



BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi Informasi merupakan teknologi yang digunakan untuk mengolah data, termasuk memproses data, mendapatkan data, menyusun data, menyimpan data, memanipulasi data dengan berbagai cara untuk menghasilkan informasi yang berkualitas, yaitu informasi yang akurat dan tepat waktu. Teknologi ini menggunakan seperangkat komputer untuk mengolah data, sistem jaringan untuk menghubungkan satu komputer dengan komputer yang lainnya sesuai kebutuhan, dan teknologi telekomunikasi yang digunakan agar data dapat disebar dan diakses secara global. Salah satu perkembangan teknologi yang sangat pesat saat ini, seperti pada penggunaan *website* dalam mendapatkan suatu informasi yang kini lebih diminati oleh banyak pengguna, terutama bagi para pegawai, mahasiswa maupun kalangan umum. Dengan penggunaan *website* tersebut akan mempermudah dalam mendapatkan informasi, pengolahan data, dan sangat berpengaruh terhadap efisiensi dan efektivitas kerja.

Awalnya Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Mesuji merupakan rumah sakit bergerak bantuan Kementerian Kesehatan RI yang mulai dibangun pada tahun 2014. Pada tanggal 22 Oktober 2016 diresmikan RSUD Kabupaten Mesuji dengan kapasitas 10 TT dengan tipe D. Pada tanggal 26 November 2017 diresmikan Olh Bupati Mesuji dan mulanya beroperasi dengan ijin operasional sementara dengan Nomor Keputusan Bupati Mesuji Nomor : 445/2882/IV.08/MSJ/2016 tentang Izin Operasional Sementara Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Mesuji.

Rumah Sakit Umum Daerah Ragab Begawe Caram, yang selanjutnya disebut RSUD RBC Kabupaten Mesuji merupakan unit organisasi yang bersifat khusus dilingkungan Pemerintah Daerah yang menerapkan Pola Badan Layanan Umum Daerah (BLUD) dibentuk untuk memberikan pelayanan kesehatan kepada



masyarakat yang dalam kepentingannya tidak boleh hanya mengutamakan mencari keuntungan dan mengejar remunerasi tetapi diharapkan secara simultan dapat meningkatkan kualitas pelayanan publik, kinerja keuangan dan kinerja manfaat bagi masyarakat dengan cara menerapkan praktek yang sehat.

RSUD Mesuji merupakan rumah sakit milik Pemerintah kabupaten Mesuji yang berlokasi di Jalan ZA. Pagar Alam Brabasan, Kecamatan Tanjung Raya, menempati lahan sekitar tujuh hektar, serta melayani pasien umum dan peserta asuransi BPJS Kesehatan. RSUD Mesuji sendiri dikenal dengan rumah sakit tanpa kelas, seluruh ruang rawat inap dilengkapi dengan pendingin ruangan (AC). Selain itu, juga didukung fasilitas lainnya seperti ruangan perawatan penyakit dalam, kamar operasi, instalasi gawat darurat, laboratorium, radiologi, poliklinik umum dan penyakit dalam, poliklinik gigi, serta poliklinik kebidanan dan kandungan

Pelayanan Gizi di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Ragab Begawe Caram kabupaten Mesuji yaitu bagian integral dari pelayanan kesehatan Paripurna di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD). Pelaksanaan Gizi di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Ragab Begawe Caram disesuaikan dengan pedoman Pelayanan Gizi yang ada di Rumah Sakit. dengan beberapa kegiatan, antara lain yaitu Kegiatan pelayanan gizi yang dilakukan Instalasi Gizi yang meliputi asuhan gizi rawat inap. Asuhan Gizi adalah serangkaian kegiatan yang terorganisir/ terstruktur yang memungkinkan untuk identifikasi kebutuhan zat gizi dan penyediaan asuhan untuk memenuhi kebutuhan, Tujuannya untuk Memberikan pelayanan yang berkualitas, bermutu melalui serangkaian aktifitas yang terorganisir.

Pelayanan gizi rawat inap, meliputi : skrining gizi oleh perawat, penentuan preskripsi diet, pemberian makanan sesuai diet yang ditentukan oleh Dokter dan asuhan gizi. Kegiatan dalam penyelenggaraan makanan, yaitu : penetapan peraturan pemberian makanan rumah sakit, penyusunan menu makanan, penyusunan standar bahan makanan rumah sakit, perencanaan kebutuhan bahan makanan, perencanaan anggaran bahan makanan, pemesanan dan pembelian bahan makanan, penerimaan bahan makanan, penyimpanan dan penyaluran bahan



makanan, persiapan bahan makanan, pemasakan bahan makanan dan distribusi makanan.

