



Rancang Bangun Aplikasi Penyedia Informasi Jasa Terapi Syar'i Berbasis Web

Gugum Gumilar Setia Permana¹, Asri Mulyani², Dewi Tresnawati³

Jurnal Algoritma
Sekolah Tinggi Teknologi Garut
Jl. Mayor Syamsu No. 1 Jayaraga Garut 44151 Indonesia
Email : jurnal@sttgarut.ac.id

¹1506091@sttgarut.ac.id

²asrimulyani@sttgarut.ac.id

³dewitresnawati@sttgarut.ac.id

Abstrak – Terapi syar'i ialah sebuah pengobatan alami atau sesuai dengan tuntunan Rasullullah SAW yang menggunakan dengan banyak metode, salah satunya bekam, bekam adalah metode pengobatan terapi dengan menggunakan suatu alat yang ditempelkan pada tubuh manusia kemudian alat tersebut menyedot darah kotor dalam tubuh. Dengan adanya pengobatan seperti ini kebanyakan masyarakat masih belum ada yang tahu tempat atau lokasi penyedia jasa tersebut. Permasalahan yang ditemukan dalam kasus seperti ini adalah merancang suatu aplikasi web penyedia jasa terapi syar'i yang dapat membantu masyarakat dalam mendapatkan informasi lokasi-lokasi penyedia jasa terapi syar'i khususnya didaerah Garut dan sekitarnya. Dalam penelitian ini bertujuan untuk membantu penyedia informasi jasa terapi syar'i dalam mempromosikan jasanya, sehingga dapat menghasilkan manfaat dalam membantu masyarakat umum dalam pencarian lokasi penyedia jasa terapi syar'i dan penyedia jasa terapi syar'i dalam mempromosikan jasa yang dijualnya. Metodologi yang digunakan adalah *Rational Unified Process* dengan pengujian menggunakan *black box testing*. Pemodelan diagram menggunakan *Unified Modelling Language*. Penelitian ini menghasilkan sebuah aplikasi penyedia jasa terapi syar'i memungkinkan dapat mempermudah penyedia jasa maupun masyarakat umum dalam mendapatkan sebuah informasi tentang penyedia-penyedia jasa terapi syar'i di daerah Garut.

Kata Kunci – Informasi, Jasa, *Rational Unified Process*, Terapi Syar'i.

