Implementasi Form Pembayaran

Tampilan ini dibuat untuk pasien melakukan pembayaran dan tercatat disistem.

Gambar 4.8 Form Pembayaran

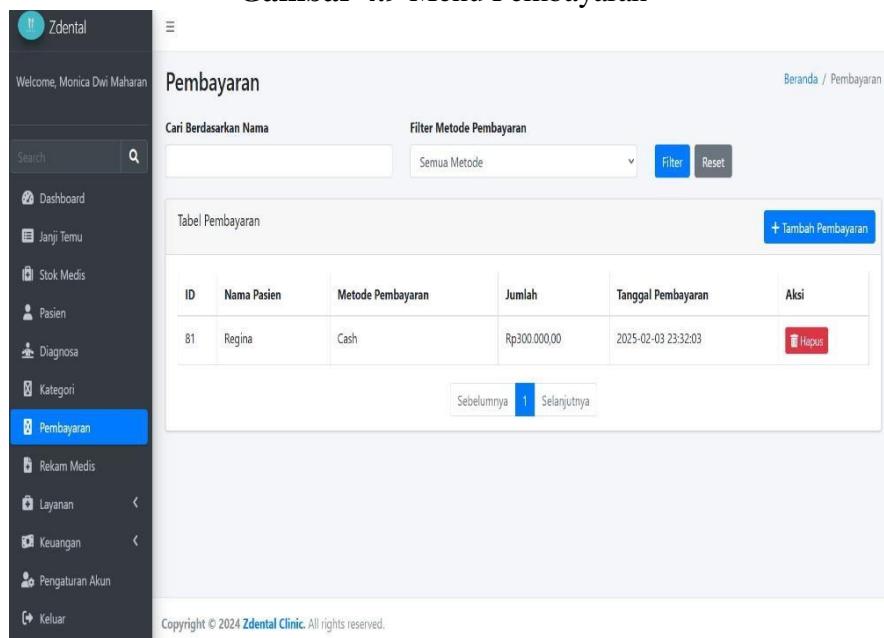


The screenshot shows the Zdental application interface. The left sidebar contains a navigation menu with items: Dashboard, Janji Temu, Stok Medis, Pasien, Diagnosa, Kategori, Pembayaran (which is highlighted in blue), Rekam Medis, Layanan, Keuangan, and Pengaturan Akun. The main content area is titled 'Form Pembayaran' and contains several input fields: 'Masukkan Data Pembayaran', 'Pilih Pasien' (with a dropdown menu showing 'Regina'), 'Pilih Kategori' (with a dropdown menu showing '-- Pilih Kategori --'), 'Atau Masukkan Kategori Baru' (with a text input field), 'Pilih Metode Pembayaran' (with a dropdown menu showing 'Cash'), and 'Jumlah Pembayaran' (with a text input field). At the bottom are 'Simpan' and 'Kembali' buttons.

