

**SISTEM INFORMASI PENDATAAN KELAHIRAN BAYI DI
RSIA MILANO TELUK KUANTAN
BERBASIS WEB**

SKRIPSI



Oleh:

FAJRLIDHA ANHAR
NPM : 190210013

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM KUANTAN SINGINGI
T.A 2023**

**SISTEM INFORMASI PENDATAAN KELAHIRAN BAYI DI
RSIA MILANO TELUK KUANTAN
BERBASIS WEB**

SKRIPSI

**DIAJUKAN SEBAGAI SALAH SATU SYARAT
UNTUK MENYUSUN SKRIPSI PROGRAM STUDI INFORMATIKA**

Oleh :

EAJR IDHA ANHAR
NPM: 190210013



PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS ISLAM KUANTAN SINGINGI

2023

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

NPM : 190210013
Nama : Fajri idha anhar
Tempat/Tgl Lahir : kisanan 05 maret 2001
Alamat : Siberakun,benai

Saya yang menyatakan bahwa dalam skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Pendataan kelahiran bayi di RSIA milano teluk kuantan” tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana komputer disuatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka. Atas pernyataan ini dibuat saya siap menanggung segala resiko dan sanksi apabila dikemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam skripsi saya ini.

Teluk Kuantan 30 Agustus 2023



FAJRI IDHA ANHAR
NPM. 190210013

PERSETUJUAN SEMINAR SKRIPSI

NPM : 190210013
Nama : Fajri idha anhar
Program Studi : Teknik Informatika
Judul Skripsi : Sistem informasi pendataan kelahiran bayi di RSIA
milano di teluk kuantan berbasis web

Disetujui Oleh :

Pembimbing I,


Nefri Wandi Alhafiz, S.Kom., M.Kom
NIDN. 1002118802

Tanggal, 30 Agustus 2023

Pembimbing II,


Helpi Nopriandi, S.Kom., M.Kom
NIDN. 1030118303

Tanggal, 30 Agustus 2023

Mengetahui,

Ketua Prodi Teknik Informatika


Jasy, S.Kom., M.Kom
NIDN. 1001019001

Tanggal, 30 Agustus 2023

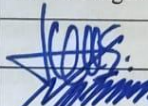

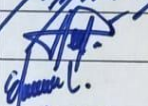
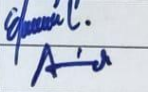
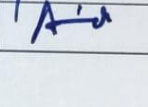
Tanggal Lulus : 31 Agustus 2023

TANDA PENGESAHAN SKRIPSI

NPM : 190210013
Nama : Fajri idha anhar
Jenjang Studi : Strata Satu (S1)
Program Studi : Teknik Informatika
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pendataan kelahiran bayi di RSIA Milano
teluk kuantan berbasis website

Dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi
Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik,
Universitas Islam Kuantan Singingi
Pada Tanggal : 31 Agustus 2023

Dewan Penguji

No.	Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1.	Agus Candra, S.T., M.Si	Ketua	
2.	Nofri Wandi Alhafiz, S.Kom., M.Kom	Pembimbing I	
4.	Helpi Nopriandi, S.Kom., M.Kom	Pembimbing II	
5.	Erlinda, S.Kom., M.Kom	Penguji I	
6.	Aprizal, S.Kom., M.Kom	Penguji II	

Dekan,
Fakultas Teknik

AGUS CANDRA, S.T., M.Si
NIDN. 1020088701
DEKAN

Ketua,
Prodi Teknik Informatika

JASRI, S.Kom., M.Kom
NIDN. 1001019001
KETUA

SISTEM INFORMASI PENDATAAN KELAHIRAN BAYI DI RSIA MILANO TELUK KUANTAN BERBASIS WEBSITE

ABSTRAK

Rumah sakit ibu dan anak Milano teluk kuantan dalam pendataan kelahiran bayi di rumah sakit ibu dan anak Milano teluk kuantan belum ada sistem yang berbasis online sehingga dalam pendataan kelahiran bayi masih bersifat manual menggunakan buku catatan , yang mana data kelahiran bayi sering terjadi kehilangan dan mudah rusak sehingga jika laporan pendataan kelahiran bayi diperlukan maka perawat kesulitan dalam mencari data dan menghitung jumlah kelahiran Sehingga hal yang seperti ini jika dilakukan terlalu sering maka akan menghabiskan banyak anggaran dan waktu Dengan adanya penelitian pendataan kelahiran bayi di RSIA mialno teluk kuantan maka sistem pendataan kelahiran bayi bisa dilakukan secara online. Dengan adanya sistem terkomputerisasi ini maka laporan data akan terhindar dari kerusakan dan kehilangan dikarenakan sudah menggunakan sistem database, sehingga kalau hilang data frintoutnya maka dapat dicetak kembali. Dengan adanya sistem yang terkomputerisasi ini maka perawat dapat melakukan pelaporan proses pendataan kelahiran bayi dengan sistem ini tanpa harus melaporkan secara langsung kepada manager pelayanan medis,penunjang dan keperawatan

Kata Kunci : Pendataan , Rumah sakit, website

**INFORMATION SYSTEM FOR COLLECTION OF INFANT BIRTH IN RSIA
MILANO TELUK KUANTAN WEBSITE BASED
ABSTRACT**

Women's and children's hospital Milan Teluk Kuantan In recording baby births at the Milano Teluk Kuantan women's and children's hospital there is no online-based system so that the data on baby births is still manual using a notebook, where baby birth data is often lost and easily damaged so that if a birth data collection report is needed, the nurse has difficulty finding data and calculating the number of births. So if something like this is done too often, it will spend a lot of budget and time. done online. With this computerized system, data reports will avoid damage and loss due to already using a database system, so that if the printout data is lost, it can be printed again. With this computerized system, nurses can report the baby birth data collection process with this system without having to report directly to the manager of medical, support and nursing services.

Keywords: Supervision, Project, Contractor

Keywords: Data Collection, Hospital, website

RIWAYAT HIDUP

Penulis bernama Fajri idha anhar berumur 22 tahun, dilahirkan di Kota Kisaran pada Tanggal 05 Maret 2001. Penulis beragama Islam, anak pertama dari tiga bersaudara dari pasangan Bapak Ay Fikri Harpi dan Ibu Anamatopani. Pendidikan formal dimulai di TK Harapan pertiwi sei Kuantan Kab Kuantan Singingi di Tahun 2006. Pendidikan Sekolah Dasar di SD S 034 Sei Kuantan Kab Kuantan Singingi pada Tahun 2007. Sekolah Lanjutan Tingkat Pertama di SMP Negeri 1 Benai Kab. Kuantan Singingi pada Tahun 2013, Sekolah Menengah Atas di SMA Negeri 1 Benai pada Tahun 2016, kab Kuantan Singingi pada Tahun 2019 Selanjutnya penulis melanjutkan pendidikan di Program Studi S1 Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Islam Kuantan Singingi. Lulus ujian Laboratorium yang diselenggarakan oleh Fakultas Teknik Universitas Islam Kuantan Singingi.

Teluk Kuantan, 21 Agustus 2023



Fajri Idha Anhar
NPM. 190210013

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Puji syukur kami sampaikan ke hadirat Allah SWT, berkat rahmat dan karunia-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi Sistem Informasi Pengawasan Proyek Untuk Dinas Pekerjaan Umum Dan Penataan Ruang (PUPR) Kabupaten Kuantan Singingi.

Tujuan penulisan laporan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana Teknik Informatika (S1) dan untuk meraih gelar Sarjana Komputer (S.Kom) pada Fakultas Teknik Universitas Islam Kuantan Singingi.

Sehubungan dengan itu penulis menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih yabg sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. H. Nopriadi, S.K.M., M.Kes selaku Rektor Universitas Islam Kuantan Singingi.
2. Bapak Agus Candra, S.T., M.Si. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Islam Kuantan Singingi.
3. Bapak Jasri, S,kom., M. Kom. Selaku Ketua Prodi Teknik Informatika Universitas Islam Kuantan Singingi.
4. Bapak **Nofri Wandi Al-Hafiz,S.Kom., M.Kom**, selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan arahan dan masukan serta bimbingan bagi penulis dalam penyusunan Proposal Skripsi ini
5. Bapak **Helpi Nopriadi ,S.Kom.,M.Kom**, selaku Dosen Pembimbing II yang telah membimbing penulis selama melakukan penelitian.

6. Kedua Orang tua saya yang sangat saya cintai, yang selalu mendo'akan serta selalu memberikan support dan semangat selama masa perkuliahan hingga dapat menyelesaikan Skripsi ini.

7. Sahabat-sahabat dan semua teman-teman yang saya sayangi, yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan Skripsi ini.

Ucapan terima kasih secara khusus penulis sampaikan kepada teman seperjuangan Teknik Informatika Angkatan 2019 yang memberikan semangat agar penulis dapat menyelesaikan laporann skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan laporan skripsi ini masih banyak kekurangannya, oleh karena itu penulis mohon maaf dan sangat mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak untuk penyempurnaan penulisan laporan Skripsi ini. Semoga laporan Skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak, Aamiin.

Wassalamualikum Wr. Wb.

Teluk Kuantan, 31 Agustus 2023



Fajri Idha Anhar

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
RIWAYAT HIDUP	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah.	3
1.3 Rumusan Permasalahan.....	4
1.4 Tujuan Masalah.....	4
1.5 Manfaat Penelitian	6
1.6 Ruang Lingkup Penelitian	6
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Pendahuluan.....	8
2.2 Pengertian sistem	8
2.3 Pengertian Sistem informasi	8
2.4 Pengertian Analisis sistem informasi	8
2.5 Pengertian aliran sistem informasi	9
2.6 Pengertian UML.....	11
2.7 Pengertian Use case diagram	11
2.8 Pengertian activity diagram	12
2.9 Pengertian sequence diagram.....	13
2.10 Pengertian Bahasa pemrograman PHP.....	14
2.11 Pengertian MYSQL.....	14
2.12 Pengertian XAMPP.....	15
2.13 Kajian Terdahulu.....	16

BAB III METODE PENELITIAN	18
3.1 pendahuluan	18
3.2 uraian lokasi penelitian.....	18
3.2.1 Sejarah Singkat Tempat Penelitian	18
3.2.2 Struktur Organisasi	19
3.3 Diagram alur penelitian	20
3.4 Metode Pengumpulan Data.....	21
BAB IV ANALISA DAN HASIL PERANCANGAN SISTEM	22
4.1 Analisa Sistem	22
4.1.1 Analisa sistem yang sedang berjalan	22
4.1.2 Analisa sistem yang sedang diusulkan	24
4.2 Perancangan Sistem.....	24
4.2.1 Desain Global.....	25
4.2.1.1 <i>Usecase diagram</i>	25
4.2.1.2 <i>Activity diagram</i>	26
4.2.1.3 <i>Sequence diagram</i>	32
4.2.1.3 <i>Class diagram sistem</i>	39
4.3 Desain Terinci.....	40
4.3.1 Desain Output.....	40
4.3.2 Desain Input	41
4.3.3 Struktur Tabel.....	43
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....	46
5.1 Implementasi Sistem.....	46
5.11perangkat keras.....	46
5.12perangkat lunak	47
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	53
6.1 Kesimpulan	53
6.2 Saran.....	54
6.3 Daftar Pustaka.....	55
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol-Simbol <i>aliran sistem informasi</i>	9
Tabel 2.1 Simbol-Simbol <i>Use-Case Diagram</i>	11
Tabel 2.2 Simbol-Simbol <i>Activity Diagram</i>	12
Tabel 2.3 Simbol-Simbol <i>Sequence Diagram</i>	13
Tabel 2.4 kajian Terdahulu.....	16
Tabel 4.1 Data orang tua	44
Tabel 4.1 Data kelahiran	45
Tabel 4.1 Data dokter	45

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Tahun	19
Gambar 3.2 Diagram alur penelitian.....	20
Gambar 4.1 aliran sistem yang berjalan.....	24
Gambar 4.2 Use case diagram.....	26
Gambar 4.3 activity diagram login	28
Gambar 4.4 activity diagram perawat resusitasi kelola data orang tua	29
Gambar 4.5 activity diagram perawat resusitasi kelola data kelahiran.....	30
Gambar 4.6 activity diagram perawat resusitasi kelola surat keterangan lahir	31
Gambar 4.7 activity diagram manager kelola data kelahiran.....	32
Gambar 4.8 sequence diagram login.....	34
Gambar 4.9 sequence diagram perawat resusitasi kelola data orang tua.....	35
Gambar 4.10 sequence diagram perawat resusitasi kelola data kelahiran	36
Gambar 4.11 sequence diagram perawat resusitasi kelola SKL.....	37
Gambar 4.12 sequence diagram manager kelola data kelahiran	38
Gambar 4.13 class diagram	39
Gambar 4.13 rancangan output data kelahiran bayi	41
Gambar 4.13 rancangan Form login	41
Gambar 4.13 rancangan Form input data orang tua	42
Gambar 4.13 rancangan Form input kelahiran bayi	43
Gambar 5.1 Halaman login	48
Gambar 5.2 Halaman input data orang tua.....	49
Gambar 5.3 Halaman data orang tua.....	49
Gambar 5.4 halaman input data kelahiran.....	50
Gambar 5.5 halaman data kelahiran	50

Gambar 5.6 halaman input data dokter	51
Gambar 5.7 halaman data dokter	51
Gambar 5.8 halaman rekap data.....	52

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Di masa ini perkembangan dan kemajuan teknologi telah berkembang dengan pesat, khususnya teknologi komputer. Dimasa lalu, teknologi komputer dianggap sebagai hal yang tabu bahkan hanya sebagian kecil orang bisa memanfaatkannya, dan sekarang seiring dengan perkembangan komputer yang begitu cepat kita dapat memanfaatkannya semaksimal mungkin. Kemajuan teknologi saat ini tidak bisa dipisahkan dari kehidupan masyarakat. Berbagai informasi yang terjadi di berbagai belahan dunia kini telah dapat langsung kita ketahui berkat kemajuan teknologi (*globalisasi*).

