

**APLIKASI PENDAFTARAN PASIEN PADA RSUD SITI FATIMAH AZ-
ZAHRA SUMATERA SELATAN BERBASIS WEBSITE**



LAPORAN TUGAS AKHIR

**Laporan Ini Disusun Untuk Memenuhi Syarat Menyelesaikan
Pendidikan Diploma III Jurusan Teknik Komputer
Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang**

Oleh :

M. Reza Fitriansyah

062130701761

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

PALEMBANG

2024

**APLIKASI PENDAFTARAN PASIEN PADA RSUD SITI
FATIMAH AZ-ZAHRA PROVINSI SUMATERA SELATAN
BERBASIS WEBSITE**



Oleh:

M. REZA FITRANSYAH

062130701761

Palembang, Juli 2024

Pembimbing I

Ir. Ahmad Bahri Jeni Malyan, M.Kom

NIP. 196007101991031001

Pembimbing II

INDARTO, S.T., M.Cs.

NIP. 197307062005011003

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Komputer,**

**Azwardi, S.T., M.T
NIP. 197005232005011004**

APLIKASI PENDAFTARAN PASIEN PADA RSUD SITI
FATIMAH AZ-ZAHRA PROVINSI SUMATERA SELATAN
BERBASIS WEBSITE



Telah diuji dan dipertahankan di depan dewan penguji pada sidang
Laporan Akhir pada Selasa, 16 Juli 2024

Ketua Dewan pengaji

Shamet Widada, M.Kom
NIP. 197303162503121001

Tanda Tangan

Anggota Dewan pengaji

Adi Sutrisnani, S.Kom, M.Kom
NIP. 197503052001121005

Isnainy Azra, M.Kom
NIP. 197316012002122007

Azzia Rini, M.Kom
NIP. 198009222020122014

Palembang, Juli 2024

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Komputer,

Azwardi, ST, MT

NIP 197005232005011004

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT, atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan akhir ini tepat pada waktu yang telah ditentukan dengan judul “APLIKASI PENDAFTARAN PASIEN PADA RSUD SITI FATIMAH AZ-ZAHRA SUMATERA SELATAN BERBASIS WEBSITE ”. Shalawat serta salam selalu turunkan kepada Rasulullah SAW, keluarganya, sahabatnya, dan para pengikutnya hingga akhir zaman.

Tujuan penulisan dibuatnya laporan akhir ini adalah sebagai persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan pada Jurusan Teknik Komputer Politeknik Negeri Sriwijaya. Sebagian bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian, observasi, dan beberapa sumber literatur yang mengandung penulisan laporan ini. Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan segala kemudahan, bimbingan, pengarahan, dorongan, bantuan baik moral maupun materi selama penyusunan laporan akhir ini.

Ucapan terima kasih penulis tujukan kepada yang terhormat:

1. Orang tua dan saudara tercinta yang telah memberikan banyak doa serta dukungan yang sangat besar selama penyusunan Laporan Akhir ini.
2. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak Azwardi, S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan Teknik Komputer Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Yulian Mirza, S.T.,M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Teknik Komputer Politeknik Negeri Sriwijaya
5. Bapak Ir.Ahmad Bahri Joni Malyan, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing I yang telah membimbing dan memberi arahan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.

6. Bapak Indarto, S.T., M.Cs. Selaku Dosen Pembimbing II yang telah membimbing dan memberi arahan dalam penyusunan Laporan Akhir ini

7. . Bapak/Ibu Dosen Jurusan Teknik Komputer Politeknik Negeri Sriwijaya.

7. Segenap teman-teman dari Kelas yang telah banyak membantu dan memberikan motivasi dalam pengerjaan Laporan Akhir ini.

Harapan penulis semoga Allah SWT membalas segala niat baik kepada semua pihak yang telah membantu dan semoga laporan ini dapat bermanfaat, khususnya untuk rekan-rekan di lingkungan Politeknik Negeri Sriwijaya. Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan. Mengingat kurangnya pengetahuan dan pengalaman penulis. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan sebagai bahan acuan dan perbaikan untuk penulis dalam menyempurnakan laporan ini.