9. Implementasi Menu Pembayaran

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

Gambar 4.9 Menu Pembayaran

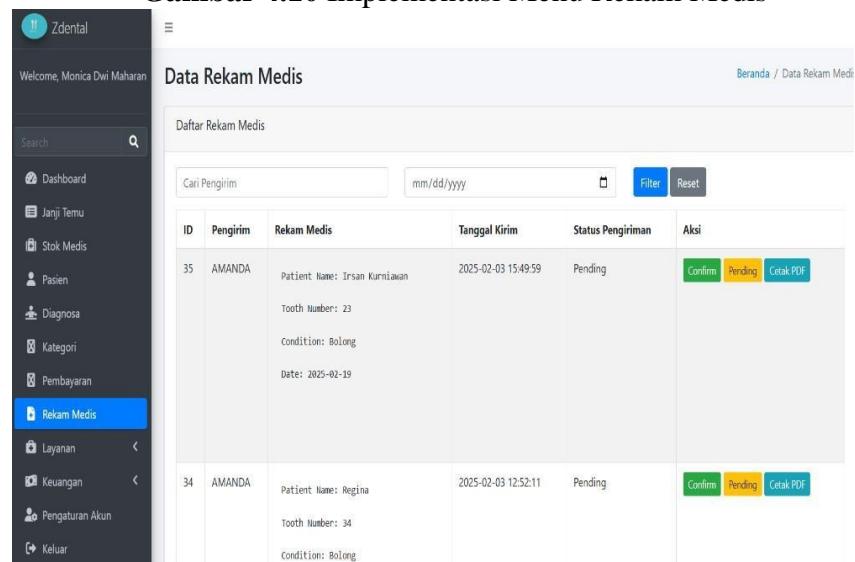


The screenshot shows the Zdental software interface. The sidebar menu on the left includes options like Dashboard, Janji Temu, Stok Medis, Pasien, Diagnosa, Kategori, Pembayaran (which is highlighted in blue), Rekam Medis, Layanan, Keuangan, Pengaturan Akun, and Keluar. The main content area is titled 'Pembayaran' and shows a table of payment records. The table has columns for ID, Nama Pasien, Metode Pembayaran, Jumlah, Tanggal Pembayaran, and Aksi. One record is shown: ID 81, Regina, Cash, Rp300.000,00, 2025-02-03 23:32:03, and a 'Rekap' button. There are also 'Sebelumnya' and 'Selanjutnya' buttons. The top right shows 'Beranda / Pembayaran'. A search bar and filter options are at the top. The footer copyright text is 'Copyright © 2024 Zdental Clinic. All rights reserved.'

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



The screenshot shows the Zdental software interface. The sidebar menu on the left includes options like Dashboard, Janji Temu, Stok Medis, Pasien, Diagnosa, Kategori, Pembayaran, Rekam Medis (which is highlighted in blue), Layanan, Keuangan, Pengaturan Akun, and Keluar. The main content area is titled 'Data Rekam Medis' and shows a table of medical records. The table has columns for ID, Pengirim, Rekam Medis, Tanggal Kirim, Status Pengiriman, and Aksi. Two records are shown: ID 35, AMANDA, with details: Patient Name: Irsan Kurniawan, Tooth Number: 23, Condition: Bolong, Date: 2025-02-19; and ID 34, AMANDA, with details: Patient Name: Regina, Tooth Number: 34, Condition: Bolong. Each record has 'Confirm', 'Pending', and 'Cetak PDF' buttons. The top right shows 'Beranda / Data Rekam Medis'. A search bar and filter options are at the top. The footer copyright text is 'Copyright © 2024 Zdental Clinic. All rights reserved.'

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@zental.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

13. Implementasi Menu Data Layanan

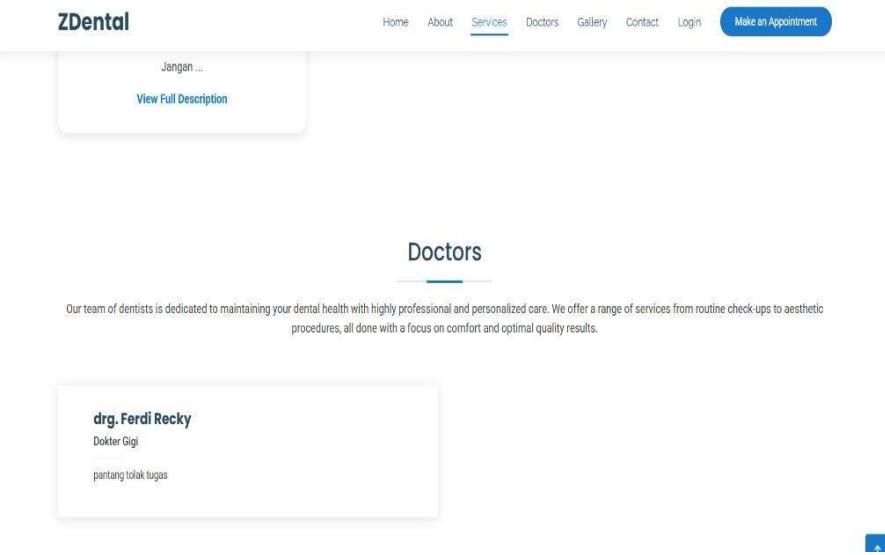
Menu ini dibuat untuk membantu pasien memilih berobat apa pada tampilan awal web.

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 diklinik ini.

