

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pelayanan publik merupakan suatu kewajiban dari instansi pemerintah termasuk dalam itu adalah pelayanan Kesehatan. Puskesmas (Pusat Kesehatan Masyarakat) dalam hal ini merupakan lini terdepan dalam melaksanakan kewajiban tersebut. Menurut peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 75 Tahun 2014, “Puskesmas adalah fasilitas pelayanan kesehatan yang menyelenggarakan upaya kesehatan masyarakat dan upaya kesehatan perorangan tingkat pertama.

Puskesmas merupakan tempat wajib untuk berobat untuk fasilitas kesehatan pihak 1, bagi masyarakat selain rumah sakit. Dari segi biaya yang lebih murah, keberadaan puskesmas hampir ada disetiap kecamatan. Dalam proses pelayanan Kesehatan, puskesmas mempunyai tenaga medis sehingga dapat membantu pasien dalam berobat.

Puskesmas Tarusan dalam rekam medis data pasien masih dilakukan secara manual, sehingga memiliki beberapa kekurangan. Pertama, kehilangan data pasien di puskesmas tarusan. Kedua, kesalahan penulisan dalam pencatatan laporan. Ketiga, kurang efisien dalam mencari data pasien.

Puskesmas Tarusan merasakan perlunya perubahan sistem dari manual menjadi sistem informasi yang nantinya akan lebih memudahkan proses pencatatan dan pelaporan puskesmas tarusan. Sistem informasi ini bisa diakses langsung oleh masing-masing pegawai puskesmas Tarusan untuk proses pencatatan dan pelaporan puskesmas dan saling berintegrasi, sehingga mampu menghasilkan laporan yang akurat.

Sesuai dengan uraian diatas, perlunya sistem informasi rekam medis pasien di Puskesmas Tarusan yang membutuhkan sarana informasi berbasis web. Untuk penelitian ini, peneliti mengambil judul tentang “Rancang Bangun Sistem Informasi Rekam Medis Pasien di Puskesmas Tarusan”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang telah diuraikan, maka dapat dirumuskan rumusan masalah pada penelitian ini adalah bagaimana membuat Aplikasi Rekam Medis Pasien di Puskesmas Tarusan Berbasis Web.

1.3 Tujuan

Berdasarkan latar belakang dan rumusan masalah tujuan tugas akhir ini adalah membuat “Rancang Bangun Aplikasi Rekam Medis Pasien di Puskesmas Tarusan Berbasis Web”.

1.4 Manfaat

Berdasarkan latar belakang dan rumusan masalah tujuan tugas akhir ini adalah

- Untuk memudahkan petugas untuk proses rekam medis pasien di Puskesmas Tarusan.

1.5 Batasan Masalah

Agar pengerjaan tugas akhir ini mendapatkan hasil spesifik, maka sistem yang dirancang dan dibuat dibatasi dengan ruang lingkup pembahasan, yaitu :

- Aplikasi yang dibangun adalah aplikasi berbasis WEB.
- Ruang lingkup masalah aplikasi ini yang akan dibahas hanya di Puskesmas Tarusan.
- Pembuatan aplikasi ini menggunakan Bahasa pemrograman PHP 7 dikembangkan menggunakan *framework CodeIgniter 3* dan MySQL sebagai database.
- Data yang digunakan dalam aplikasi ini adalah data dari Puskesmas Tarusan.
- Aplikasi ini hanya tersedia fitur rawat jalan.

1.6 State Of Art

Judul Jurnal	Pembahasan
Rancang Bangun Sistem Informasi Rekam Medis Di Puskesmas Dagangan Berbasis Website	Hasil Penelitian : Hasil dari penelitian untuk mempermudah pegawai puskesmas

<p>Peneliti Afrani Pebriansyah</p> <p>Lokasi Universitas PGRI Madiun</p> <p>Tahun 2021</p> <p>Nama Jurnal Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Komunikasi</p>	<p>mengolah dan menyimpan berkas data identitas pasien dan menyimpan hasil pemeriksaan riwayat penyakit pasien. Metode yang digunakan dalam pengembangan website menggunakan metodologi waterfall dengan pengujian sistem menggunakan Blackbox. Sistem yang dibuat berbasis web dengan menggunakan PHP, Mysql.</p> <p>Alasan Menjadi Tinjauan Penelitian : Alasan dilakukan peninjauan pada penelitian ini pembuatan berbasis web dan menggunakan bahasa pemrograman PHP, Mysql, dan framework Codeigniter.</p>
<p>Rancang Bangun Sistem Informasi Rekam Medis Klik Berbasis Web Di Klinik Arafah Kota Padang</p> <p>Peneliti Nafiis Khoirunnas</p> <p>Lokasi Universitas Negeri Padang</p> <p>Tahun 2023</p> <p>Nama Jurnal Jurnal Ilmu Kesehatan</p>	<p>Hasil Penelitian : Hasil dari penelitian ini setelah pembuatan sistem yaitu menghasilkan suatu sistem informasi rekam medis klinik berbasis web di klinik arafa. Sistem yang dibuat berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP7, Mysql.</p> <p>Alasan Menjadi Tinjauan Penelitian :</p>