Palembang, Juli 2024

Penulis

ABSTRAK

APLIKASI PENDAFTARAN PASIEN PADA RSUD SITI FATIMAH AZ-ZAHRA SUMATERA SELATAN BERBASIS WEBSITE

(M. Reza Fitriansyah 2024:64)

Tujuan perancangan aplikasi berbasis web ini adalah untuk memudahkan pasien dalam mendaftarkan dirinya atau anggota keluarganya tanpa harus pasien mengantri dan menunggu lama. Memudahkan petugas dalam melayani pendaftaran pasien. Meningkatkan efisiensi waktu dalam hal pelayanan terhadap pasien. sehingga pasien dapat mengetahui penyakit yang sedang menyerang sistem kekebalan tubuhnya. Memudahkan staf administrasi klinik medis dalam pembuatan laporan tanpa harus mengeluarkan biaya yang besar. Dalam hal ini, aplikasi berbasis web merupakan pilihan yang tepat, karena sistem operasinya bersifat online. Metode penelitian yang dilakukan adalah dengan mengumpulkan data melalui observasi di RSUD Siti Fatimah. Aplikasi ini dibangun menggunakan program aplikasi PHP dan menggunakan database MySQL. Hasil perancangan berupa aplikasi registrasi pasien online yang diharapkan dapat membantu Admin (staf administrasi) dan pengguna (pasien) dengan memanfaatkan koneksi internet.

Kata kunci : *Online Registration*, RSUD Siti Fatimah

ABSTRACT

PATIENT REGISTRATION APPLICATION AT SITI FATIMAH AZ-ZAHRA HOSPITAL, SOUTH SUMATRA, WEBSITE BASED

(M. Reza Fitriansyah 2024:64)

The aim of creating this web-based application is to make it easier for patients to register themselves or their family members without having to queue and wait a long time. Make it easier for officers to serve patient registration. Increase time efficiency in terms of service to patients. so that patients can find out which disease is attacking the immune system. Makes it easier for medical clinic administrative staff to prepare reports without having to incur large costs. In this case, a web-based application is the right choice, because the operating system is online. The research method used was data collection through observation at Siti Fatimah Regional Hospital. This application was built using the PHP application program and uses a MySQL database. The design result is an online patient registration application which is expected to help Admins (administrative staff) and users (patients) by utilizing an internet connection.

Keyword: Online Registration, RSUD Siti Fatimah

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
LEMBAR PENGESAHAN	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Tujuan Dan Manfaat	Error! Bookmark not defined.
1.4.1 Tujuan	Error! Bookmark not defined.
1.4.2 Manfaat	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Landasan Teori	Error! Bookmark not defined.
2.1.1 Pendaftaran Pasien	Error! Bookmark not defined.
2.1.2 Sistem Informasi	Error! Bookmark not defined.
2.1.3 Website.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.4 Xampp.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.5 PhpMyAdmin.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.6 Visual Studio Code	Error! Bookmark not defined.
2.1.7 MySQL.....	Error! Bookmark not defined.

2.1.8	Database	Error! Bookmark not defined.
2.1.9	HTML (<i>HyperText Markup Language</i>)	Error! Bookmark not defined.
2.1.10	PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	Error! Bookmark not defined.
2.1.11	CSS (<i>Cascade Style Sheet</i>).....	Error! Bookmark not defined.
2.1.12	Bootstrap	Error! Bookmark not defined.
2.1.13	<i>Javascript</i>	Error! Bookmark not defined.
2.1.14	RAD (Rapid Application Development).....	Error! Bookmark not defined.
2.1.15	Flowchart	Error! Bookmark not defined.
BAB III RANCANG BANGUN.....		Error! Bookmark not defined.
3.1	Perancangan Sistem	Error! Bookmark not defined.
3.2	Metode Pengembangan.....	Error! Bookmark not defined.
3.3	Flowchart.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.1	Flowchart Menu Admin	Error! Bookmark not defined.
3.3.2	Flowchart Dashboard	Error! Bookmark not defined.
3.3.3	Flowchart Form Pasien	Error! Bookmark not defined.
3.3.4	Flowchart List Poli.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.5	Flowchart List Dokter	Error! Bookmark not defined.
3.3.6	Flowchart Setting Text Berjalan	Error! Bookmark not defined.
3.3.7	Flowchart Kotak Beranda	Error! Bookmark not defined.
3.3.8	Flowchart Logout	Error! Bookmark not defined.
3.3.9	Flowchart Menu Customer.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.10	Flowchart Menu Home	Error! Bookmark not defined.
3.3.11	Flowchart Menu About Us.....	Error! Bookmark not defined.