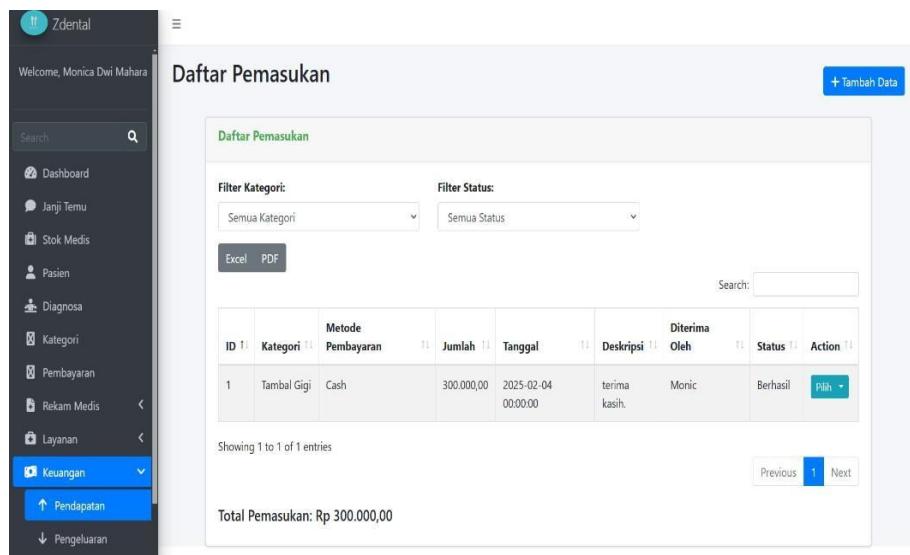
Gambar 4.14 Implementasi Form Dokter



15. Implementasi Menu Pendapatan

Menu Pendapatan untuk mencatat pemasukan atau pembayaran dari pasien.

Gambar 4.15 Implementasi Menu Pendapatan



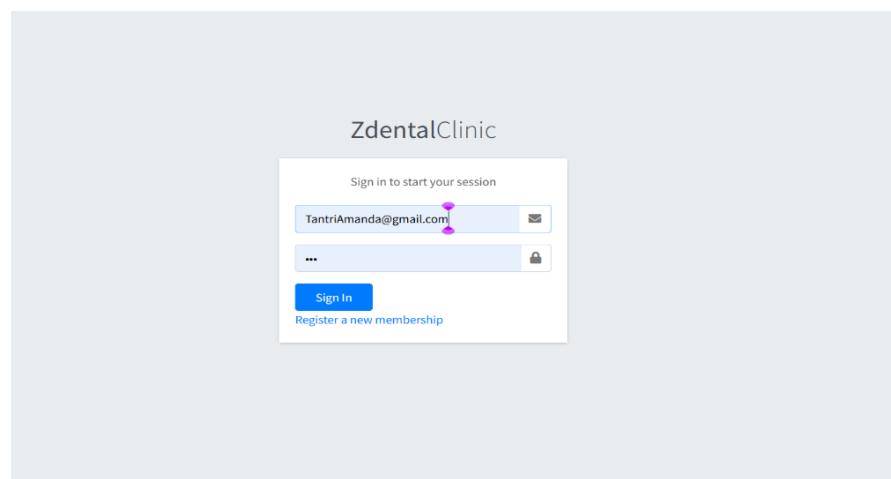
4.2.2 Implementasi Bagian Perawat

1. Implementasi Bagian Login

Implementasi *login* merupakan tampilan yang digunakan

Sebagai hak akses kehalaman menu, berikut adalah tampilan login.