I. PENDAHULUAN

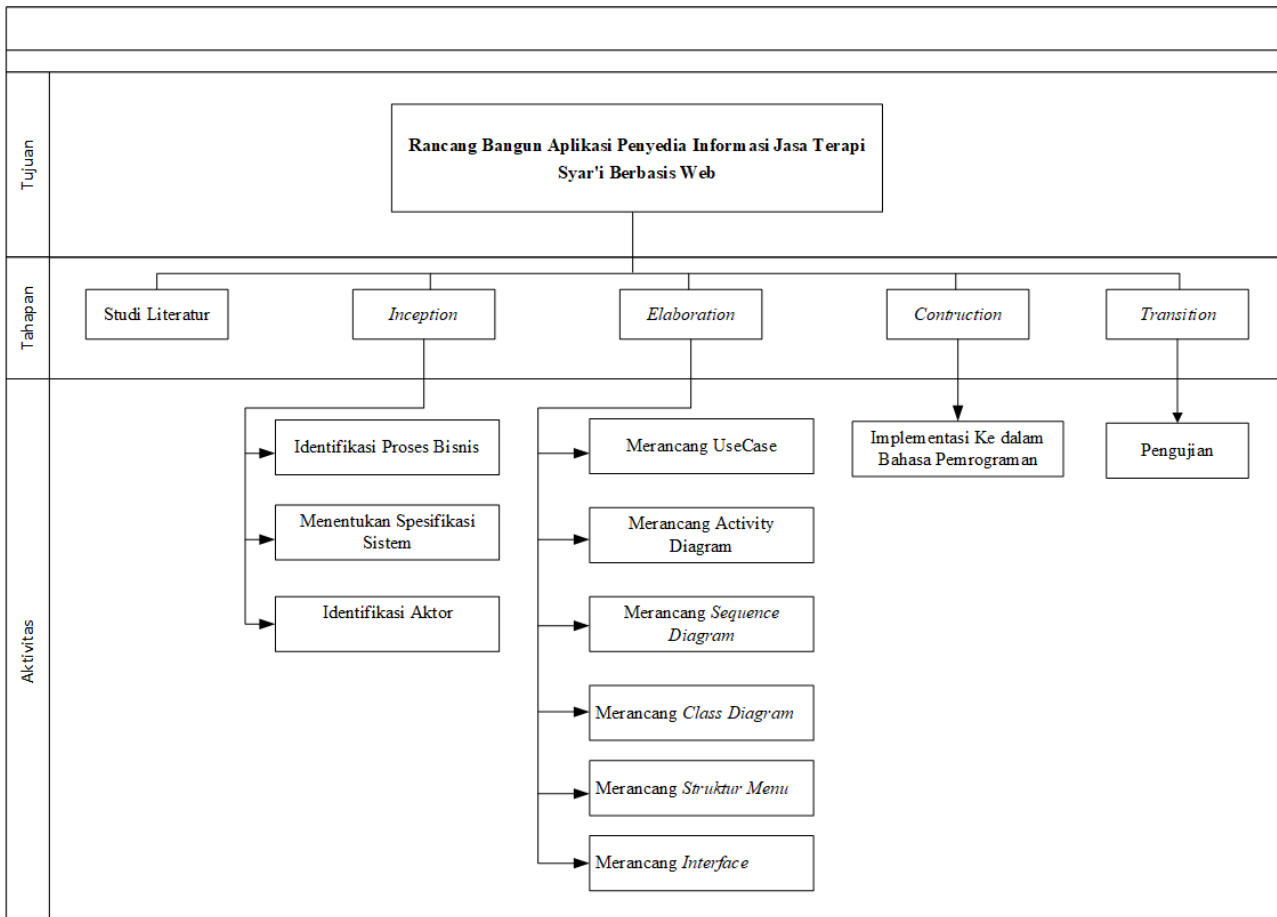
Jasa terapi syar'i merupakan suatu jasa dalam bidang terapi dengan metode pengobatan alami ataupun pengobatan dengan metode ala Rasulullah SAW [1]. Bentuk-bentuk pengobatan yang biasa digunakan dalam terapi syar'i ini diantaranya bekam, dengan cara mengambil darah kotor dari tubuh dengan alat khusus, kemudian ruqyah yaitu dengan cara membacakan ayat suci Al-Quran pada pasien, dan yang lainnya [1].

Pengobatan dengan cara ini dapat memberikan kesembuhan dari segala macam penyakit, baik penyakit jasmani dan rohani. Teknologi juga dapat dimanfaatkan dalam bidang pemesanan jasa yang menyajikan layanan kepada konsumen. Terlebih lagi saat ini jumlah toko atau tempat penyedia layanan jasa terapi syar'i ini cukup banyak dan beragam jenis-jenis layanan jasa yang disajikan, tapi masih banyak orang yang masih tidak tahu tempat atau lokasi penyedia-penyedia jasa terapi syar'i tersebut [2].

Kondisi seperti inilah yang melatarbelakangi perlunya membuat suatu aplikasi yang menerapkan sistem informasi geografis supaya memudahkan mencari tempat ataupun lokasi penyedia jasa terapi syar'i dengan hanya membuka sebuah aplikasi web.

II. METODOLOGI PENELITIAN

Metodologi sistem yang diterapkan dalam hal ini yaitu metode RUP (*Rational Unified Process*), seperti tergambar dalam WBS (*Work Breakdown Structure*). Tahapan yang pertama pada metode RUP adalah *inception*, pada tahapan yang pertama ini yaitu melakukan proses bisnis dengan memahami ruang lingkup dari proyek, membangun kasus bisnis yang dibutuhkan dan menentukan *actor*. *Elaboration*, tahap kedua lebih fokus pada perencanaan arsitektur sistem. *construction*, pada tahapan ketiga peneliti melakukan perancangan, membuat aplikasi. dan tahapan yang terakhir yaitu *transition*, tahapan ini yaitu pengujian yang akan di uji pada area fungsional menggunakan pengujian *black box testing*. [3]