3.3.12	Flowchart Menu Jadwal Dokter	Error! Bookmark not defined.
3.3.13	Flowchart Menu Online Registration.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.14	Flowchart Menu Contact Us	Error! Bookmark not defined.
3.4	Perancangan Halaman Website	Error! Bookmark not defined.
3.4.1	Perancangan Halaman Dashboard Admin	Error! Bookmark not defined.
3.4.2	Perancangan Halaman Form Pasien.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.3	Perancangan Halaman Form Poli.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.4	Perancangan Halaman List Dokter.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.5	Perancangan Halaman Setting Text Berjalan.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.6	Perancangan Halaman Kotak Halaman Beranda ..	Error! Bookmark not defined.
3.4.7	Perancangan Halaman Customers.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.8	Perancangan Halaman About Us	Error! Bookmark not defined.
3.4.9	Perancangan Halaman Jadwal Dokter.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.10	Perancangan Halaman Pendaftaran Online Custmoers.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	PEMBAHASAN.....	Error! Bookmark not defined.
4.1	Hasil Hasil Website Aplikasi.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.1	Hasil Halaman Customer	Error! Bookmark not defined.
4.1.2	Hasil Halaman About US.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.3	Hasil Halaman Jadwal Dokter.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.4	Hasil Halaman Online Registration ..	Error! Bookmark not defined.

4.1.5	Perancangan Halaman Login Admin	Error! Bookmark not defined.
4.1.6	Tampilan Halaman Dashboard Admin.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.7	Hasil Halaman Form Pasien.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.8	Tampilan Halaman List Poli	Error! Bookmark not defined.
4.1.9	Hasil Halaman List Dokter	Error! Bookmark not defined.
4.1.10	Hasil Halaman Setting Text Berjalan.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.11	Hasil Halaman Setting Kotak Beranda	Error! Bookmark not defined.
4.2	Pengujian Aplikasi	Error! Bookmark not defined.
4.2	Pembahasan Tabel Pengujian	43
BAB V_KESIMPULAN DAN SARAN.....		Error! Bookmark not defined.
5.1	Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2	Saran.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 3. 1 Flowchart menu admin.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 2 Flowchart Dashboard**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 3 Flowchart Form Pasien.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 4 Flowchart List Poli**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 5 Flowchart List Dokter**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 6 Flowchart Text Berjalan.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 7 Flowchart Kotak Beranda**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 8 Flowchart Logout**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 9 Flowchart Menu Customer.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 10 Flowchart Home Customer**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 11 Flowchart Menu About Us.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 12 Flowchart Menu Jadwal Dokter**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 13 Flowchart Menu Online Registration**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 14 Flowchart Menu Contact Us**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 15 Perancangan Halaman Dashboard...**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 16 Perancangan Halaman Form Pasien**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 17 Perancangan Halaman Form Poli....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 18 Perancangan Halaman List Dokter..**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 19 Perancangan Halaman Text Berjalan**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 20 Perancangan Kotak Halaman Beranda**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 21 Rancangan Halaman Home Customers**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 22 Perancangan Halaman About US....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 23 Perancangan Jadwal Dokter**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 24 Rancangan Halaman Pendaftaran Online Customers..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 1 Hasil Halaman Customer**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 2 Hasil Halaman About US**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 3 Hasil Halaman Jadwal Dokter**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 4 Hasil Halaman Online Registration...**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 5 Perancangan Halaman Login Admin ..**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 6 Perancangan Halaman Dashboard Admin**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 7 Hasil Halaman Form Pasien**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 8 Hasil Halaman List Poli**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 9 Hasil Halaman List Dokter.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 10 Hasil Halaman Setting Text Berjalan**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 11 Hasil Halaman Setting Kotak Beranda.**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 12 Program Registrasi Online**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 13 Program Registrasi Online**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 14 Program Pencarian Dokter Oleh Pasien**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 15 Program Login Petugas.**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 16 Program Input Poli**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 17 Program Input Dokter**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 2 Flowchart.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 1 Tabel Pengujian.....**Error! Bookmark not defined.**