Gambar 4.16 Implementasi Bagian Login



2. Implementasi Dasboar

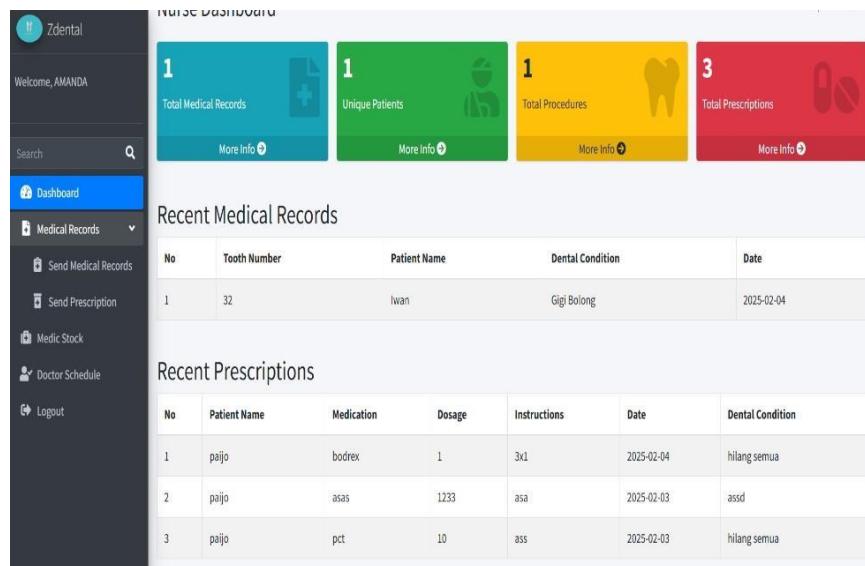
Implementasi Dasbor merupakan tampilan awal setelah melakukan melakukan registrasi akun admin.

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 untuk dicetak.

Gambar 4.18 Implementasikan Menu Rekam Medis dan Resep Obat



The screenshot shows the Zdental software interface. On the left is a dark sidebar with a user profile picture, 'Welcome, AMANDA', a search bar, and a navigation menu with 'Dashboard' (selected), 'Medical Records', 'Send Medical Records', 'Send Prescription', 'Medic Stock', and 'Doctor Schedule'. Below that is a 'Logout' button. The main content area has a header 'DASHBOARD' with four cards: '1 Total Medical Records' (blue), '1 Unique Patients' (green), '1 Total Procedures' (yellow), and '3 Total Prescriptions' (red). Below the cards is a section titled 'Recent Medical Records' with a table:

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

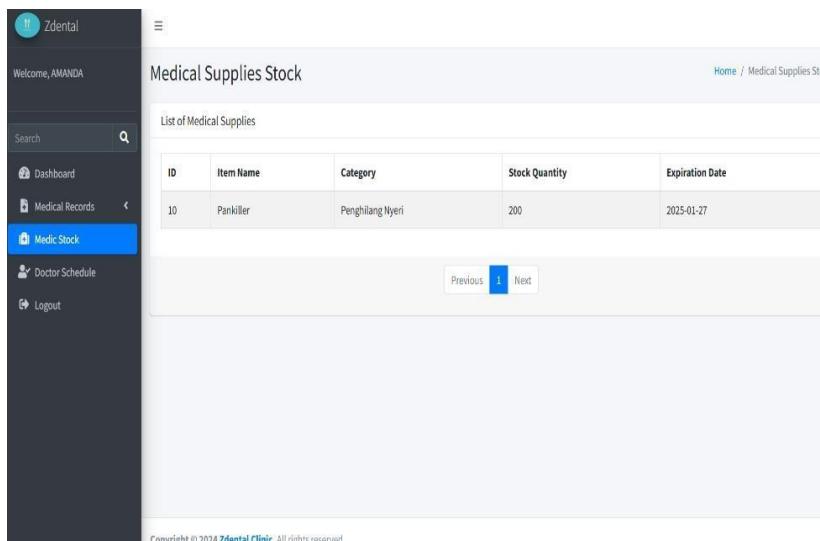
Below this is a section titled 'Recent Prescriptions' with a table:

| 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 | assd |
| 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 Zdental software interface. On the left is a dark sidebar with a user profile picture, 'Welcome, AMANDA', a search bar, and a navigation menu with 'Dashboard' (selected), 'Medical Records', 'Send Medical Records', 'Medic Stock' (selected), and 'Doctor Schedule'. Below that is a 'Logout' button. The main content area has a header 'Medical Supplies Stock' with a 'List of Medical Supplies' table:

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

At the bottom of the table are navigation buttons: 'Previous', a page number '1', and 'Next'. The footer of the page says 'Copyright © 2024 Zdental Clinic. All rights reserved.'