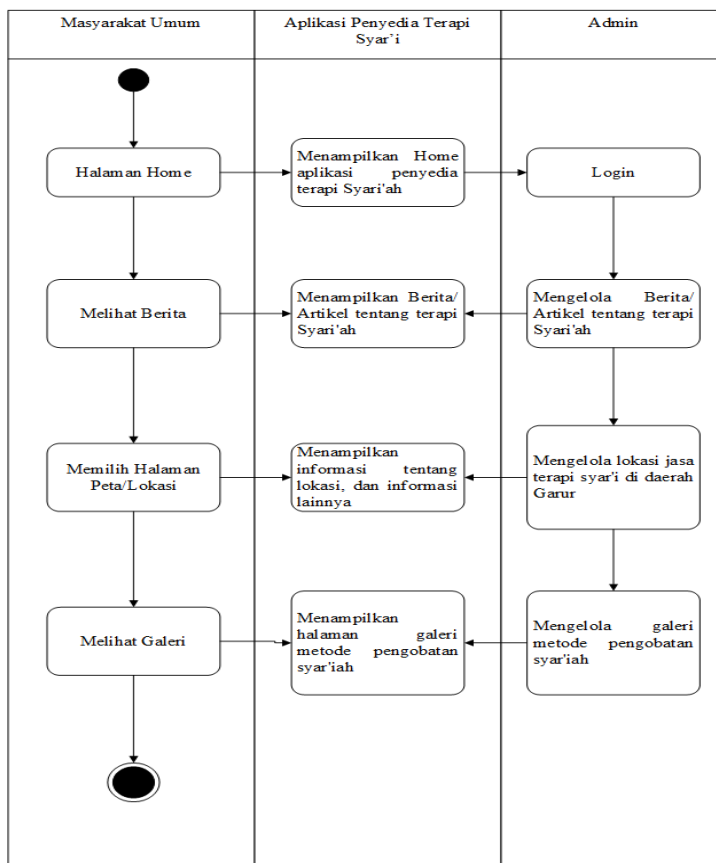


Gambar 1: *Work Breakdown Structure*

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

Penelitian yang dibangun dengan cara mempelajari studi literatur pada buku dan jurnal yang berhubungan dengan penelitian yang akan dibangun, dengan mengambil tiga penelitian yang kemudian ketiga penelitian tersebut dijadikan referensi dari hasil studi literatur.

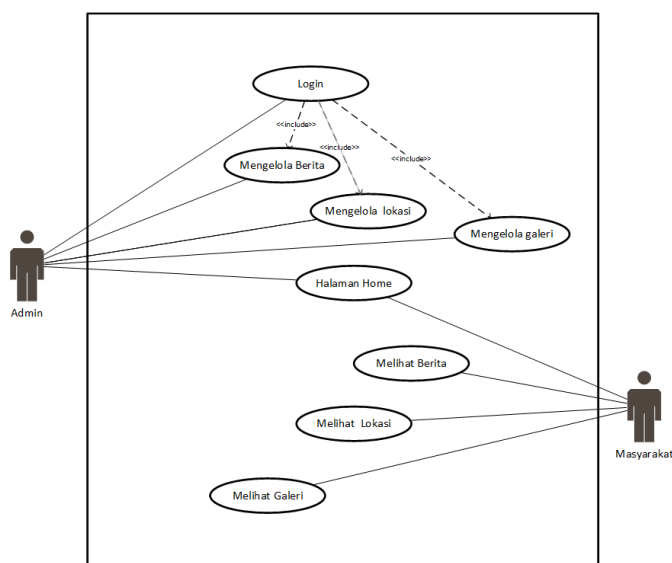
Inception, tahapan ini merupakan sebuah aktivitas pada proses bisnis yang sedang berjalan yang didapat dari referensi dokumen dan jurnal terkait penelitian sebelumnya. Pada tahapan ini akan digambarkan dan dijelaskan tentang mengidentifikasi proses bisnis yang akan dibangun, kemudian menentukan spesifikasi sistem dan menentukan actor seperti terlihat dalam gambar 2.