RSIA Milano teluk kuantan merupakan salah satu rumah sakit yang menyediakan layanan kesehatan khususnya pada bidang kebidanan dan kandungan. Salah satu aktivitas penting di RSIA Milano teluk kuantan adalah pendataan kelahiran bayi. Hal ini dilakukan untuk memastikan keamanan dan kesehatan bayi serta ibu pasca persalinan

Negara Indonesia merupakan Negara hukum, sudah sepatutnya memiliki masyarakat yang sadar hukum pula sebagai salah satu wujud kesadaran masyarakat Indonesia terhadap hukum ialah menyadari berapa penting dan perlunya seseorang memiliki bukti tertulis dalam menentukan status orang tersebut atas kejadian-kejadian atau peristiwa penting yang selalu ada dalam perjalanan hidup manusia, antara lain: peristiwa kelahiran, peristiwa pengakuan anak dengan mendaftarkan peristiwa atau kejadian kelahiran itu kepada lembaga

pencatatan Peristiwa kelahiran perlu mempunyai bukti yang tertulis dan otentik (pencatatan informasi kelahiran bayi) untuk membuktikan identitas seseorang yang pasti dan sah dilihat dari akta kelahirannya yang dikeluarkan oleh suatu lembaga yang berwenang. Ini tersangkut paut dalam melaksanakan Undang - Undang dasar 1945 tentang perlindungan anak, khususnya pencatatan kelahiran sebagaimana diatur dalam Undang- Undang Nomor 23 Tahun 2002 dan Tahun 2006.[1]

Pendataan kelahiran bayi merupakan kegiatan yang sangat penting karena data yang dihasilkan dapat digunakan untuk berbagai kepentingan seperti pemantauan kesehatan bayi, penelitian, kebijakan, dan lain sebagainya. Saat ini, pendataan kelahiran bayi di RSIA Milano teluk kuantan masih dilakukan secara manual menggunakan buku catatan ditambah dengan pencarian data yang sulit dan lama jika data diperlukan dengan cepat, untuk pencatatan dengan menggunakan buku dapat menyebabkan terjadinya buku yang sudah lama menjadi rusak hal tersebut terjadi disebabkan seperti terkena air rusak dimakan tikus terbakar, buku hilang dan sebagainya Metode manual ini banyak memiliki kekurangan dan memerlukan banyak biaya dari data data bayi tersebut dapat dihasilkan informasi tentang kesehatan bayi.

Untuk mengatasi masalah tersebut, diperlukan adanya sistem informasi pendataan kelahiran bayi yang baik di RSIA milano teluk kuantan. Sistem informasi tersebut dapat membantu mengumpulkan data secara efektif, memantauperkembangan kesehatan bayi, menyimpan data secara terpusat, mengolah data dengan cepat dan akurat, serta menghasilkan laporan statistik yang mudah dipahami.

Pembuatan sistem informasi pendataan kelahiran bayi di RSIA milano teluk kuantan sejalan dengan tujuan pembangunan berkelanjutan yang diharapkan dapat meningkatkan kualitas hidup masyarakat. Dalam hal ini, sistem informasi dapat membantu meningkatkan kualitas layanan kesehatan, meningkatkan akurasi data, serta mempermudah akses dan penggunaan informasi.

Melalui skripsi tentang sistem informasi pendataan kelahiran bayi di RSIA milano teluk kuantan, diharapkan dapat tercipta sistem informasi yang efektif dan efisien dalam melakukan pendataan kelahiran bayi. Skripsi ini juga diharapkan dapat memberikan manfaat bagi pihak rumah sakit, orang tua, masyarakat, serta pembangunan berkelanjutan secara keseluruhan

Maka dari permasalahan yang ada di atas penulis mengambil judul proposal "Sistem informasi pendataan kelahiran bayi di RSIA milano teluk kuantan

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang ada diatas, maka penulis dapat mengidentifikasi masalah sebagai berikut:

1. Proses pendataan kelahiran bayi di RSIA milano teluk kuantan masih dilakukan secara manual dengan menggunakan buku catatan.
2. Pendataan manual menggunakan buku memerlukan waktu yang cukup lama dan dapat menyebabkan kesalahan input data kelahiran
3. Proses pencarian data yang lama jika pasien dan perawat membutuhkan data kelahiran bayi
4. Sistem pelaporan di RSIA Milano teluk kuantan masih dilakukan secara manual. Hal ini memerlukan waktu yang cukup lama dan dapat menyebabkan informasi yang tidak akurat atau tidak tepat waktu.

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah di atas, dapat di rumuskan masalah yaitu sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang sistem informasi pendataan kelahiran bayi yang efektif dan efisien di RSIA Milano teluk kuantan?
2. Bagaimana mengintegrasikan data kelahiran bayi di RSIA Milano teluk kuantan agar terpusat dan dapat diakses dengan mudah dan cepat?
3. Bagaimana merancang sistem pelaporan yang terstruktur agar informasi yang dihasilkan akurat dan tepat waktu?
4. Bagaimana memastikan pengawasan dan kontrol yang baik atas data kelahiran bayi di RSIA Milano teluk kuantan?

1.4 Tujuan Penelitian

Berikut ini adalah tujuan penelitian dalam pembangunan sistem informasi pendataan kelahiran bayi di RSIA milano teluk kuantan

1. Merancang dan mengembangkan sistem informasi pendataan kelahiran bayi yang efektif dan efisien di RSIA Milano teluk kuantan.
2. Mengintegrasikan data kelahiran bayi di RSIA Milano teluk kuantan agar terpusat dan dapat diakses dengan mudah dan cepat.
3. Merancang sistem pelaporan yang terstruktur agar informasi yang dihasilkan akurat dan tepat waktu.
4. Memastikan pengawasan dan kontrol yang baik atas data kelahiran bayi di RSIA Milano teluk kuantan.

5. Meningkatkan efektivitas dan efisiensi pelayanan kesehatan di RSIA Milano teluk kuantan melalui implementasi sistem informasi pendataan kelahiran bayi yang baik

1.5 Manfaat Penelitian

Berikut ini adalah manfaat penelitian dalam pembangunan sistem informasi pendataan kelahiran bayi pada RSIA milano teluk kuantan

1. Meningkatkan efisiensi dan efektivitas pendataan kelahiran bayi di RSIA Milano teluk kuantan, sehingga data kelahiran bayi akan lebih akurat, terpercaya, dan terintegrasi dengan baik.
2. Meningkatkan kualitas pelayanan kesehatan di RSIA Milano teluk kuantan, karena sistem informasi yang terintegrasi dapat mempercepat dan mempermudah proses pelayanan kesehatan.
3. Meningkatkan pengawasan dan kontrol terhadap data kelahiran bayi di RSIA Milano teluk kuantan, sehingga data yang dihasilkan lebih akurat dan dapat dipertanggung jawabkan.
4. Meningkatkan efisiensi penggunaan sumber daya, karena sistem informasi yang terintegrasi dapat mengurangi biaya dan waktu dalam proses pendataan kelahiran bayi.

1.6 Ruang Lingkup Penelitian

Agar penelitian ini lebih tepat sasaran dan terarah, peneliti perlu memberikan ruang lingkup tertentu terhadap masalah dalam penelitian ini. Adapun ruang lingkup tersebut antara lain:

1. Analisis kebutuhan sistem informasi pendataan kelahiran bayi di RSIA milano teluk kuantan, termasuk analisis kebutuhan pengguna, kebutuhan data, dan kebutuhan teknologi informasi.
2. Perancangan dan pengembangan sistem informasi pendataan kelahiran bayi di RSIA milano teluk kuantan, meliputi desain basis data, antarmuka pengguna, dan sistem pelaporan.
3. Implementasi sistem informasi pendataan kelahiran bayi di RSIA Milano teluk kuantan, termasuk instalasi perangkat lunak, pelatihan pengguna, dan pengujian sistem.
4. Evaluasi sistem informasi pendataan kelahiran bayi di RSIA Milano teluk kuantan, meliputi evaluasi kinerja sistem, evaluasi kepuasan pengguna, dan evaluasi keamanan data.
5. Penulisan laporan skripsi yang mencakup hasil analisis, perancangan, implementasi, dan evaluasi sistem informasi pendataan kelahiran bayi di RSIA milano teluk kuantan

1.7 Sistematika Penulisan

Dalam menyusun proposal skripsi ini, agar dalam pembahasan terfokus pada pokok permasalahan dan tidak melebar kemasalah yang lain, maka penulis membuat sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini penulis membahas tentang Latar Belakang Masalah, Identifikasi Masalah, Rumusan Masalah, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian, Ruang Lingkup Penelitian dan Sistematika Penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Dalam bab ini penulis menjelaskan tentang rancang bangun, system informasi, desa, dan web.

BAB III METODE PENELITIAN

Dalam bab ini penulis menguraikan secara rinci metode yang akan digunakan meliputi tahapan-tahapan penelitian, lokasi penelitian, model yang digunakan, rancangan penelitian, serta teknik pengumpulan dan analisis data.

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini penulis menjelaskan rancangan pelaksanaan penelitian dibuat dengan tahapan yang jelas dalam analisa sistem berjalan dan dilanjutkan dengan use case diagram dan turunannya .

BAB V IMPLEMENTASI

Pada tahap ini merupakan tahap memulai menerapkan rancangan yang telah kita buat ke dalam tahap Implementasi merupakan tahap meletakkan sistem sehingga siap untuk dioperasikan.

BAB VI KESIMPULAN

Pada tahap ini merupakan tahap akhir dan merupakan kesimpulan dan saran dari hasil skripsi

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Pendahuluan

Tinjauan pustaka dilakukan untuk mengetahui informasi penelitian yang telah dilakukan pada peneliti sebelumnya yang pembahasannya hampir sama dengan yang diteliti pada saat ini. Hal ini penting dilakukan untuk menghindari duplikasi dan kesamaan dalam melakukan penelitian, penulis melakukan tinjauan pustaka terlebih dahulu terhadap karya-karya ilmiah yang membahas tentang perancangan sistem informasi pendataan kelahiran bayi .

2.2 Pengertian sistem

Sistem adalah jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan kegiatan atau untuk melakukan sasaran tertentu [2]

2.3 Sistem Informasi

Sistem informasi merupakan suatu komponen yang terdiri dari manusia, teknologi informasi, dan prosedur kerja yang memproses, menyimpan, menganalisis, dan menyebarkan informasi untuk mencapai suatu tujuan.[3] Sistem informasi merupakan suatu sistem yang tujuannya menghasilkan informasi [3]

2.4 Analisis Sistem Informasi


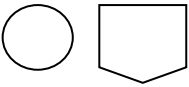

Analisis sistem adalah penjabaran dari suatu sistem informasi yang utuh ke dalam berbagai macam bagian komponennya dengan maksud agar kita dapat mengidentifikasi atau mengevaluasi berbagai macam masalah maupun hambatan yang akan timbul pada sistem sehingga nantinya dapat dilakukan penanggulangan,

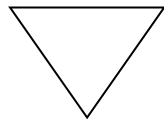
perbaikan atau juga pengembangan. Analisis sistem secara sistematis menilai bagaimana fungsi bisnis dengan cara mengamati proses input dan pengolahan data serta proses output informasi untuk membantu peningkatan proses organisasional [4]

2. 5 Aliran Sistem Informasi

Aliran Sistem informasi (ASI) merupakan bagian yang menunjukkan arus pekerjaan secara keseluruhan dari sistem”. jadi bagan yang menggambarkan arus dari sebuah data dari mana data itu berasal sampai ke pemrosesan data hingga dihasilkan output, sampai proses akhir/arsip .

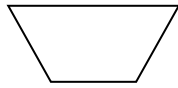
Tabel 2.1 Simbol-Simbol Aliran Sistem Informasi

Simbol	Nama	Keterangan
	Proses Komputerisasi	Untuk proses pengolahan data secara komputerisasi
	Penghubung	Digunakan untuk menghubungkan sambungan aliran
	Dokumen	Digunakan untuk operasi input



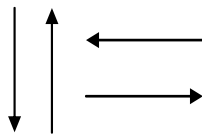
Arsip

Merupakan arsip data yang dihasilkan



Proses Manual

Untuk proses pengolahan data secara manual



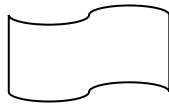
Aliran Sistem

Untuk arah pengaliran data proses



Basis Data

Untuk media penyimpanan secara terkomputerisasi



Pita Kertas

Untuk menunjukkan input/output menggunakan pita kertas

2. 6 Unified Modelling Language (UML)

Unified Modelling Language (UML) adalah suatu metode dalam pemodelan secara visual yang digunakan sebagai sarana perancangan objek [4]

UML memiliki beberapa diagram yang digunakan dalam perancangan sebuah objek, Berikut adalah diagram yang digunakan : *use case diagram*, *activity diagram*, dan *sequence diagram*.