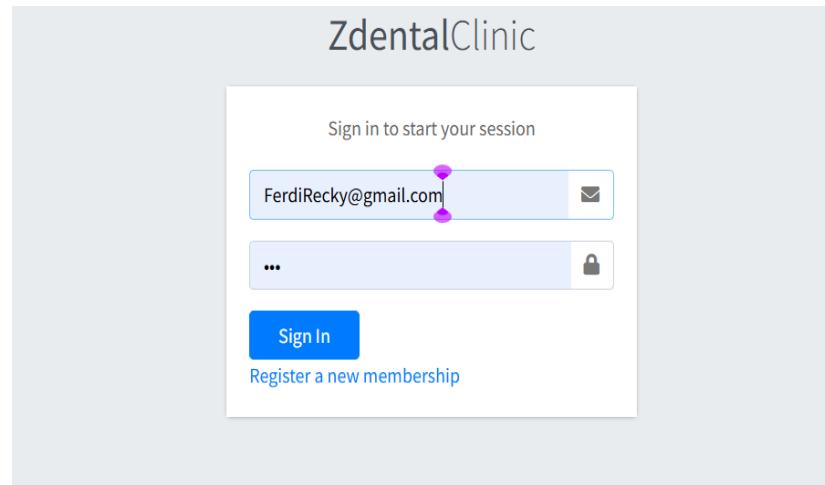
4.2.3 Implementasi Bagian Dokter

1. Implementasi Bagian Login Dokter

Implementasi *login* merupakan tampilan yang digunakan

Sebagai hak akses kehalaman menu, berikut adalah tampilan login.

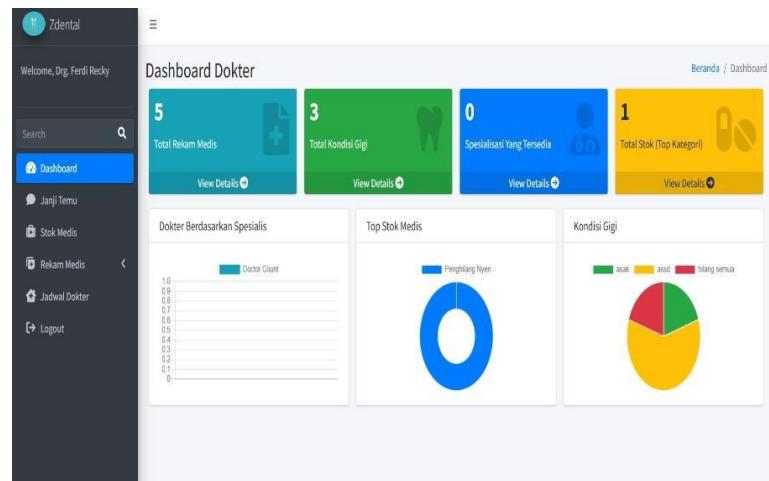
Gambar 4.20 Implementasi Bagian Login Dokter



2. Implementasi Dasbor Dokter

Tampilan Dasbor merupakan tampilan awal menu dokter setelah login akun.

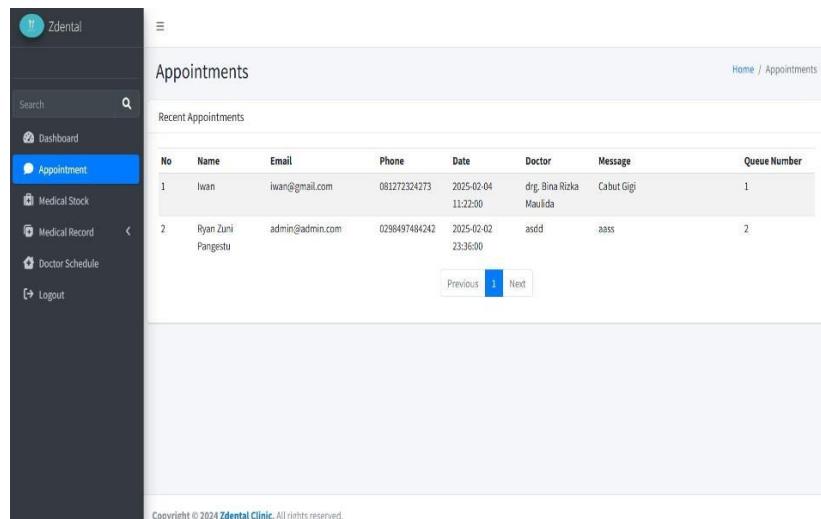
Gambar 4.21 Implementasi Dasbor Dokter



3. Implementasi Menu Appointment

Menu Appointment dibuat untuk melihat janji temu pasien setelah pasien melakukan pengisian appointment ini.

Gambar 4.22 Implementasi Menu Appointment

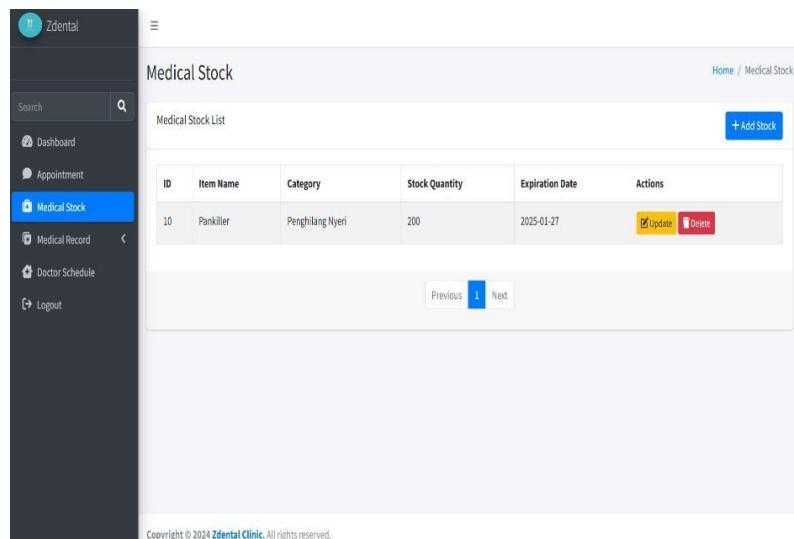


| No | Name | Email | Phone | Date | Doctor | Message | Queue Number |
|----|--------------------|-----------------|---------------|------------------------|-----------------|-----------------------|--------------|
| 1 | Iwan | iwan@gmail.com | 08127324273 | 2025-02-04 11:22:00 | drg. Bina Rizka | Cabut Gigi Maulida | 1 |
| 2 | Ryan Zuni Pangestu | admin@admin.com | 0298497484242 | 2025-02-02 23:36:00 | asdd | asas | 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

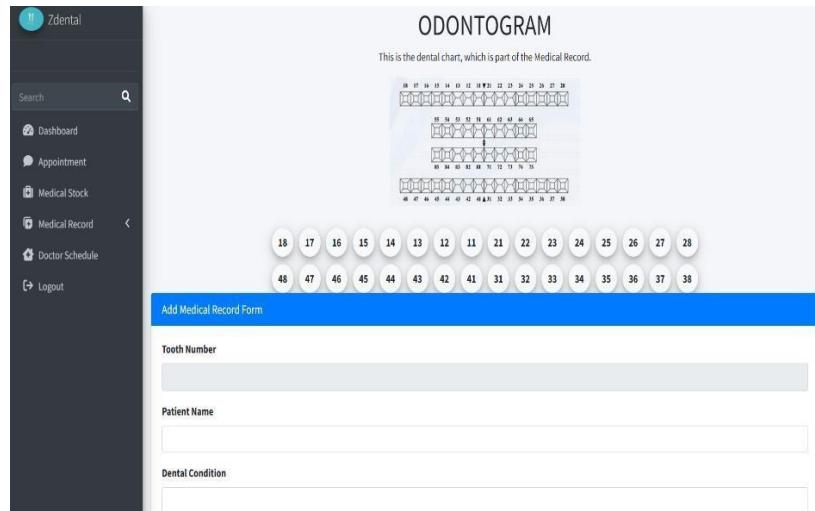


| ID | Item Name | Category | Stock Quantity | Expiration Date | Actions |
|----|------------|------------------|----------------|-----------------|--|
| 10 | Panikiller | Penghilang Nyeri | 200 | 2025-01-27 | <input checked="" type="button"/> Update <input type="button"/> Delete |