Gambar 2: Identifikasi Proses Bisnis

Dari gambar 2 terlihat bahwa diagram proses bisnis yang dimana proses tersebut terdapat 2 aktor yaitu masyarakat umum dan admin, dalam prosesnya terdapat dua hubungan proses antara kedua actor ini dimana berhubungan dengan aplikasi penyedia jasa terapi syar'i ini yaitu diantaranya menampilkan halaman home, halaman berita, halaman lokasi dan halaman galeri.

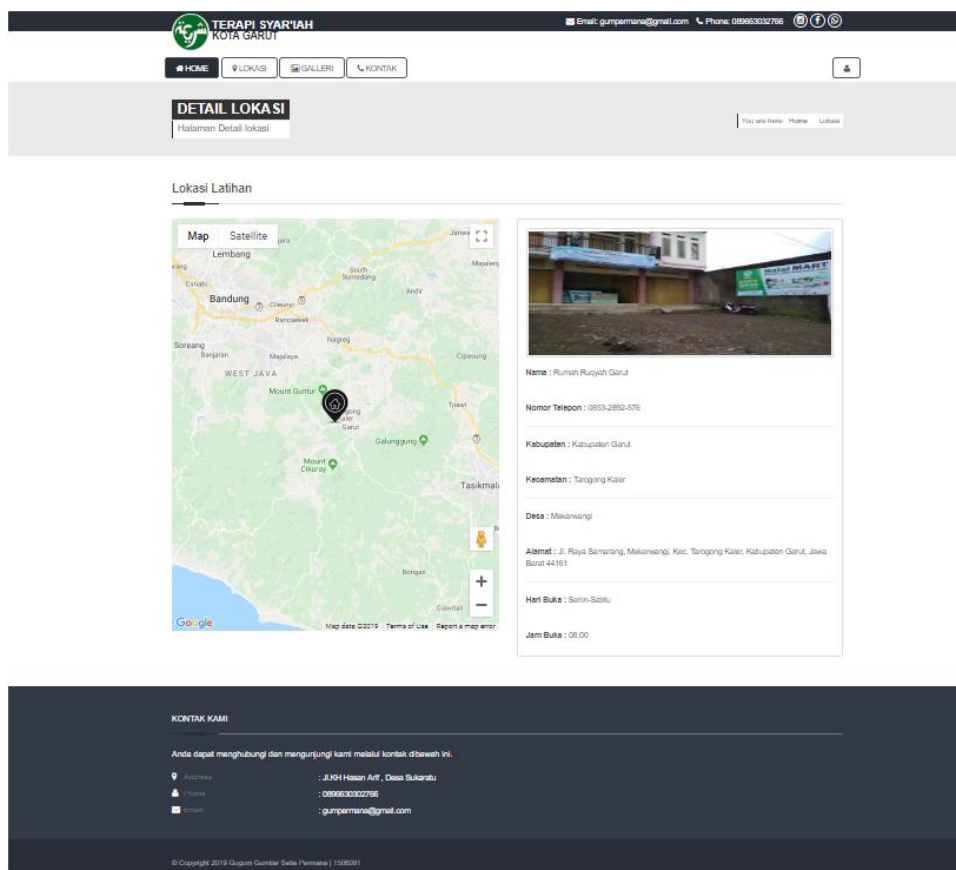
Elaboration, pada tahapan selanjutnya yaitu menentukan gambaran awal dari suatu sistem secara rinci dan membuat rancangan-rancangan diagram yang diperlukan kemudian struktur menu dan perancangan antarmuka aplikasi.



Gambar 3: Use Case Diagram

Pada gambar 3 disini adalah salah satu proses tahapan *elaboration* yaitu *use case diagram* pada *use case diagram* bahwa terdapat proses-proses antara dua aktor yang menunjukkan pada hasil proses yang menghasilkan *output* tentang aplikasi penyedia jasa terapi syar’i.

Contruction, tahapan ini pengimplementasian Merancang Interface ke bahasa pemrograman. Pada tahap ini menghasilkan sebuah aplikasi yang nantinya akan di uji pada tahap selanjutnya.