2.7 Use Case Diagram

Diagram use case menyajikan interaksi antara use case dan actor. Dimana aktor dapat berupa orang, peralatan atau sistem lain yang berinteraksi dengan sistem yang sedang dibangun Use case menggambarkan fungsionalitas sistem atau persyaratan yang harus dipenuhi sistem dari pandangan [11]

Use Case merupakan pemodelan untuk kelakuan (behavior) aplikasi perangkat lunak yang akan dibuat. Use Case mendeskripsikan sebuah interaksi antara satu atau lebih actor dengan aplikasi yang akan dibuat [12]

Berikut adalah gambar dari simbol-simbol yang digunakan dalam penerapan use case diagram :

Tabel 2.2 Simbol Use-Case Diagram

Notasi	Keterangan	Simbol
Aktor	Peggunaan sistem atau yang beritegrasi dengan sistem, bila manusia, aplikasi atau objek lain	
Use Case	Digunakan dengan lingkungan elips dengan nama <i>use case</i> tertulis di tengah lingkaran	
Assosiation	Digambarkan dengan sebuah garis yang berfungsi menghubungkan aktor dengan <i>use case</i>	






2.8 Activity Diagram

Activity diagram menggambarkan berbagai aliran aktivitas dalam sistem yang sedang di rancang, bagaimana masing-masing aliran berawal, decision yang mungkin terjadi dan bagaimana mereka berakhir. Activity diagram juga dapat menggambarkan proses paralel yang mungkin terjadi pada beberapa eksekusi.[5]

Activity diagram adalah alur sebuah program yang terjadi pada aplikasi media pembelajaran Augmented Reality dari awal penginstalan aplikasi sampai aplikasi ditutup [6]

Berikut adalah gambar dari simbol-simbol yang digunakan dalam penerapan activity diagram :

Tabel 2.3 Simbol-simbol Activity Diagram

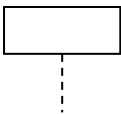


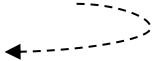
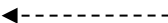

Simbol	Deskripsi
Status awal 	Status awal aktivitas sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status awal.
Aktivitas 	Aktivitas yang dilakukan sistem, aktivitas biasanya diawali dengan kata kerja.
Percabangan / <i>decision</i> 	Asosiasi percabangan dimana jika ada pilihan aktivitas lebih dari satu.
Penggabungan / <i>join</i> 	Asosiasi penggabungan dimana lebih dari satu aktivitas digabungkan menjadi satu.
Status akhir 	Status akhir yang dilakukan sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status akhir.
Swimlane	Memisahkan organisasi bisnis yang bertanggung jawab terhadap aktivitas yang terjadi.

2.9 Sequence Diagram

Sequence Diagram adalah salah satu dari rancangan data base menggunakan entity relationship diagram dan logical record structure [7]

Berikut adalah contoh gambar simbol sequence diagram yang diterapkan pada rancangan:

Tabel 2.4 Simbol Sequence Diagram

Simbol	Nama	Keterangan
	<i>Object Lifeline</i>	Menyatakan kehidupan suatu objek
	<i>Actor</i>	Orang atau divisi yang terlibat dalam suatu sistem
	<i>Message</i>	Menyatakan arah tujuan antara <i>object Lifeline</i>
	<i>Message (return)</i>	Menyatakan arah kembali dalam 1 <i>object lifeline</i>
	<i>Message (return)</i>	Menyatakan arah kembali antara <i>object lifeline</i>
	<i>Activation</i>	Menyatakan objek dalam keadaan aktif dan beriteraksi

2.10 Bahasa Pemrograman PHP

Bahasa pemrograman PHP merupakan bahasa pemrograman yang mendukung koneksi ke berbagai database dengan mudah dan open source dan MySQL sebagai program pembuat database menggunakan bahasa Query standar yang dimiliki SQL [8]

2.11 MySQL

MySQL adalah sebuah implementasi dari sistem manajemen basisdata relasional (RDBMS) yang didistribusikan secara gratis. Setiap pengguna dapat secara bebas menggunakan MySQL, namun dengan batasan perangkat lunak tersebut tidak boleh dijadikan produk turunan yang bersifat komersial. MySQL sebenarnya merupakan turunan salah satu konsep utama dalam basis data yang telah ada sebelumnya SQL (Structured Query Language). SQL adalah sebuah konsep pengoperasian basisdata, terutama untuk pemilihan atau seleksi dan pemasukan data, yang memungkinkan pengoperasian data dikerjakan dengan mudah secara otomatis [8]

MySQL merupakan sebuah tool yang digunakan untuk mengolah sebuah bahasa SQL yang dimana singkatannya merupakan Structured Query Language [9]

MySQL merupakan sebuah tool yang open source yang digunakan untuk sistem implementasi dari sistem manajemen basis data relasional (RDBMS) [9]

MySQL adalah salah satu jenis database yang bersifat open source. Tentunya, banyak sekali database selain MySQL sendiri. Dalam pembuatan sebuah aplikasi yang kompleks dan dapat dijalankan secara dinamis, database sangat dibutuhkan untuk menyimpan berbagai data dalam bentuk informasi [4]

Mysql dapat menampung informasi yang banyak, seperti Contohnya dari segi URL, username, password, informasi user, dll. MYSQL dapat mememanajemenkan segala macambentuk basis data agar dapat di kelola dengan baik [4]

2.12 Xampp

XAMPP merupakan singkatan dari X (empat sistem operasi apapun), *Apache*, *MySQL*, *PHP*, dan *Perl*. *XAMPP* adalah *tool* yang menyediakan paket perangkat lunak dalam satu buah paket. Dalam paket *XAMPP* sudah terdapat *Apache (web server)*, *MySQL (database)*, *PHP (server side scripting)*, *Perl*, *FTP server*, *PhpMyAdmin* dan berbagai pustaka bantu lainnya [10]

2.13 Kajian Terdahulu

Dalam Penelitian ini penulis menggali informasi dari beberapa penelitian sebelumnya sebagai bahan perbandingan, baik mengenai kekurangan atau kelebihan yang sudah ada. Selain itu, peneliti juga menggali informasi dari jurnal maupun skripsi dalam rangka mendapatkan suatu informasi yang ada sebelumnya tentang teori yang berkaitan dengan judul yang digunakan untuk memperoleh landasan teori ilmiah. Berikut merupakan penelitian terdahulu berupa jurnal terkait dengan penelitian yang dilakukan penulis dapat dilihat pada tabel berikut

:

Tabel 2.5 Kajian Terdahulu

Penulis	Judul	Hasil
Nurlina,Asri Kunda dan Indra Samsie (2019)[1]	Sistem Informasi Pendataan Kelahiran Bayi Berbasis Web	Aplikasi ini dibuat untuk mendaftarkan kelahiran bayi dari orang tua yang akan melahirkan bayinya
Nisa Adella Sari dan Johan Wahyudi [11] (2018)	Rancang bangun informasi pendataan kelahiran tumbuh Kembang dan imunisasi bayi pada puskesmas 9 november Berbasis visual	Dengan adanya aplikasi ini dapat membantu pimpinan, bidan dan bagian petugas puskesmas 9 Nopember dalam mengelola data dengan menggunakan database Microsoft Access 2007 yang dapat menghasilkan sebuah informasi yang dapat penginputan data, penyimpanan data, penghapusan data serta pembuatan laporan data ini secara efektif dan efisien
Annasia Oktavia Fauzi dan Yusuf Amrozi (2019)[12]	Analisis Perancangan Sistem Informasi Pendataan Balita Posyandu Dahlia	Bertujuan Untuk memudahkan pencatatan maka diperlukan sistem informasi pendataan balita di posyandu yang memudahkan kader posyandu mengisi data posyandu. Adanya sistem informasi ini dapat membantu kader posyandu untuk mencatat dan mengolah data dengan efektif dan efisien

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Pendahuluan

Metode Penelitian ini memberikan gambaran rancangan penelitian yang meliputi antara lain : uraian lokasi penelitian, sejarah singkat tempat penelitian, struktur organisasi, dan teknik pengumpulan data.

3.2 Uraian lokasi penelitian

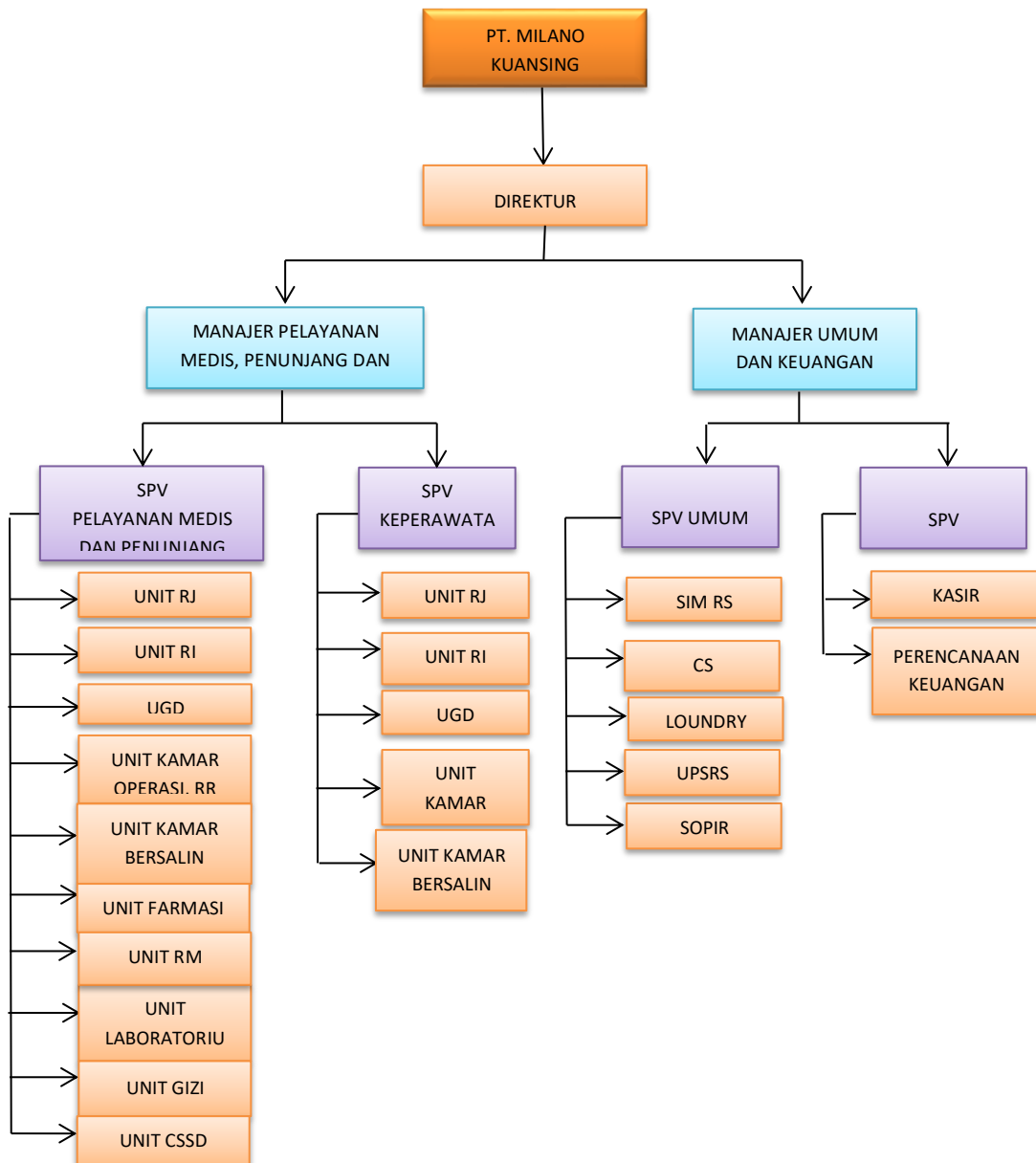
Lokasi yang dijadikan tempat penelitian yaitu rumah sakit ibu dan anak milano teluk kuantan yang beralamat di Jl. Perintis Kemerdekaan, Simpang Tiga, Kec. Kuantan Tengah, Kabupaten Kuantan Singingi, Riau

3.2.1 Sejarah singkat tempat penelitian

Rumah Sakit Ibu dan Anak Milano dikelola oleh Perseroan Terbatas (PT) Milano Kuansing. Rumah Sakit Milano yang diawali dari sebuah klinik bersalin yang telah berdiri di Teluk Kuantan sejak 9 tahun yang lalu. Sehubungan dengan semakin majunya Kabupaten Kuantan Singingi sehingga semakin banyaknya pendatang dan peningkatan jumlah penduduk maka owner perlu meningkatkan pelayanan sesuai dengan kebutuhan masyarakat Kuantan Singingi dan Kabupaten sekitarnya. Untuk Mewujudkan itu dibangun sebuah Rumah Sakit Ibu dan Anak yang diberi nama Milano.

3. 2.2 Struktur organisasi

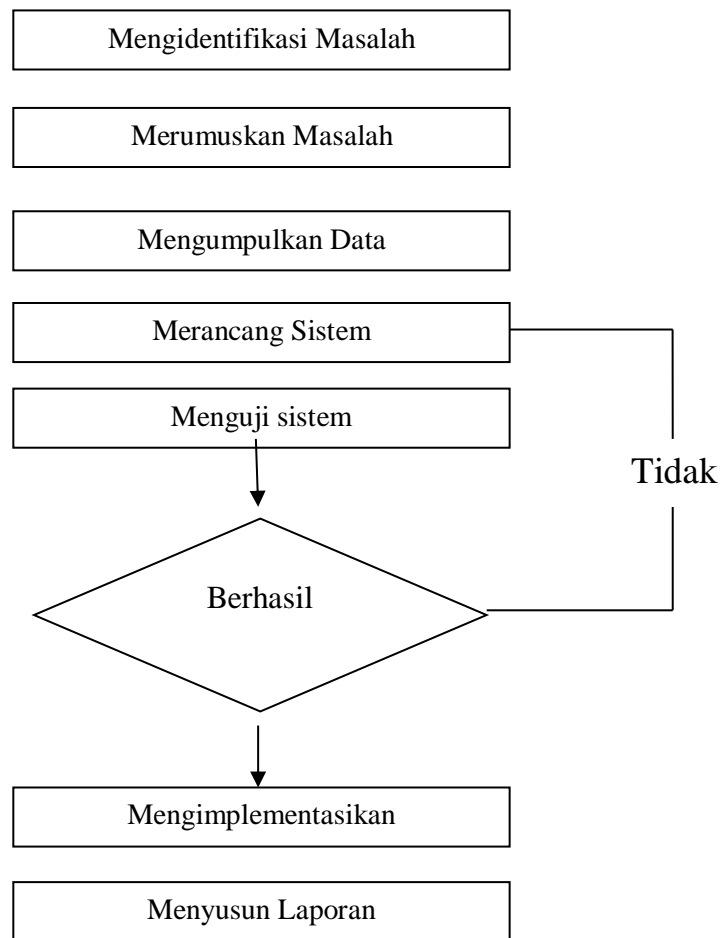
Struktur organisasi rumah sakit ibu dan anak milano teluk kuantan dirancang agar menjalankan instansi sesuai dengan tugas dan fungsi masing-masing jabatan. Struktur organisasi secara jelas mampu memisahkan tanggung jawab dan wewenang anggotanya. Berikut ini adalah gambar struktur organisasi di rumah sakit ibu dan anak milano teluk kuantan tahun 2023:



Gambar 3.1 Struktur Organisasi Tahun 2023

3.3 Diagram alur penelitian

Diagram alur penelitian merupakan sebuah diagram dimana aliran atau sistem yang memiliki rencana atas keberhasilan sesuai yang di dapatkan dan di harapkan. Berikut adalah sebuah gambar diagram alur penelitian yang di harapkan dapat mencapai hasil akhir dengan baik :



Gambar 3.2 Diagram Alur Penelitian

3. 4 Metode pengumpulan data

Metode penelitian merupakan langkah penting dalam penyusunan penelitian khususnya untuk menemukan dan interpretasi atas fakta, revisi atas teori atau hukum.

Metode pengumpulan data yang digunakan oleh penulis dalam melakukan pengumpulan data antara lain:

1. Observasi Suatu metode pengumpulan data yang dilakukan dengan mengamati langsung, melihat, dan mengambil suatu data yang dibutuhkan ditempat penelitian itu dilakukan.
2. Wawancara merupakan salah satu teknik pengumpulan data yang dilakukan melalui tatap muka langsung dengan narasumber dengan cara tanya jawab langsung.
3. Studi Pustaka Mengumpulkan dan mengkaji data dengan membaca literatur yang ada kaitannya dengan masalah yang akan dibahas seperti buku, jurnal, maupun bentuk tulisan lainnya [13]

BAB IV

ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisa sistem

Analisis sistem merupakan penguraian sistem informasi yang sedang berjalan secara utuh ke dalam bagian – bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan – permasalahan, hambatan – hambatan yang terjadi dan kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan kebaikan – kebaikannya dalam sistem ini [14]. Analisis sistem adalah tahapan penelitian terhadap sistem berjalan dan bertujuan mengetahui segala permasalahan yang terjadi serta memudahkan dalam menjalankan tahap selanjutnya yaitu tahap perancangan sistem.

Analisa sistem dilakukan untuk mendapatkan sistem yang lebih baik dari sistem sebelumnya. Analisa sistem berisi tentang penjelasan penganalisaan proses dan sistem yang sedang berjalan serta analisis mengenai pemecahan permasalahan yang ada, yang terdiri dari kelemahan sistem, kebutuhan sistem antara lain :kebutuhan perangkat lunak,kebutuhan informasi,kebutuhan pengguna.

4.1.1 Analisa sistem yang sedang berjalan

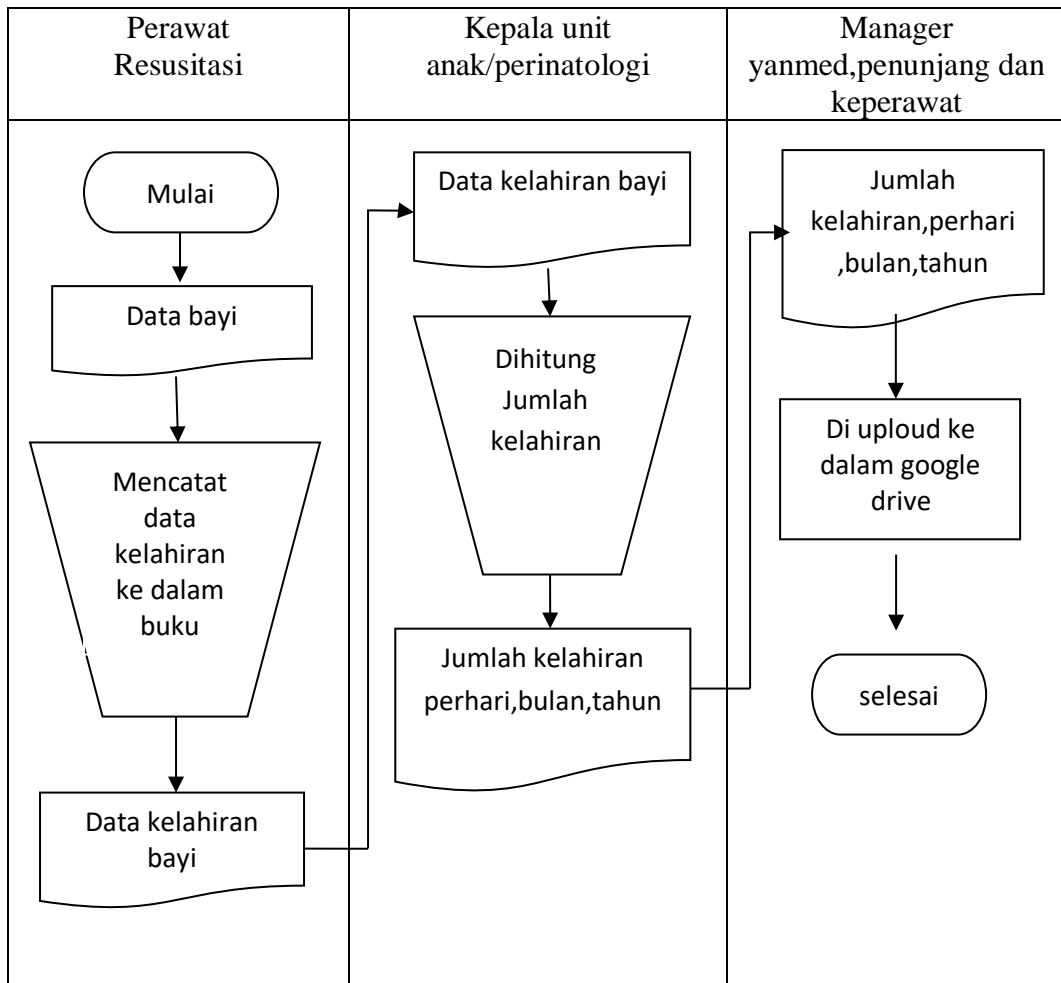
Kegiatan Analisa sistem yang berjalan merupakan kegiatan penguraian suatu sistem informasi yang utuh dan nyata ke dalam bagian-bagian atau komponen komputer dengan tujuan untuk mengidentifikasi serta mengevaluasi masalah yang muncul dari sistem tersebut. Analisis sistem yang berjalan dapat dilakukan dengan cara menganalisis pada objek objek yang diperlukan untuk sistem

yang akan dirancang, dimaksudkan untuk memfokuskan kepada fungsi sistem yang sedang berjalan tanpa menitik beratkan kepada alur proses dari sistem

Analisa sistem yang berjalan untuk pendataan kelahiran bayi di RSIA milano teluk kuantan, bahwa petugas medis perawat resusitasi melakukan pencatatan kelahiran bayi pada rumah sakit ibu dan anak milano teluk kuantan masih bersifat manual yaitu di catat ke dalam buku besar yang menyebabkan timbulnya beberapa kendala yang terkadang menghambat kinerja pada rumah sakit dan begitu pula pada saat proses pencatatan data kelahiran yang masih menggunakan sistem manual dan hanya di simpan dalam rak saja. sehingga terjadi kesulitan dalam pencarian data yang bisa membuat informasi menjadi kurang akurat

Sehingga terjadi kesulitan dalam proses pencarian data kelahiran bayi selain itu juga sering terjadi kesalahan dalam pencatatan data sehingga informasi yang di hasilkan tidak akurat, begitu juga dalam pembuatan laporan yang harus dihitung satu persatu data bayi yang lahir menghabiskan waktu yang lama untuk membuat laporan jumlah kelahiran yang akan yang di berikan kepada manager menjadi tidak akurat, selain itu data-data yang telah dibuat seperti data kelahiran bayi sewaktu-waktu dapat hilang atau rusak karena masih di catat dengan kertas, bisa saja kertas tersebut robek atau terkena air yang dapat menimbulkan masalah dalam rumah sakit itu sendiri, begitu juga dalam pembuatan surat keterangan lahir masih bersifat manual diperlukan sistem untuk mempercepat proses pembuatan surat keterangan lahir yang membantu perawat dalam bekerja..

Adapun sistem pendataan kelahiran bayi yang sedang berjalan pada RSIA milano teluk kuantan saat ini dapat dilihat sabagai berikut :



Gambar 4.1 Aliran Sistem Yang Berjalan

4.1.2 Analisa sistem yang diusulkan

Aliran sistem informasi diusulkan atau yang baru ini terdapat beberapa perubahan-perubahan yang dilakukan dalam proses pembuatan berbagai laporan maupun informasi dan perubahan dari proses yang dilakukan secara manual menjadi proses yang dilakukan secara komputerisasi

4.2 Perancangan sistem

Setelah tahap analisa sistem selesai dilakukan berikutnya adalah tahap Perancangan sistem dilakukan. berdasarkan pada hasil sistem yang sedang

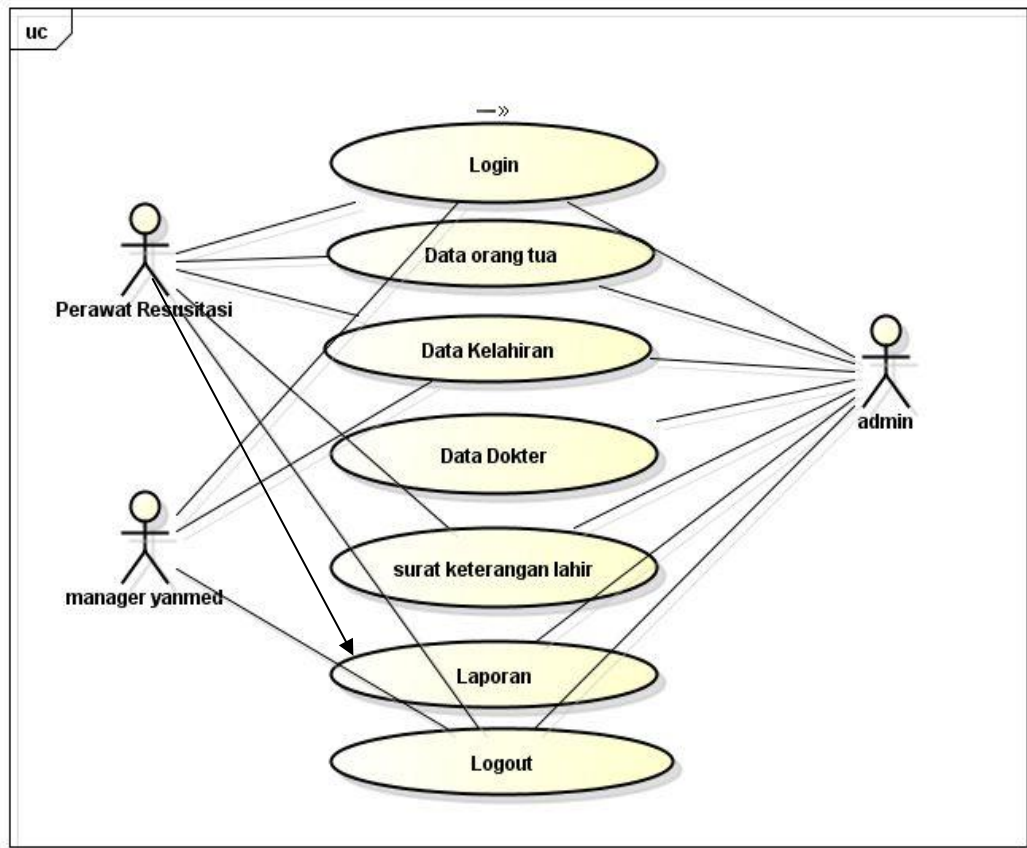
berjalan di atas ,maka diusulkan perancangan sistem baru,dimana kinerja dari suatu sistem yang baru diharapkan dapat mengatasi beberapa permasalahan yang ada sebelumnya

4.1.2 Desain global

Desain global merupakan persiapan dari desain terinci dan mengidentifikasi komponen-komponen system informasi yang akan di desain secara rinci .adapun desain global menjelaskan tentang use case diagram ,activity diagram,sequence diagram dan class diagram.