	<p>Alasan dilakukan peninjauan pada penelitian ini pembuatan berbasis web serta menggunakan Bahasa pemograman PHP dan Mysql.</p>
<p>Sistem Informasi Registrasi Online Berbasis Web Di Puskesmas Pataruman Kabupaten Bandung Barat</p> <p>Peneliti Ilham Safril Arrahman, Fahmi Azi Permana</p> <p>Lokasi Politeknik Piki Ganesa Bandung</p> <p>Tahun 2022</p> <p>Nama Jurnal Jurnal Ilmiah Indonesia</p>	<p>Hasil Penelitian :</p> <p>Tujuan penelitian Sistem Informasi Registrasi Online Berbasis Web ini dimaksud agar aplikasi ini dapat memberikan kemudahan kepada pegawai puskesmas dalam penginputan data pasien di Bandung Barat. Dalam perancangan sistem ini menggunakan Use Case Diagram dan Activity Diagram.</p> <p>Alasan Menjadi Tinjauan Penelitian :</p> <p>Alasan dilakukan peninjauan pada penelitian ini dikarenakan pada pembuatan sistem berbasis website ini memfaatkan Blackbox untuk pengujian website Puskesmas Di Kabupaten Bandung Barat serta menggunakan Bahasa pemograman PHP dan Mysql.</p>
<p>Sistem Informasi Pasien Rawat Jalan Di Puskesmas Kalimanah</p> <p>Penulis Harjono, Sapto Ginanjar</p> <p>Lokasi Universitas Muhammadiyah Purwokerto</p> <p>Tahun 2019</p>	<p>Hasil Penelitian :</p> <p>Tujuan Penelitian Sistem Informasi Pasien Rawat Jalan Di Puskesmas Berbasis Web ini dimaksud agar aplikasi dapat memberikan kemudahan kepada pegawai puskesmas pada pengolahan data pasien, rekam medis dan pengolahan data pemeriksaan di puskesmas</p>

<p>Nama Jurnal Jurnal Media Pratama</p>	<p>kalimananah. Sistem ini berbasis web dengan menggunakan PHP, Mysql.</p> <p>Alasan Menjadi Tinjauan Penelitian : Alasan yang dilakukan peninjauan pada penelitian ini dikarenakan pembuatan sistem berbasis website dan menggunakan Blackbox untuk pengujian website puskesmas kalimananah, serta menggunakan Bahasa pemograman PHP dan Mysql</p>
<p>Sistem Informasi Pelayanan Rumah Sakit Awal Bros Batam Berbasis Web</p> <p>Penulis Alex Sandri Sikumbang</p> <p>Lokasi Kepulauan Riau</p> <p>Tahun 2020</p> <p>Nama Jurnal Jurnal Responsive Teknik Informatika</p>	<p>Hasil Penelitian : Tujuan Penelitian yaitu mempermudah pengunjung dan pasien untuk mendapatkan informasi pelayanan di Rumah Sakit Awal Bros Batam. Sistem ini dirancang dengan alat bantu DFD, ERD, dan menggunakan Bahasa pemograman PHP dan Mysql.</p> <p>Alasan Menjadi Tinjauan Penelitian : Alasan yang dilakukan peninjauan pada penelitian ini dikarenakan pembuatan sistem berbasis website dan menggunakan Blackbox untuk pengujian website Rumah Sakit Awal Bros Batam, serta menggunakan Bahasa pemograman PHP dan Mysql.</p>

1.7 Sistematika Penulisan

Secara garis besar materi laporan tugas akhir ini terbagi dalam beberapa bab yang tersusun sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini akan menjelaskan mengenai latar belakang, rumusan masalah, maksud dan tujuan, ruang lingkup, state of art dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini akan menjelaskan tentang landasan teori yang berkaitan dengan tugas akhir ini yang meliputi : puskesmas, aplikasi, data flow diagram, entity relation diagram, penjelasan tentang suatu hal dan pendapat para ahli.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Pada bab ini memuat tentang analisis kebutuhan serta perancangan yang dibutuhkan pada saat pembuatan Aplikasi Rekam Medis Pasien di Puskesmas Tarusan Berbasis Web.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Pada bab ini menjelaskan tentang hasil Aplikasi Rekam Medis Pasien di Puskesmas Tarusan Berbasis Web.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan pembuatan tugas akhir dan penulisan laporan berdasarkan apa yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya.