

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Berdasarkan alodokter.com, kemoterapi adalah salah satu pengobatan dengan menggunakan bahan kimia yang sangat kuat untuk menghentikan atau menghambat pertumbuhan sel kanker dalam tubuh. Waktu Pelaksanaan kemoterapi biasanya dapat berlangsung selama beberapa bulan dan terbagi dalam beberapa sesi. Pilihan prosedur dan waktu ditentukan berdasarkan jenis kanker, stadiumnya, serta kondisi kesehatan pasien.

Pada pasien yang melakukan pengobatan kemoterapi memiliki beberapa tahapan sebelum melakukan kemoterapi, contohnya penelitian dilakukan pada sebuah Rumah Sakit yang terletak di Kota Mataram – NTB yang dimana terdapat salah satu gedung khusus untuk pengobatan kemoterapi, Pengobatan Kemoterapi yang baru tersedia di Rumah Sakit provinsi tak lain adalah Pengobatan Kemoterapi Liver, Kanker Tulang, Kanker Payudara, Paru dan Perut. Berikut tahapannya dengan melakukan registrasi secara berulang kali setiap pasien datang untuk melakukan kemoterapi. Tahap awal yaitu dengan melakukan registrasi, dimana tahapan tersebut dimulai dari saat pasien datang ke gedung kemoterapi di rumah sakit. Pasien menuju tempat bernama Admisi untuk menunjukkan kartu pengunjung yang didapatkan oleh pasien saat awal menjalani kemoterapi dan wajib dibawa pada kemoterapi selanjutnya sebagai kartu untuk memulai registrasi dan tanda bukti bahwa pasien tersebut benar melakukan pengobatan kemoterapi. Di admisi setelah menunjukkan kartu pengunjung, kartu dikembalikan kepada pasien dan meminta pasien untuk menunggu progres data di registrasi. Kartu pengunjung dikembalikan dengan formulir regist pasien yang didalamnya sudah tertera kode jenis kanker yang diderita pasien mengenai jenis pengobatan kemoterapi yang telah pasien jalani selama pengobatan, Jenis Kanker, nama dokter yang menangani pengobatan kemoterapi sesuai kanker yang diderita pasien,

stadium beserta grade kanker pasien berdasarkan kartu pengunjung. Didalam kartu terdapat bagian data yang kosong, berupa berat badan pasien, Resep Obat untuk kemoterapi dan Tekanan darah pasien, akan diisi setelah pemeriksaan oleh dokter sebelum menjalani pengobatan kemoterapi.

Pasien akan menunggu panggilan ketika semua data sudah di proses, setelah data pasien terkumpul dan selesai pengecekan, maka barulah seluruh nama pasien di panggil untuk mendapatkan pengobatan kemoterapi dan melakukan pemeriksaan dengan dokter yang akan menangani pengobatan kemoterapi, (pemeriksaan dilakukan berupa pengecekan berat badan pasien, tekanan darah pasien, pemberian takaran obat untuk pengobatan kemoterapi untuk mengetahui kondisi pasien dapat berubah setelah dan sebelum kemoterapi dilakukan, pemeriksaan tersebut untuk mencegah hal-hal yang tidak di inginkan selama pengobatan kemoterapi di jalankan), setelah proses hingga pengobatan kemoterapi selesai barulah pasien menyelesaikan bagian administrasi untuk pembayaran kemoterapi yang dijalani pasien. Pada bagian admisi pasien dapat menunggu lebih dari 45 menit dikarenakan pengisian dan pengecekan dibagian admisi masih manual dan pasien yang melakukan kemoterapi sehari dapat mencapai ± 60 pasien yang terdiri rata – rata usia dari 18 tahun hingga 60 tahun, mengapa hanya ± 60 pasien sehari? Dikarenakan bagian unit kanker sudah mengatur jadwal kapan seluruh pasien diharuskan melakukan kemoterapi selanjutnya sesuai jenis pengobatan kemoterapi yang dijalani.. Hal ini menyebabkan kepadatan pasien dan memakan waktu yang lama sehingga kemoterapi tidak berjalan efektif untuk pasien.

Terkait permasalahan yang sudah disebutkan diatas, penulis mengusulkan untuk merancang sebuah aplikasi pengobatan kemoterapi yang berbasis website untuk para pasien kanker pada umumnya, Aplikasi ini akan mempermudah bukan hanya pada bagian admisi dan dokter penanganan kemoterapi, melainkan pada pasien yang juga melakukan

pengobatan kemoterapi. Dimana pasien tidak perlu melakukan registrasi yang sama bersama dengan pasien yang baru didiagnosis dan melakukan kemoterapi awal. Berdasarkan wawancara yang dilakukan terhadap salah satu pasien dan pihak Rumah Sakit Provinsi yang terletak di Kota Mataram – NTB dan salah satu pihak admisi bagian Unit Kanker, hampir 80% pasien mengalami kelelahan hanya untuk melakukan registrasi dikarenakan semua pasien memiliki tingkat penyakit kanker yang berbeda – beda.

Tujuan dari penelitian ini adalah membuat rancang bangun aplikasi berbasis website untuk memudahkan pasien kanker dalam melakukan kemoterapinya, selain itu dapat mengurangi kepadatan pasien, dan lebih efisien untuk pasien, jika dilihat dari stadium dan grade kanker yang diderita pasien. Sehingga pasien tidak akan kelelahan diawal dikarenakan melakukan proses registrasi yang memakan waktu lama.

1.2. Rumusan Masalah

Adapun identifikasi masalah yang akan dibahas pada Tugas Akhir ini antara lain :

1. Bagaimana menyelesaikan masalah registrasi Unit Bagian Kanker Rumah Sakit Provinsi Kota Mataram NTB untuk pasien pengobatan kanker secara terstruktur ?
2. Bagaimana Membangun Aplikasi Registrasi pengobatan kemoterapi untuk Pasien penderi kanker Rumah Sakit Provinsi Kota Mataram - NTB berbasis web?
3. Bagaimana aplikasi dapat di uji penggunaannya oleh bagian admisi, dokter, ataupun pasien pengobatan kemoterapi ?

1.3. Tujuan Tugas Akhir

Adapun tujuan dari pembuatan tugas akhir ini antara lain :

1. Membantu menyelesaikan masalah registrasi unit bagian kanker Rumah Sakit Provinsi Kota Mataram – NTB.

2. Membangun Aplikasi registrasi untuk unit bagian kanker Rumah Sakit Provinsi Kota Mataram-NTB berbasis web .
3. Memberikan kemudahan pengguna untuk melakukan proses registrasi pada unit bagian kanker Rumah Sakit Provinsi Kota Mataram – NTB.

1.4. Manfaat Tugas Akhir

Adapun manfaat yang didapatkan pada pembuatan Tugas Akhir ini antara lain :

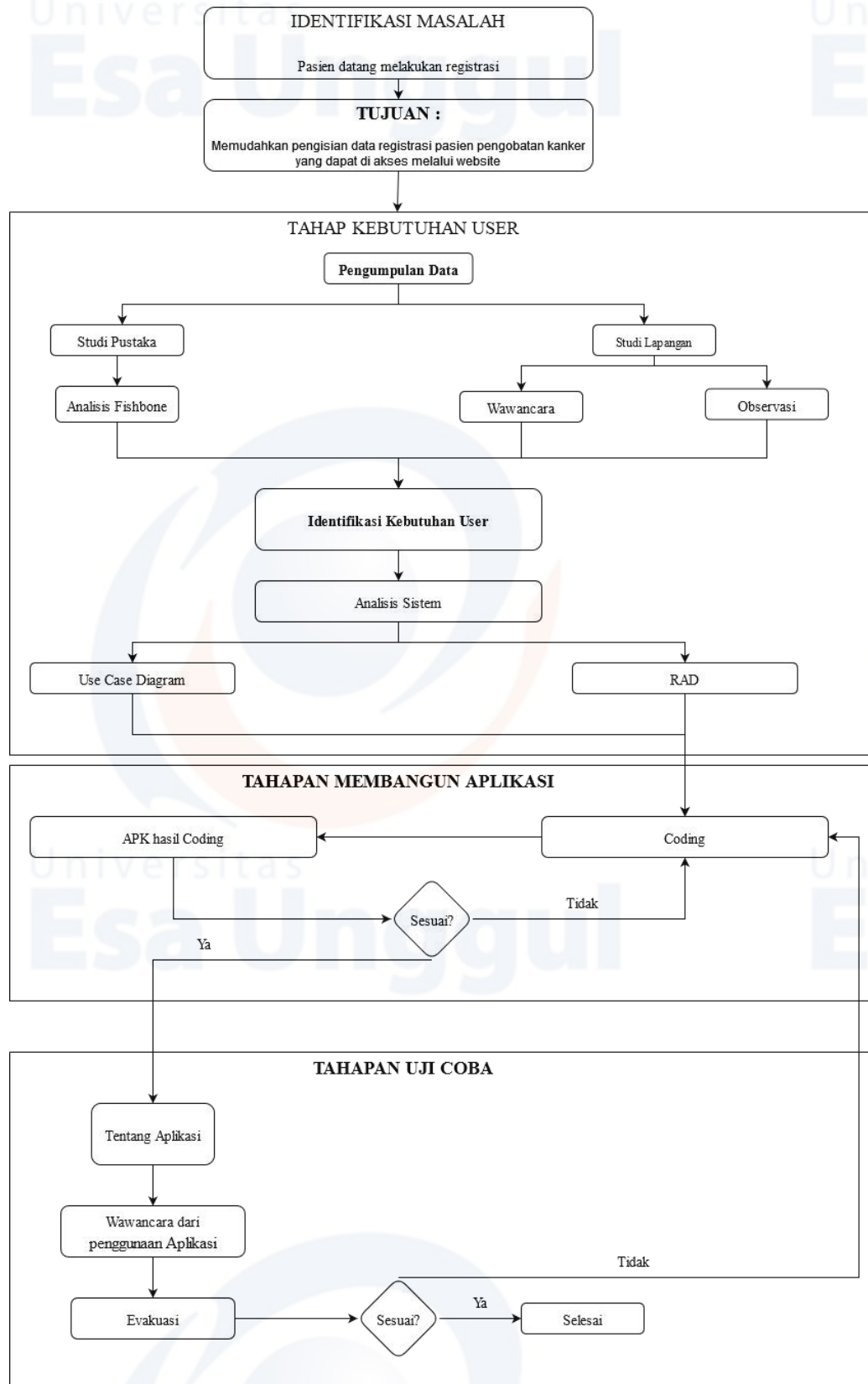
1. Memanfaatkan kemajuan teknologi untuk melakukan registrasi secara mudah dan efisien.
2. Menampilkan Form registrasi yang jelas dan tepat.
3. Memberikan halaman website rangkuman registrasi yang diisi berupa form data dan berkas pasien lengkap sehingga memudahkan pasien ketika melakukan kemoterapi pada jadwal yang telah dipilih pada aplikasi Registrasi.

1.5. Lingkup Tugas Akhir

Adapun ruang lingkup Tugas Akhir ini antara lain :

1. Aplikasi hanya berbasis website, dan aplikasi dapat di akses jika memiliki jaringan internet.
2. Penggunaan aplikasi hanya dapat dilihat oleh admisi bagian pengobatan kanker, dokter spesialis kanker, dan pasien pengobatan kanker Rumah Sakit Provinsi Kota Mataram - Nusa Tenggara Barat, tidak untuk umum.
3. Aplikasi tidak memiliki fitur yang rumit dan dapat digunakan dengan mudah oleh pasien dari umur 17 hingga umur 60 tahun yang menderita kanker pada Rumah Sakit Provinsi Kota Mataram – NTB.
4. Aplikasi Tidak disertai cetak pembayaran.
5. Pengembangan menggunakan metode RAD

1.6. Kerangka Berpikir



Gambar 1.1 Kerangka Berpikir

1.7. Sistematika Penulisan Tugas Akhir

Adapun sistematika penulisan pada Tugas Akhir ini meliputi:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini dijelaskan latar belakang, Rumusa masalah, tujuan, manfaat, ruang lingkup, Kerangka Berpikir dan sistematika penulisan Tugas Akhir.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini berisi sumber pengetahuan yang menjadi dasar dalam mendukung argumentasi Tugas Akhir “Rancang Bangun Aplikasi Registrasi Untuk Pelayanan Pengobatan Kemoterapi”

BAB III METODE PENELITIAN

Pada bab ini berisi gambaran umum objek penelitian yang ingin diteliti dan pendekatan yang akan digunakan untuk menyelesaikan Tugas Akhir sesuai dengan konteks penelitian.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi rencana hasil peneltian serta memaparkan teknik apa saja yang digunakan dalam pengumpulan data serta metode yang dipakai dalam pembuatan proposal tugas akhir.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada .bab ini menyatakan bahwa proposal Tugas Akhir sudah selesai dan pandangan alternatif bilamana terdapat peluang saran untuk pengembangan penelitian lanjutan sebagai Tugas Akhir 2.

DAFTAR PUSTAKA

Pada bab ini memuat sumber – sumber yang dikutip dalam proposal Tugas Akhir.