4.2.1.1 Use Case Diagram

Use case diagram merupakan diagram yang menggambarkan hubungan antara aktor dengan sistem.usecase diagram bisa mendeksripsikan sebuah interaksi antara satu atau lebih aktor dengan sistem yang akan dibuat. Use case diagram juga bisa digunakan untuk mengetahui fungsi apa saja yang ada di dalam sebuah sistem dan bisa juga mempresentasikan sebuah interaksi aktor dengan tersebut kemudian sistem.Komponen aktor, dengan sistem yang ada. menjelaskan komunikasi antara Dalam Use case diagram ini digambarkan bagaimana Actor (Admin) berintegrasi dengan system pada aplikasi Sistem Informasi pendataan kelahiran bayi pada rumah sakit milano Berbasis Website saat ini dapat dilihat pada aliran system yang didapat menjadi optimal memberikan kemudahan kepada perawat resusitasi yang melakukan pendataan kelahiran bayi di RSIA milano teluk kuantan. Use case Diagram digambarkan sebagai berikut



Gambar 4.2 Use Case Diagram

4.2.1.2 Activity Diagram

Activity diagram merupakan diagram yang menggambarkan workflow atau aktivitas dari sebuah sistem yang ada pada perangkat lunak.[15] Activity Diagram memiliki komponen dengan bentuk tertentu yang dihubungkan Dengan tanda panah. Panah tersebut mengarah ke-urutan aktivitas yang terjadi dari awal hingga akhir,

Activity Diagram adalah bentuk visual dari alur kerja yang berisi aktivitas dan tindakan, yang juga dapat berisi pilihan, atau pengulangan. Dalam Unified Modeling Language(UML), diagram aktivitas dibuat untuk menjelaskan aktivitas

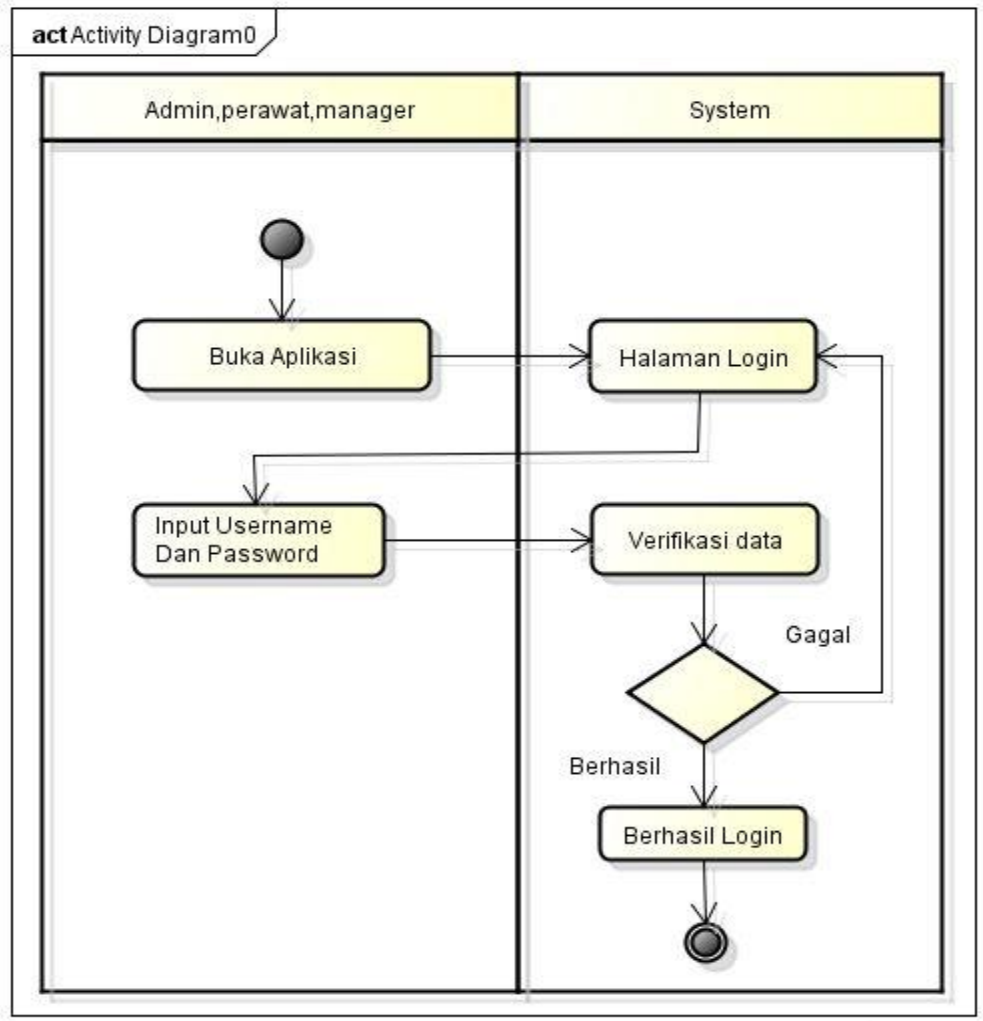
komputer maupun alur aktivitas dalam organisasi. Selain itu diagram aktivitas juga menggambarkan alur kontrol secara garis besar.

Berikut ini akan digambarkan activity diagram yang merupakan aluraktivitas sistem yang sedang dirancang aplikasi Sistem Informasi pendataan kelahiran bayi pada RSIA milano Teluk kuantan Berbasis Websitayang didapat menjadi optimal memberikan kemudahan kepada petugas medis yang melakukan pembuatan administarsi pasien di aplikasi Sistem Informasi pendataan kelahiran bayi pada RSIA milano Teluk kuantan Berbasis Website. Pada aplikasi Sistem Informasi pendataan kelahiran bayi pada RSIA milano Teluk kuantan Berbasis Website Bagaimana masing-masing alur berawal, dan bagaimana mereka berakhir. Activity Diagram dapat dikelompokan maupun di gambarkan sebagai berikut :

1. Activity Diagram Login

Dibawah ini adalah gambaran dari proses ketika seorang Admin login.Pada aplikasi Sistem Informasi pendataan kelahiran bayi pada RSIA milano Teluk kuantan Berbasis Website yang didapat menjadi optimalmemberikan kemudahan kepada Petugas dalam melakukan pendataan kelahiranPada aplikasi Sistem Informasi pendataan kelahiran bayi pada RSIA milano Teluk kuantan berbasis website

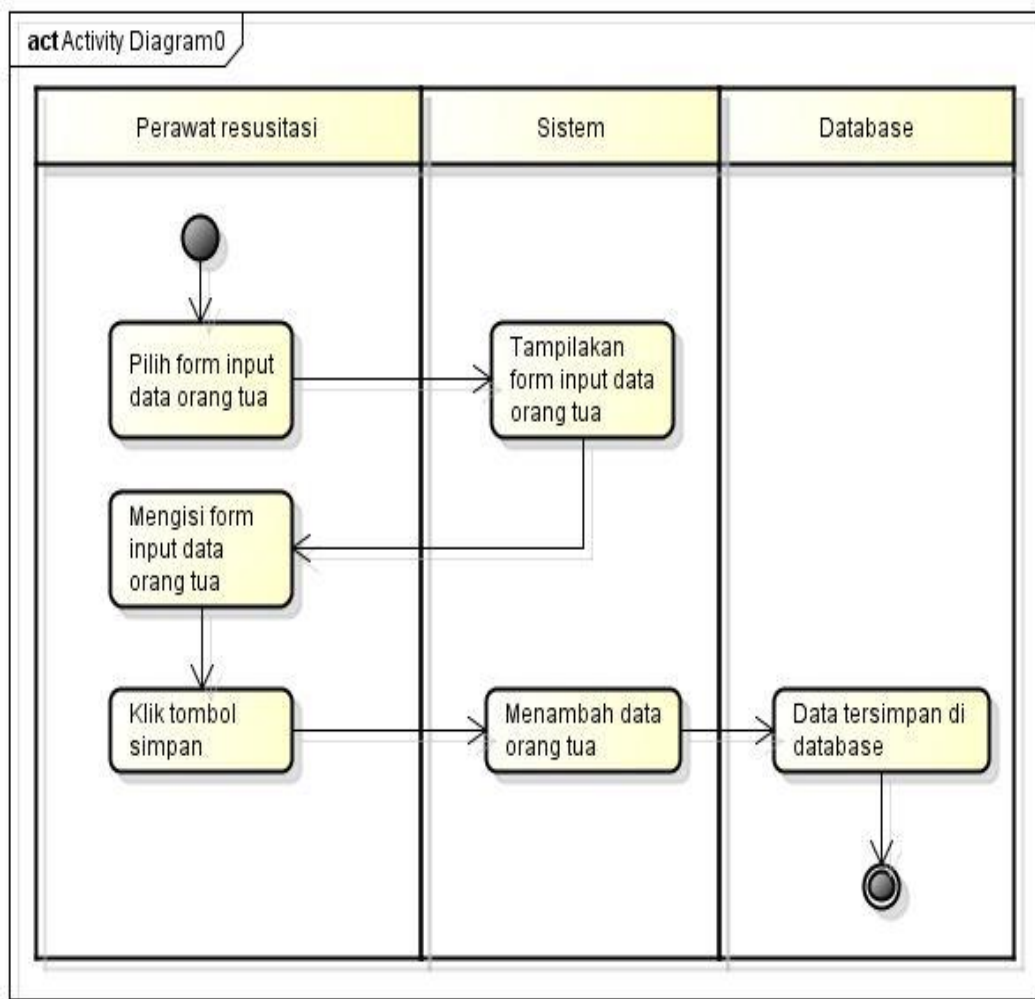
Adapun *Activity Diagram* Yang Di Kelola Admin Dapat Penulis Gambarkan Sebagai Berikut:



Gambar 4.3 Activity Diagram Login

2. Activity Diagram Perawat Resusitasi/elola data orang tua

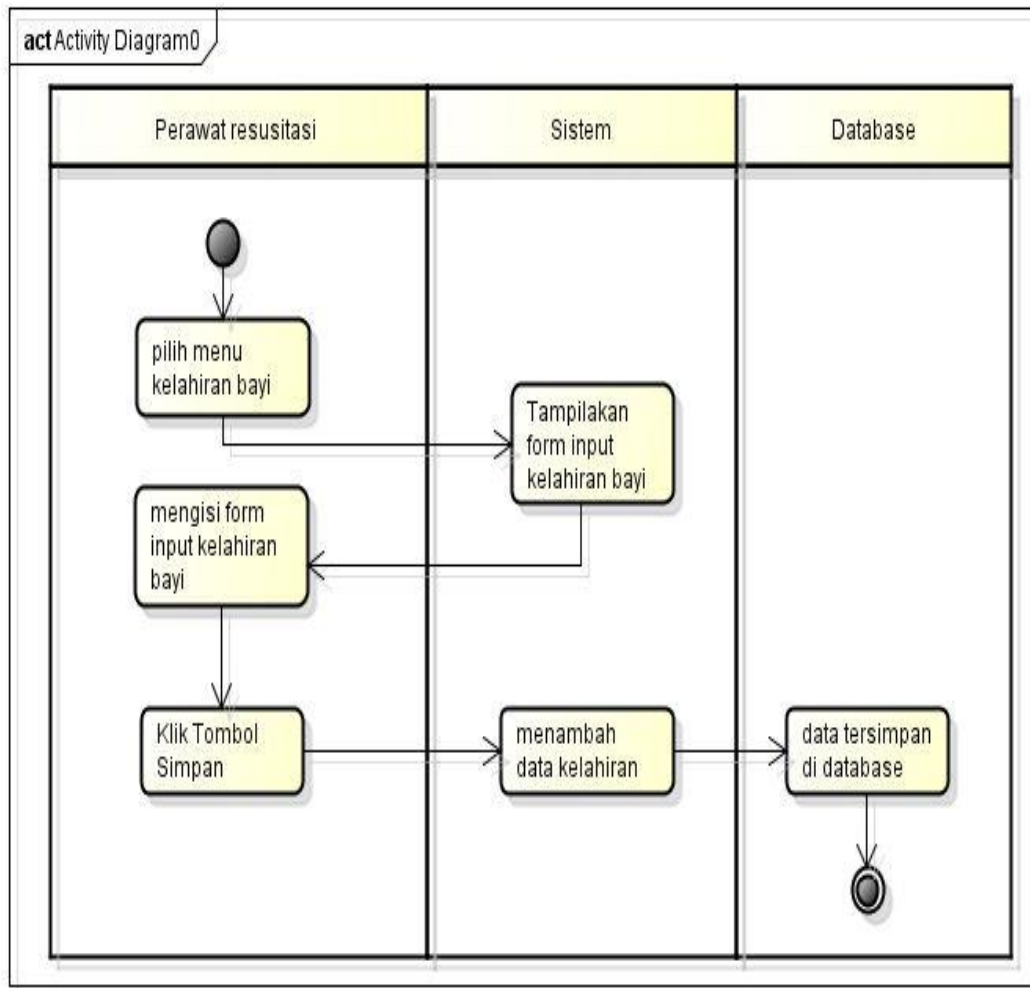
Dibawah ini adalah gambaran dari proses ketika seorang perawat resusitasi melakukan pendataan data orang tua. perawat resusitasi menginputkan data orangtua ke dalam sistem dan sistem akan menyimpan ke dalam database..Adapun *Activity Diagram* Yang Di Kelola Perawat Resusitasi Dapat Penulis Gambarkan Sebagai Berikut:



Gambar 4.4 Activity Diagram Perawat Resusitasi kelola data orang tua

3. Activity Diagram Perawat Resusitasi kelola kelahiran

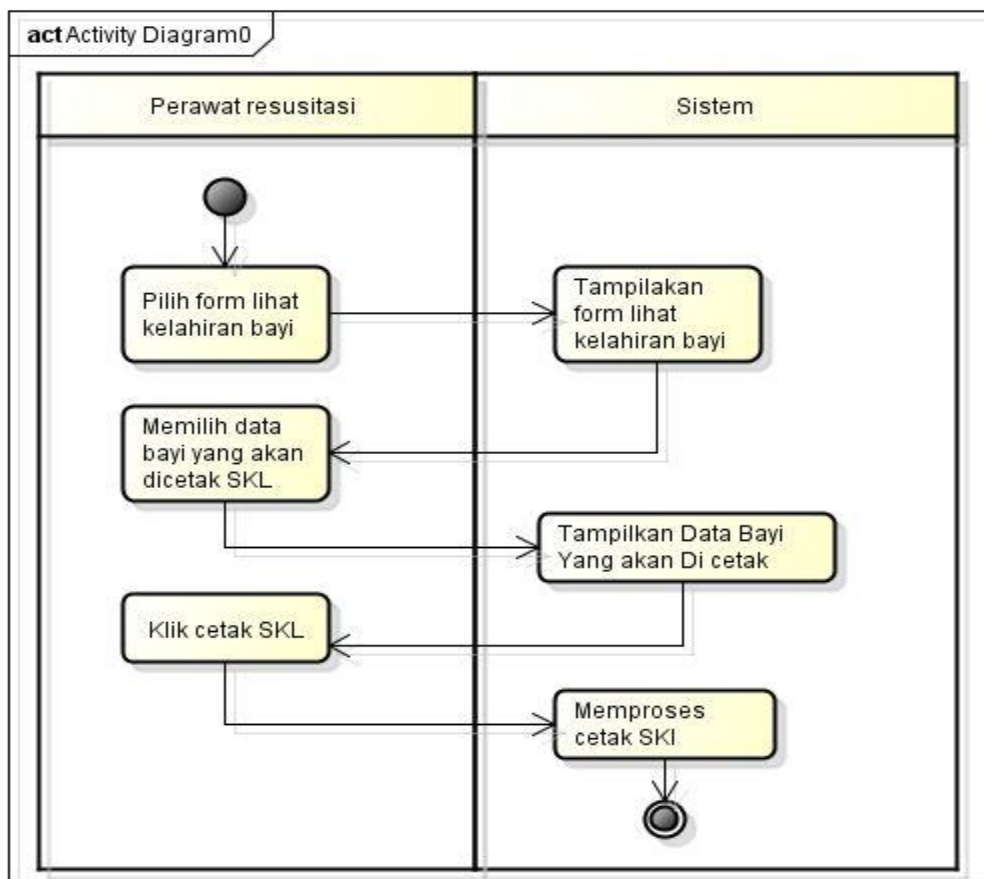
Dibawah ini adalah gambaran dari proses ketika seorang perawat resusitasi melakukan pendataan data kelahiran. perawat resusitasi menginputkan data kelahiran ke dalam sistem dan sistem akan menyimpan ke dalam database..Adapun *Activity Diagram* Yang Di Kelola Perawat Resusitasi Dapat Penulis Gambarkan Sebagai Berikut:



Gambar 4.5 Activity Diagram Perawat Resusitasi kelola data kelahiran

4. Activity Diagram Perawat Resusitasi kelola surat keterangan lahir

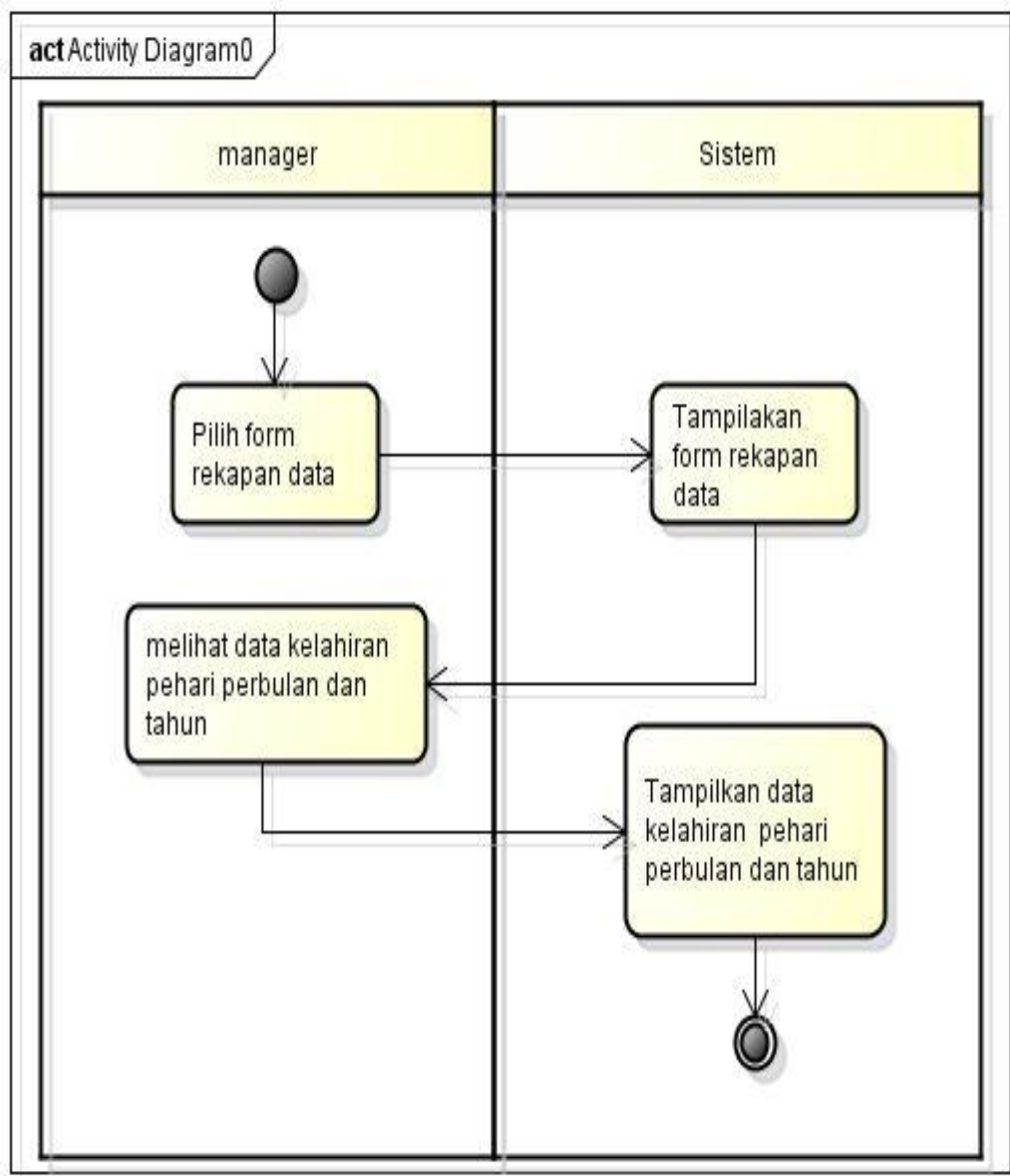
Dibawah ini adalah gambaran dari proses ketika seorang perawat resusitasi mengelola surat keterangan lahir. perawat resusitasi mencetak kelahiran surat keterangan lahir dari sistem dan sistem akan memproses pencetakan surat keterangan lahir ..Adapun *Activity Diagram* Yang Di Kelola Perawat Resusitasi Dapat Penulis Gambarkan Sebagai Berikut:



Gambar 4.6 Activity Diagram Perawat Resusitasi kelola SKL

5. Activity Diagram Manager pelayanan medis ,penunjang dan keperawatan kelola data kelahiran

Di bawah ini gambaran aktivitas manager pelayanan medis penunjang dan keperawatan .manager pelayanan medis penunjang dan keperawatan melihat data kelahiran bayi yang telah di inputkan oleh perawat resusitasi.manager hanya bisa melihat data kelahiran bayiAdapun *Activity Diagram* Yang Di Kelola manager pelayanan medis,penunjang dan keperawatan Dapat Penulis Gambarkan Sebagai Berikut :



Gambar 4.7 Activity Diagram manager yanmed kelola data kelahiran

4.2.1.3 Sequence Diagram

Diagram sequence merupakan salah satu yang menjelaskan bagaimana suatu operasi itu dilakukan message (pesan) apa yang dikirim dan kapan pelaksanaannya. Diagram ini diatur berdasarkan waktu. Objek-objek yang berkaitan dengan proses berjalannya operasi diurutkan dari kiri ke kanan berdasarkan waktu terjadinya dalam pesan yang terurut. Diagram sequence menampilkan interaksi antar objek dalam dua dimensi. Dimensi vertikal adalah

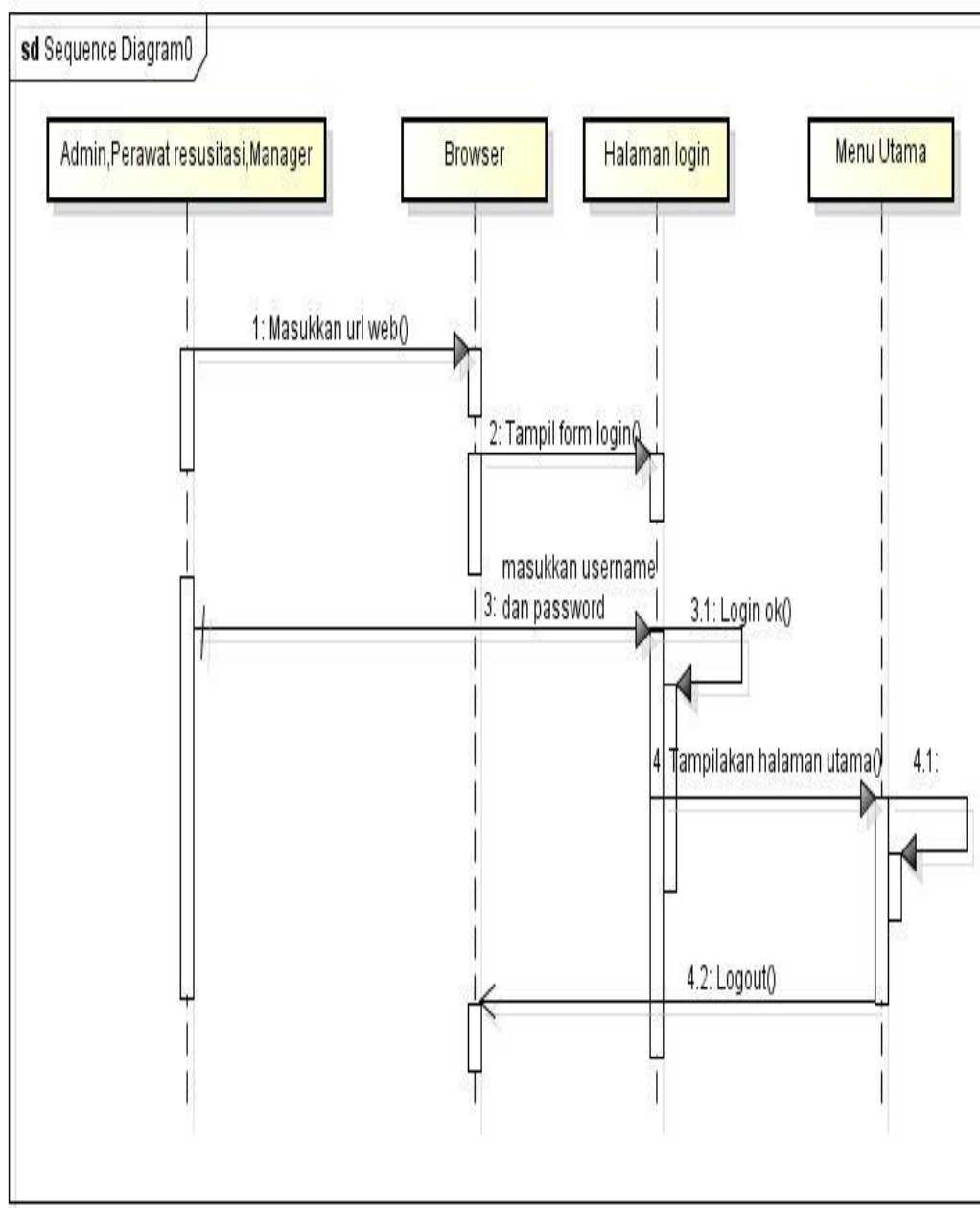
poros waktu, dimana waktu berjalan ke arah bawah. Sedangkan dimensi horizontal merepresentasikan objek-objek individual. Tiap objek (termasuk actor) tersebut mempunyai waktu aktif yang dipresentasikan dengan kolom vertikal yang disebut dengan lifeline, Pesan (message) dipresentasikan sebagai panah dari satu lifeline ke lifeline yang lain. Message digambarkan sebagai garis berpanah dari satu objek ke objek lainnya. Pada fase desain berikutnya, message akan dipetakan menjadi operasi/ metoda dari class. Diagram sequence mendeskripsikan bagaimana entitas dalam sistem menjadi berinteraksi, termasuk pesan yang digunakan saat interaksi. Semua pesan dideskripsikan dalam urutan dari eksekusi. Diagram sequence berhubungan dengan use case, dimana 1 use case akan menjadi 1 diagram sequence

Berikut ini suatu diagram yang memperlihatkan atau menampilkan interaksi-interaksi antar objek di dalam sistem yang disusun pada sebuah atau rangkaian waktu. Sequence diagram yang ada pada aplikasi Sistem Informasi Pendaftaran kelahiran bayi di RSIA milano teluk kuantan Berbasis Website yang didapat menjadi optimal memberikan kemudahan kepada Petugas dalam pendaftaran kelahiran bayi pada RSIA milano teluk kuantan Pada aplikasi Sistem informasi pendaftaran kelahiran bayi di RSIA milano teluk kuantan Berbasis Website Adapun Sequence Diagram yang dikelola oleh Admin dapat penulis gambarkan sebagai berikut yaitu:

1. Sequence Diagram Login

Sequence Diagram Admin login melihat website dan Sequence Diagram Admin mengakses Halaman Admin pada aplikasi Sistem informasi pendaftaran kelahiran bayi berbasis website. Adapun Sequence Diagram yang dikelola oleh

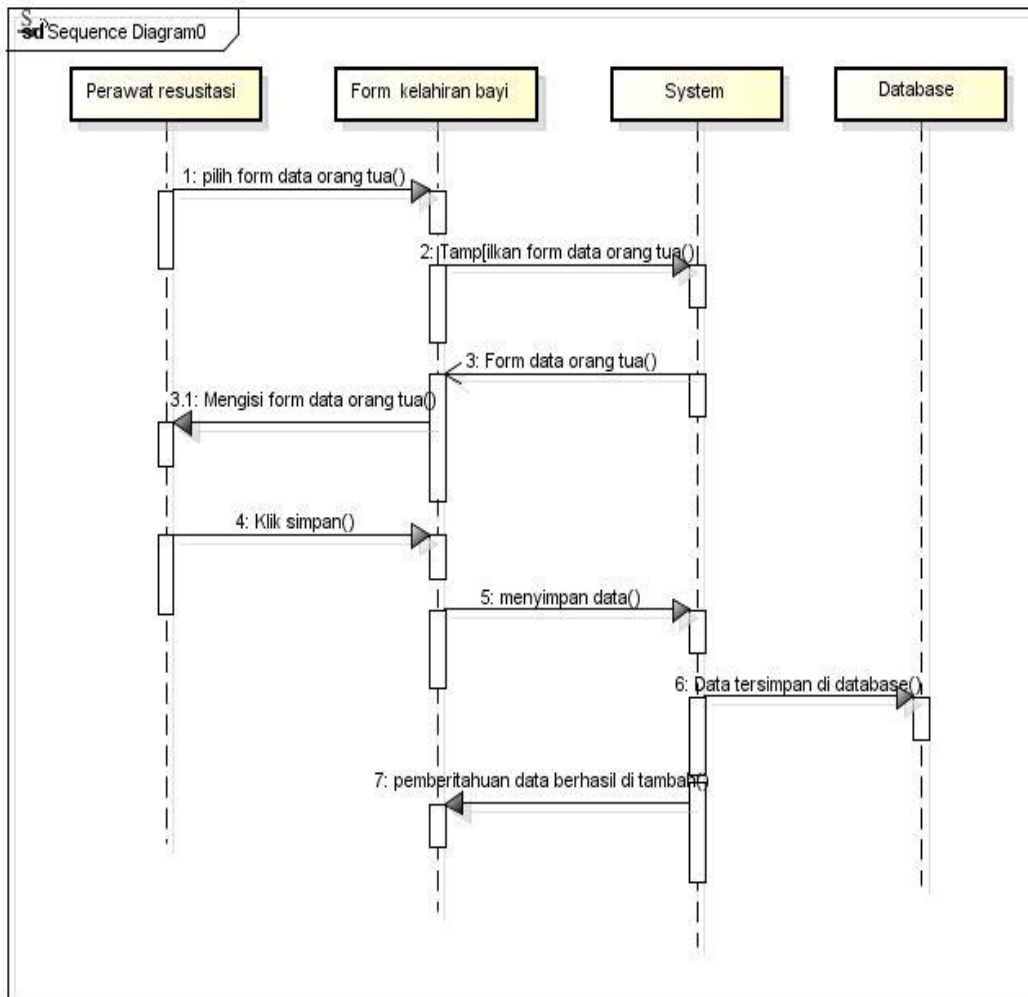
admin dapat penulis gambarkan berikut ini suatu diagram yang memperlihatkan atau menampilkan interaksi-interaksi antar objek di dalam sistem yang disusun pada sebuah urutan atau rangkaian waktu. Sequence diagram yang ada pada aplikasi SistemInformasi pendataan kelahiran bayi di RSIA milano teluk kuantan Berbasis Website yaitu sebagai berikut :