5. Implementasi Menu Rekam Medis

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

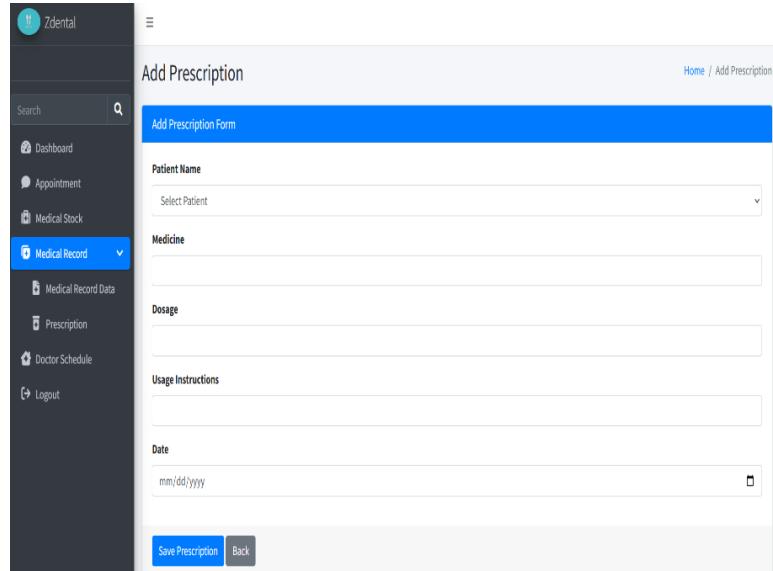
Gambar 4.24 Implementasi Menu Rekam Medis



6. Implementasi Menu Resep Obat

Menu ini dibuat untuk mencatat resep obat pasien.

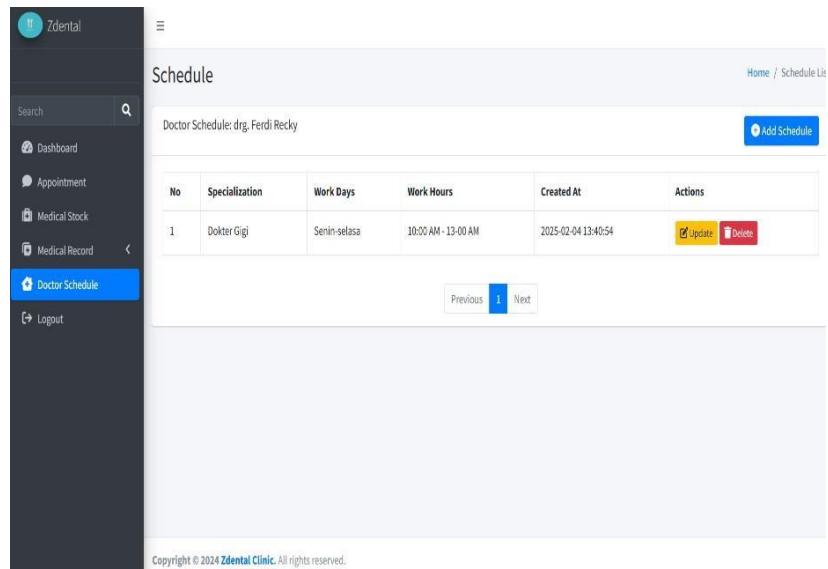
Gambar 4.25 Implementasi Menu Resep Obat



7. Implementasi Menu Jadwal Dokter

Menu ini dibuat untuk melihat jadwal dokter yang sudah terjadwal.

Gambar 4.26 Implementasi Menu Jadwal Dokter



| No | Specialization | Work Days | Work Hours | Created At | Actions |
|----|----------------|--------------|---------------------|---------------------|---------|
| 1 | Dokter Gigi | Senin-selasa | 10:00 AM - 13:00 AM | 2025-02-04 13:40:54 | |

8. Implementasi Tambah Jadwal Dokter

Tampilan ini dibuat untuk menambah jadwal dokter.

Gambar 4.27 Implementasi Tambah Jadwal Dokter