Proses asuhan gizi standar (PAGT) yaitu yang adalah Pendekatan sistematis dalam memberikan pelayanan asuhan gizi yang berkualitas melalui serangkaian aktivitas yang terorganisir meliputi identifikasi kebutuhan gizi sampai pemberian pelayanannya untuk memenuhi kebutuhan gizi. pelayanan gizi pasien yang melalui makanan sesuai penyakit yang Dideritanya. Contohnya Penyakit Hipertensi berat pada pengelolaan makanannya tidak ditambahkan garam dapur sedangkan hipertensi tidak terlalu berat, pada pengelolaan makanannya boleh menggunakan $\frac{1}{4}$ sdt garam dapur dan hipertensi ringan boleh menggunakan 1 sdt garam dapur.

Oleh karena itu Kegiatan penyelenggaraan makanan untuk memenuhi asupan zat gizi pada pasien dan Penentuan Program Diet tersebut. Bagi pasien rawat inap harus melakukan upaya jaminan keamanan makanan melalui pengelolaan makanan pasien yang baik. Berbagai macam jenis penyakit yang diderita oleh pasien yang dirawat di rumah sakit umum Daerah (RSUD). membutuhkan makanan dengan Diet khusus. Diet khusus adalah pengaturan makanan yang sesuai standar untuk pasien yang menderita penyakit khusus seperti Diabetes mellitus, Jantung, Ginjal, Hati, Hipertensi, dan lain-lainnya yang bertujuan untuk membantu penyembuhan pasien dengan pemberian nutrisi dari Makanan Diet khusus Penentuan Program Diet tersebut. Selama dirawat di rumah sakit Umum Daerah (RSUD) Ragab Begawe Caram Kabupaten Mesuji.

Dari Permasalahan diatas, Sudah Selayaknya Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Ragab Begawe Caram Membuat Sistem Penentuan Program Diet agar mempermudah. oleh karena itu penulis Bermaksud untuk mewujudkan solusi tersebut, Penulis Ingin membangun Sebuah Sistem yang Sekaligus dijadikan Sebuah Laporan Akhir dengan judul : **“Aplikasi Sistem Penentuan Program Diet Pasien Rawat Inap Pada Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Ragab Begawe Caram Kabupaten Mesuji Berbasis Website”**



1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan Permasalahan pada latar belakang yang telah diuraikan sebelumnya, penulis merumuskan permasalahan yaitu belum terkomputerisasinya pelaporan kinerja harian pegawai. Yang menjadi masalah pokok adalah **“Bagaimana Merancang Sebuah Aplikasi Sistem Penentuan Program Diet Pasien Rawat Inap Pada Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Ragab Begawe Caram Kabupaten Mesuji?”**.

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan perumusan masalah diatas, untuk lebih memudahkan dalam pemahaman dan pembahasannya, serta tidak keluar dari permasalahan yg dibahas, maka penulis membatasi masalah pada laporan akhir ini, yaitu untuk pengolahan Data Sistem Penentuan Program Diet Pasien Rawat Inap Pada Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Ragab Begawe Caram Kabupaten Mesuji.

1. Perawat Dapat Mengelola Data pasien, Data penyakit, Data Rekam Medis Pasien, Riwayat Pola Diet Pasien.
2. Ahli gizi dapat melihat rekam medis pasien, mengelola menu Diet, dan pola diet pasien.
3. Kepala ruangan dapat menerima laporan rekam medis pasien dan pola Diet pasien.

1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan

Adapun tujuan dari Aplikasi Sistem Penentuan Program Diet Pasien Rawat Inap Pada Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Ragab Begawe Caram Kabupaten Mesuji penulisan laporan Akhir ini antara lain:

1. Tersedianya Sistem Tersebut Membuat Aplikasi Sistem Penentuan Program Diet Pasien Rawat Inap Pada Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Ragab Begawe Caram Kabupaten Mesuji.
2. Memudahkan Dalam Proses Sistem Penentuan Program Diet Pasien Rawat Inap Pada Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Ragab Begawe Caram Kabupaten Mesuji.



3. Memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya

1.4.2. Manfaat

Adapun manfaat dari Aplikasi Sistem Penentuan Program Diet Pasien Rawat Inap Pada Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Ragab Begawe Caram Kabupaten Mesuji penyusunan Laporan Akhir ini antara lain :

1. Mempermudah Proses Penentuan Program Diet Pasien Rawat Inap Pada Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Ragab Begawe Caram Kabupaten Mesuji
2. Menambah wawasan berfikir dalam menerapkan ilmu yang didapat khususnya mengenai bahasa pemrograman *PHP* dan database *MYSQL*, menambah pengetahuan dan pengalaman dalam membangun suatu aplikasi berbasis *website*.
3. Memberikan sumbangsih kepada mahasiswa/i Politeknik Negeri Sriwijaya khususnya Jurusan Manajemen Informatika sebagai bahan *literature* untuk penelitian selanjutnya.

1.5 Metodologi Penelitian

1.5.1 Lokasi Pengumpulan data dan Waktu pelaksanaan

Lokasi Pengumpulan Data yang dilakukan oleh penulis dilaksanakan Di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Ragab Begawe Caram Kabupaten Mesuji yang beralamat kan di Jalan ZA.Pagar Alam Brabasan, Tj. Raya, Kabupaten Mesuji, Lampung 34598 serta waktu yang pelaksanaan penelitian yang digunakan oleh penulis ini dimulai pada Bulan Mei-Juli 2021.

1.5.2 Metode Pengumpulan Data

Adapun metode pengumpulan data yang dilakukan penulis dalam rangka mendukung tercapainya pengumpulan data dengan melakukan kegiatan sebagai berikut :



1. Data Primer

Menurut Siregar (2017:16) Data primer adalah data yang dikumpulkan sendiri oleh peneliti langsung dari sumber pertama atau tempat objek penelitian. Data primer ini dapat diperoleh dengan cara melakukan interaksi langsung dengan Pegawai Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Ragab Begawe Caram Kabupaten Mesuji. Pada penyusunan laporan akhir ini peneliti menggunakan cara sebagai berikut :

a. Observasi

Menurut Siregar (2017:19) Observasi atau pengamatan langsung adalah kegiatan pengumpulan data dengan melakukan penelitian langsung terhadap kondisi lingkungan objek penelitian yang mendukung kegiatan penelitian sehingga didapat gambaran secara jelas tentang kondisi objek penelitian tersebut. Dengan demikian penulis melakukan pengamatan secara langsung datang ketempat dan mengumpulkan data secara detail pada Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Ragab Begawe Caram Kabupaten Mesuji.

2. Data Sekunder

Menurut Siregar (2017:19) Data sekunder adalah sumber yang tidak langsung memberikan data kepada pengumpul data, misalnya lewat orang lain, atau lewat dokumen. Adapun metode yang digunakan dalam pengambilan data sekunder adalah sebagai beriku. Pengumpulan data sekunder dapat dilakukan dengan cara mengamati beberapa dokumen yang didapatkan dari kepustakaan meliputi Laporan Akhir dari alumni-alumni Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya, membaca buku, meminjam buku, *browsing* di internet, serta mengumpulkan data-data Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Ragab Begawe Caram Kabupaten Mesuji.



a. Studi Pustaka

Penulis menggunakan berbagai referensi dari jurnal-jurnal, buku-buku maupun berbagai artikel di internet yang berkaitan dengan objek yang diteliti. Diharapkan literatur ini dapat membantu penulis dan memberikan data-data yang diperlukan dalam penyusunan laporan akhir.

b. Studi Dokumentasi

Penulis melakukan pengumpulan data-data yang sedang diteliti. Data atau dokumen-dokumen yang diperlukan dalam penelitian ini penulis dapat kan dari Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Ragab Begawe Caram Kabupaten Mesuji, Seperti data yang berhubungan dengan struktur organisasi dan lainnya.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk memahami lebih jelas Laporan Akhir ini, pemaparan materi di bagi kedalam beberapa bab dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini dijelaskan mengenai latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat kerja pratek, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini menjelaskan tentang teori umum, khusus, judul yang berkaitan dengan istilah-istilah yang dipakai dalam pembuatan sistem ini dan teori program yang berkaitan dengan program sistem yang digunakan.

BAB III TINJAUAN UMUM

Pada bab ini memaparkan sejarah singkat dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu, makna logo, visi, dan misi , struktur organisasi, serta tugas dan tanggung jawab.

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini berisikan tentang pembahasan dari masalah yang ada melalui Aplikasi Sistem Penentuan Program Diet Pasien Rawat Inap Pada Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Ragab Begawe Caram Kabupaten Mesuji.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi kesimpulan yang ditarik dari hasil keseluruhan perancangan aplikasi yang telah dibuat selama kerja praktek, serta memberikan saran untuk membantu dalam pengembangan aplikasi kedepannya agar menjadi lebih baik.