Gambar 4: Halaman Detail Lokasi

Adapun penjelsan pada gambar 4 bahwa tahapan selanjutnya setelah *elaboration* yaitu *contruction* yaitu pengimplementasian kedalam bahasa pemrograman pada gambar 4 adalah tampilan detail lokasi dimana pada halaman tersebut masyarakat umum sebagai aktor pertama bias melihat informasi-informasi tentang tempat penyedia jasa terapi syar’I yang ada di daerah Garut.

Transition, Pada tahap ini dilakukan pengujian terhadap aplikasi penyedia jasa terapi syar’i. Berikut ini adalah hasil pengujian terhadap aplikasi menggunakan Black Box-Testing. [3]

Tabel 1: Pengujian Black Box

Kegiatan	Scenario	Hasil	Keterangan
Menekan halaman berita	Melihat halaman berita	Muncul informasi mengenai syar’i pengobatan	Terpenuhi
Menekan halaman galeri	Melihat galeri	Muncul foto-foto pengobatan syar’i	Terpenuhi
Menekan halaman login	Masuk ke menu utama	Muncul halaman admin	Terpenuhi

Kegiatan	Scenario	Hasil	Keterangan
	dengan memasukkan username password .		
Menekan halaman admin berita	Menambah, menyimpan, mengubah, menghapus.	Data terekap di <i>database</i>	Terpenuhi
Menekan halaman admin galeri	Menambah, menyimpan, mengubah, menghapus.	Data terekap di <i>database</i>	Terpenuhi
Menekan halaman admin lokasi	Menambah, menyimpan, mengubah, menghapus.	Data terekap di <i>database</i>	Terpenuhi

Dari hasil pengujian *black box* diatas maka dapat disimpulkan bahwa ketika aplikasi penyedia jasa terapi syari ini diakses tanpa koneksi internet maka halaman peta tidak akan menampilkan peta akan tetapi sebaiknya ketika aplikasi ini diakses dengan terhubung kedalam internet maka akan menampilkan tampilan peta. Kemudian ketika menekan halaman berita, galeri, dan login pada halaman admin maka akan muncul form data kelola.

IV. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan yaitu aplikasi penyedia jasa terapi syar'i ini telah dapat dilakukan suatu pengelolaan data-data lokasi penyedia jasa terapi syar'i, kemudian dapat dilihat oleh seluruh masyarakat umum khususnya yang di daerah Garut tanpa harus menanyakan ke orang-orang mengenai lokasi penyedia jasa terapi syar'i. Informasi yang tersaji pada aplikasi ini menampilkan foto dan informasi lokasi penyedia jasa sehingga masyarakat yang belum pernah mendatangi tempat jasa terapi syar'i tersebut bisa tahu lebih awal dengan mengakses aplikasi ini. Dan aplikasi ini bukan memudahkan masyarakat saja, tapi juga bagi penyedia jasa terapi syar'i dalam mempromosikan jasanya.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. Ihsan, "Pengobatan Ala Rasulullah Saw Sebagai Pendekatan Antropologis Dalam Dakwah Islamiah Di Desa Rensing Kecamatan Sakra Barat," *J. Stud. Keislam. dan Ilmu Pendidik.*, p. 2, 2016.
- [2] N. Novianti and R. Setiawan, "Pengembangan Sistem Informasi Jasa Menjahit Berbasis Web pada Ganesha Tailor Garut," *J. Algoritm. Sekol. Tinggi Teknol. Garut*, vol. 13, no. 1, pp. 246–253, 2016.
- [3] A. Ahmad, "Perkembangan Teknologi Komunikasi Dan Informasi Akar Revolusi Dan Berbagai Standarnya," *J. Dakwah Tabligh*, p. 2, 2012.
- [4] N. Marbaban, Yerika Mekarsena; Sevani, "Website Sebagai Sarana Administrasi Dan Pemesanan Produk Atau Jasa Pada Klinik Kecantikan XYZ," *J. Tek. dan Ilmu Komput.*, p. 4, 2014.
- [5] M. Sukamto, Rossa Ariani; Shalahuddin, *Rekayasa Perangkat Lunak terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika, 2018.
- [6] I. G. Triandini, Evi; Suardika, *Step By Step Desain Proyek Menggunakan UML*. Yogyakarta: CV. Andi Offset, 2012.