Gambar 4.8 Sequence Diagram Login

2. Sequence Diagram Perawat Resusitasi kelola data orang tua

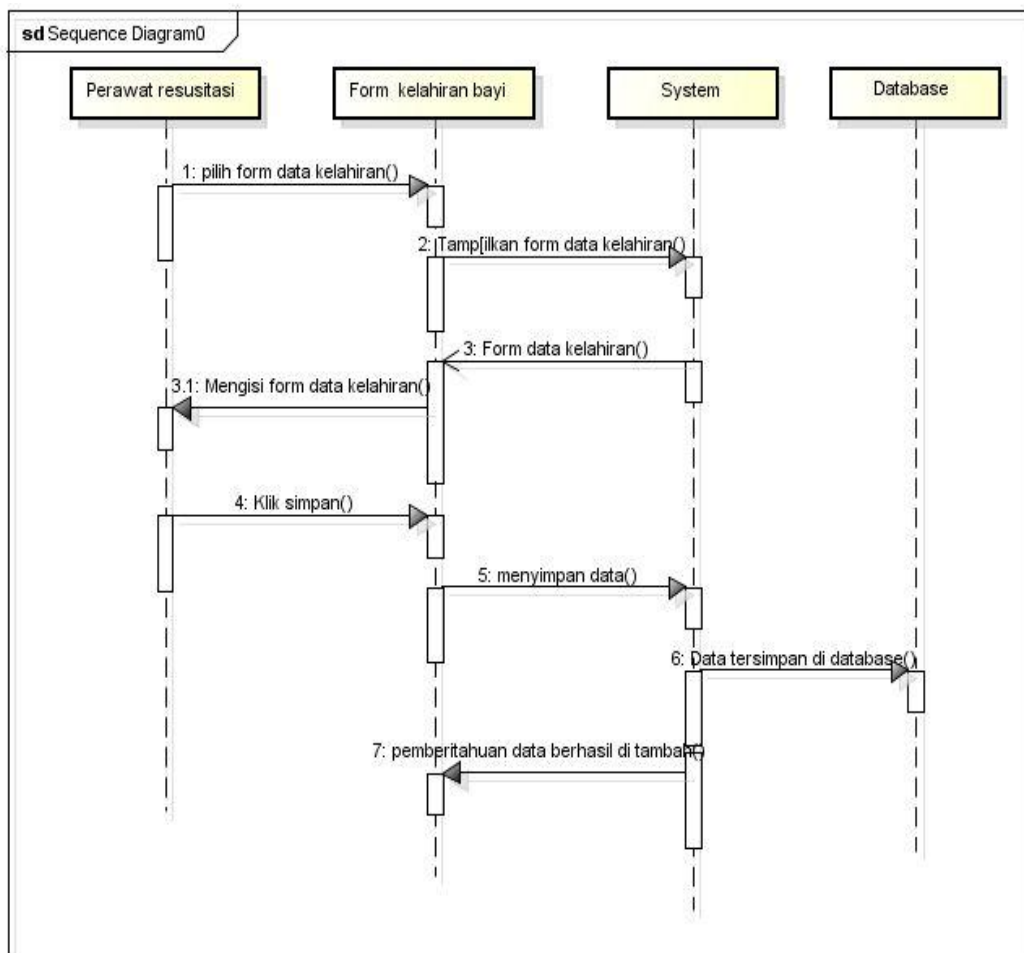
Sequence diagram perawat resusitasi yaitu mengelola data orang tua memasukkan data orang tua ke dalam sistem yang akan di hasilkan data data penting orang tua untuk kepentingan rumah sakit. sequence diagram yang di kelola oleh perawat resusitasi penulis gambarkan berikut ini suatu diagram yang memperlihatkan atau menampilkan interaksi-interaksi antar objek di dalam sistem yang di susun pada sebuah urutan atau rangkaian waktu .sequence diagram yang ada pada aplikasi sistem informasi pendataan kelahiran bayi di RSIA milano teluk kuantan yaitu sebagai berikut:



Gambar 4.9 Sequence Diagram perawat resusitasi kelola data orang tua

3. Sequence Diagram Perawat Resusitasi kelola data kelahiran bayi

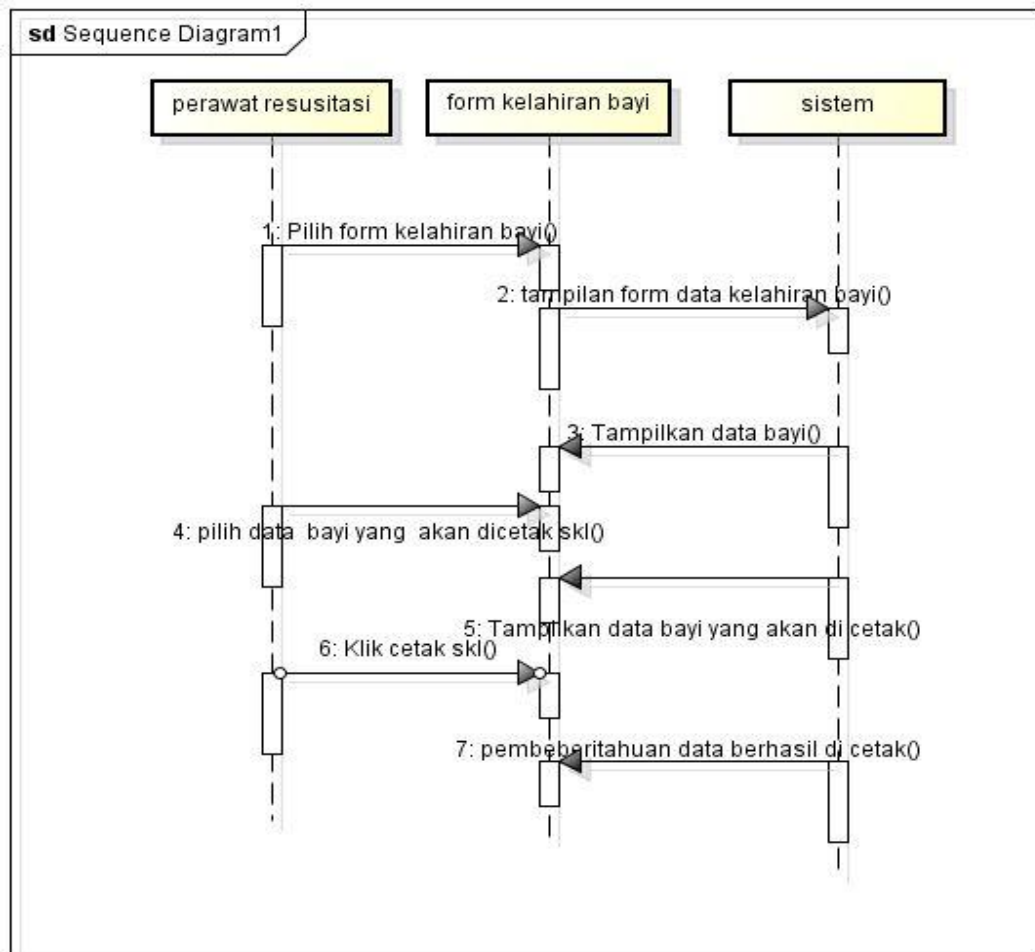
Sequence diagram perawat resusitasi yaitu mengelola data kelahiran memasukkan data data kelahiran ke dalam sistem yang akan di hasilkan data data penting kelahiran untuk kepentingan rumah sakit.sequence diagram yang di kelola oleh perawat resusitasi penulis gambarkan berikut ini suatu diagram yang memperlihatkan atau menampilkan interaksi-interaksi antar objek di dalam sistem yang di susun pada sebuah urutan atau rangkaian waktu .sequence diagram yang ada pada aplikasi sistem informasi pendataan kelahiran bayi di RSIA milano teluk kuantan yaitu sebagai berikut:



Gambar 4.10 Sequence Diagram perawat resusitasi kelola data kelahiran

4. Sequence Diagram Perawat Resusitasi kelola surat keterangan lahir

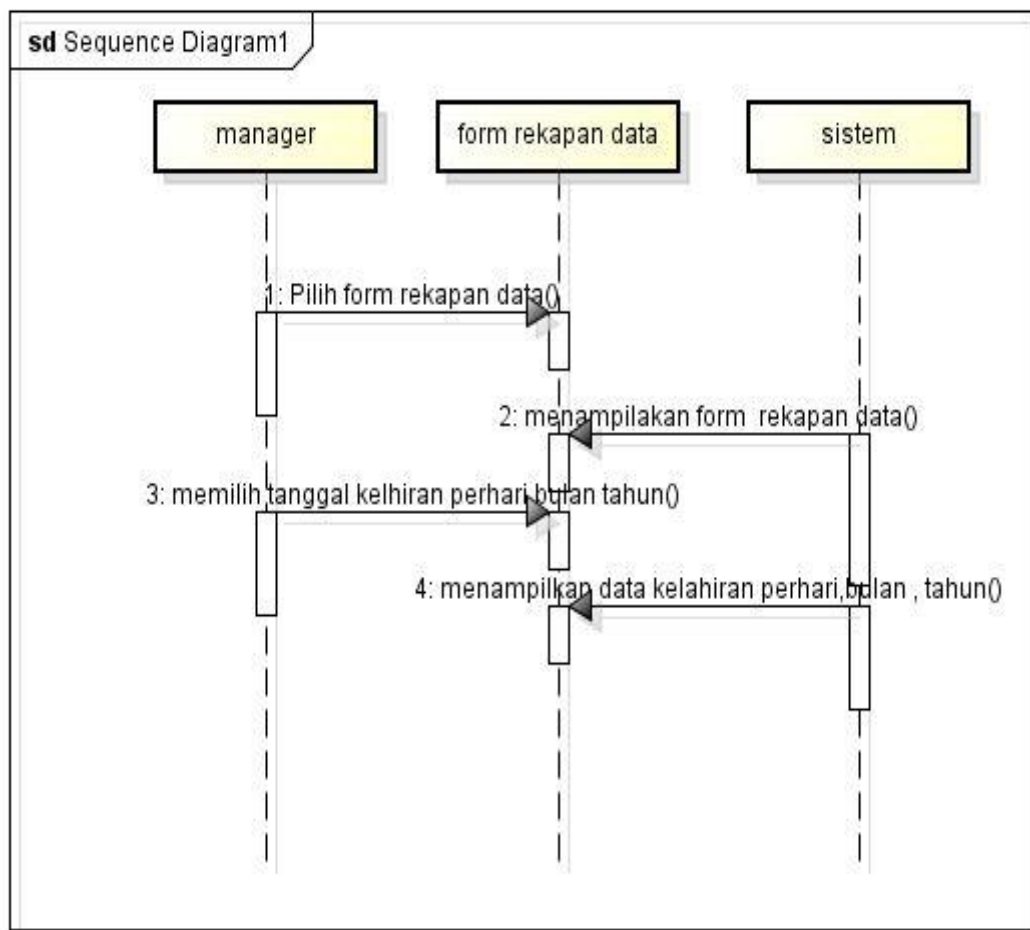
Sequence diagram perawat resusitasi yaitu mengelola surat keterangan lahir mencetak surat keterangan lahir dari dalam sistem yang akan di hasilkan surat keterangan lahir untuk kepentingan rumah sakit.sequence diagram yang di kelola oleh perawat resusitasi penulis gambarkan berikut ini suatu diagram yang memperlihatkan atau menampilkan interaksi-interaksi antar objek di dalam sistem yang di susun pada sebuah urutan atau rangkaian waktu .sequence diagram yang ada pada aplikasi sistem informasi pendataan kelahiran bayi di RSIA milano teluk kuantan yaitu sebagai berikut:



Gambar 4.11 Sequence diagram perawat resus kelola surat keterangan lahir

5. Sequence Diagram manager pelayanan medis,penunjang dan keperawatan. Kelola data kelahiran

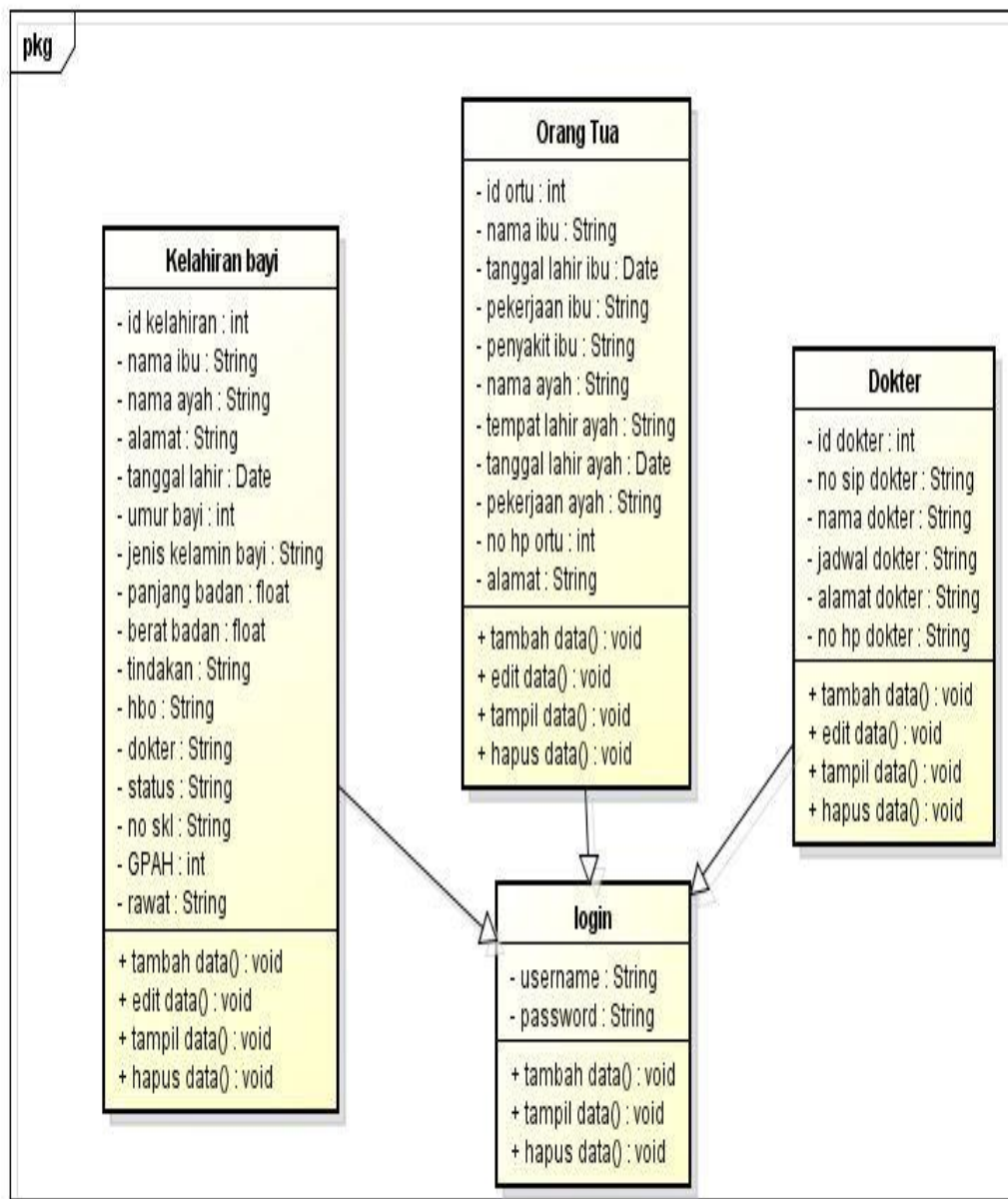
Sequence diagram manager pelayanan medis ,penunjang dan keperawatan yaitu melihat jumlah kelahiran data data bayi dilahirkan untuk kepentingan rumah sakit.sequence diagram yang di kelola oleh manager pelayanan medis,penunjang dan keperawatan penulis gambarkan berikut ini suatu diagram yang memperlihatkan atau menampilkan interaksi-interaksi antar objek di dalam sistem yang di susun pada sebuah urutan atau rangkaian waktu .sequence diagram yang ada pada aplikasi sistem informasi pendataan kelahiran bayi di RSIA milano teluk kuantan yaitu sebagai berikut:



Gambar 4.12 Sequence Diagram Manager kelola data kelahiran

4.2.1.4 Class Diagram

Class diagram merupakan diagram yang menunjukkan class-class yang ada di sistem dan hubungannya secara logic .Class diagram yang dibuat pada tahap design ini merupakan deskripsi lengkap dari class-claas yang ditangani oleh sistem ,dimana masing masing class telah dilengkapi dengan atribut dan operasi operasi yang diperlukan.



Gambar 4.13 Class Diagram

4.3 Desain Terinci

Setelah gambaran sistem secara logika dirancang, maka pada tahap ini disajikan bentuk rancangan fisik dari sistem, rancangan sistem secara fisik menyangkut bentuk output yang dihasilkan dari sistem, mendesain bentuk input yang dibutuhkan untuk menghasilkan output, mendesain file file yang dibutuhkan untuk memudahkan program.

4.3.1 Desain Output

Desain output merupakan suatu bentuk rancangan tampilan keluaran yang dihasilkan oleh suatu program aplikasi, perancangan output atau keluaran merupakan hal yang tidak dapat diabaikan, dikarenakan laporan atau keluaran yang dihasilkan harus memudahkan bagi setiap unsur manusia yang membutuhkannya.

1. Rancangan Output pendataan kelahiran bayi

Desain output merupakan suatu bentuk Rancangan tampilan keluaran yang dihasilkan oleh suatu sistem, desain output atau keluaran merupakan hal yang tidak dapat diabaikan, dikarenakan laporan atau keluaran yang dihasilkan harus memudahkan bagi setiap unsur manusia yang membutuhkannya. Adapun output aplikasi Sistem Informasi pendataan kelahiran bayi di RSIA milano teluk kuantan Berbasis Website adalah sebagai berikut.

RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK MILANO TELUK KUANTAN														
Laporan Data Kelahiran														
No	Nama ibu	Nama Ayah	Alamat	Jenis kelamin bayi	Umur	Berat badan	Panjang badan	Tindakan	HB0	GPAH	Gravida	Penyakit ibu	Ebl	Rawat
99	X(100)	X(100)	X(100)	X(100)	X(100)	X(100)	X(100)	X(100)	X(100)	X(100)	X(100)	X(100)	X(100)	X(100)
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
99	X(100)	X(100)	X(100)	X(100)	X(100)	X(100)	X(100)	X(100)	X(100)	X(100)	X(100)	X(100)	X(100)	X(100)

Gambar 4.14 Gambar Rancangan Output Data Kelahiran Bayi

4.3.2 Desain input

Desain input adalah rancangan terhadap masukan sebelum di proses komputer ,rancangan input diperlukan untuk mempermudah memasukkan data maupun membaca datanya

1. Rancangan form login

Berikut merupakan tampilan desain form login yang dilakukan oleh seluruh pengguna sistem informasi pendataan kelahiran bayi di RSIA milano teluk kuantan berbasis website :

SISTEM INFORMASI PENDATAAN KELAHIRAN BAYI RSIA MILANO TELUK KUANTAN	
USERNAME :	<input type="text"/>
PASSWORD :	<input type="text"/>

Gambar 4.15 Rancangan Form login

1. Rancangan Form input data orang tua

Berikut merupakan tampilan desain input data orang tua yang perawat resusitasi lakukan melalui sistem informasi pendataan kelahiran bayi di RSIA milano teluk kuantan berbasis website :

DATA ORANG TUA	
Nama Ibu	: <input type="text" value="x (30)"/>
Tempat lahir Ibu	: <input type="text" value="x (20)"/>
Tgl Lahir ibu	: <input type="text" value="dd/mm/yy"/>
Pekerjaan ibu	: <input type="text" value="x (20)"/>
Penyakit Ibu	: <input type="text" value="x (30)"/>
Gravida	: <input type="text" value="x (30)"/>
Nama Ayah	: <input type="text" value="x (30)"/>
Tempat Lahir ayah	: <input type="text" value="dd/mm/yy"/>
Ttl ayah	: <input type="text" value="x (30)"/>
No Hp Ortu	: <input type="text" value="x (15)"/>
Alamat	: <input type="text" value="x (40)"/>

Gambar 4.16 Rancangan Input Data Orang tua

3. Rancangan Form Input kelahiran bayi

Berikut merupakan tampilan desain input data kelahiran yang perawat resusitasi buka melalui sistem informasi pendataan kelahiran bayi pada RSIA milano teluk kuantan berbasis website:

KELAHIRAN BAYI	
Nama Ibu	: x (30)
Nama Ayah	: x (30)
Alamat	: x (30)
Tanggal Lahir Bayi	: dd/mm/yy
Umur Bayi	: x (10)
Jenis Kelamin Bayi	: x (30)
Panjang Badan Bayi	: x (30)
Berat Badan Bayi	: x (30)
Tindakan	: x (30)
HBO	: x (30)
Dokter	: x (30)
Status	: x (30)
No Skl	: x (30)
GPAH	: x (30)

Gambar 4.17 Rancangan Input kelahiran bayi

4.3.3 Strukur Tabel

Struktur tabel digunakan dalam perancangan sistem, sehingga dapat menentukan struktur fisik database yang menunjukkan struktur dari elemen data yang menyatakan panjang elemen data dan jenis datanya, Struktur file dari tabel dalam database yang akan di rancang yaitu sebagai berikut:

1. Tabel tambah data orang tua

Nama tabel : ortu
 Jumlah Field : 11
 Primary key :id ortu
 Foreign key : -

Tabel 4.1 Data orang tua

No	Field	Tipe Data	Size	
1	Id_ortu	Int	15	Id orang tua
2	Nama_ibu	Varchar	30	Nama Ibu
3	Tempat _Lahir_Ibu	Varchar	20	Tempat Lahir Ibu
4	Tgl _Lahir_Ibu	Date	-	Ttl ibu
5	Pekerjaaaan _Ibu	Varchar	30	Pekerjaan Ibu
6	Penyakit _Ibu	Varchar	20	Penyakit Ibu
7	Lama_kehamilan	Varchar	30	Lama kehamilan
15	G	Int	5	Gravida
16	P	Int	5	Partus
17	A	Int	5	Aborsi
18	H	Int	5	Hidup
8	Nama _Ayah	Varchar	30	Nama ayah
9	Tempat _Lahir _Ayah	Varchar	20	Tanggal lahir ayah
10	Ttl _ayah	Date	-	Ttl lahir ayah
11	No _Hp _Ortu	Varchar	15	No Hp Orang tau
12	Alamat	Varchar	30	Alamat

2. Tabel tambah kelahiran

Nama Tabel : kelahiran
 Jumlah Field : 14
 Primary key :id_kelahiran
 Foreign Key : -

Tabel 4.2 Data Kelahiran

No	Field	Tipe Data	Size	Ket
1	id_kelahiran	Int	11	Id kelahiran
2	Nama_ibu	Varchar	30	Nama ibu
3	nama_ayah	Varchar	30	Nama ayah
4	Alamat	Varchar	30	Alamat
5	tanggal_lahir_bayi	Date	-	Tanggal lahir bayi
6	umur_bayi	Int	5	Umur
7	jenis_kelamin_bayi	Varchar	10	Jenis kelamin bayi
8	panjang_badan_bayi	Float	-	Panjang badan bayi
9	berat_badan_bayi	Float	-	Berat badan bayi
10	tindakan	Varchar	10	Tindakan
11	hbo	Varchar	10	Hbo
12	dokter	Varchar	30	Dokter
13	status	Varchar	10	Status
14	no_skl	Varchar	20	No skl

3. Tabel Tambah dokter

Nama Tabel : dokter

Jumlah Field : 6

Primary key : id_dokter

Foreign Key : -

Tabel 4.3 Data dokter

No	Field	Tipe Data	Size	Ket
1	id_dokter	Int	11	Id kelahiran
2	No_sip_dokter	Varchar	30	No sip dokter
3	Nama_dokter	Varchar	50	Nama dokter
4	Jadwal_dokter	Varchar	30	Jadwal dokter
5	Alamat_dokter	Varchar	30	Alamat dokter
6	No_hp_dokter	Varchar	15	No hp dokter

BAB V

IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Implementasi sistem

Setelah sistem dianalisis dan didesain secara rinci, maka akan menuju tahap implementasi. Implementasi merupakan tahap meletakkan sistem sehingga siap untuk dioperasikan. Implementasi bertujuan untuk mengkonfirmasi modul-modul perancangan, sehingga pengguna dapat memberikan masukan kepada pembangun sistem

Sistem Implementasi merupakan proses pembangunan komponen-komponen pokok sebuah sistem informasi berdasarkan desain yang sudah dibuat. Implementasi sistem juga merupakan sebuah proses pembuatan dan penerapan sistem secara utuh baik dari sisi perangkat keras maupun perangkat lunaknya. Dalam proses pengaplikasiannya, aplikasi Sistem Informasi pendaftaran kelahiran bayi RSIA Milano Teluk Kuantan berbasis website membutuhkan beberapa komponen yang harus terinstalasi pada komputer, baik hardware perangkat Keras (Hardware) maupun software yang dapat dijelaskan pada halaman berikutnya.

5.1.1 Perangkat keras (Hardware)

Hardware atau perangkat keras adalah semua jenis komponen yang ada pada Komputer yang mana bagian fisiknya dapat terlihat secara kasat mata atau dapat dirasakan secara langsung. Hardware adalah peralatan fisik komputer yang berguna untuk melakukan proses input, proses, dan output

Perangkat keras merupakan suatu komponen utama yang paling dibutuhkan dalam pembuatan suatu sistem. Dalam pembuatan perancangan aplikasi Sistem.

Informasi pendataan kelahiran bayi pada RSIA milano teluk kuantan berbasis website yang dibutuhkan yaitu:

- a. Menggunakan minimal processor Intel Pentium 4 atau sekelasnya
- b. Menggunakan RAM minimal 1 GB.
- c. Tersedianya hard drive untuk media penyimpanan, minimal 500 MB.
- d. Mouse, keyboard, dan monitor sebagai peralatan antarmuka.

5.1.2 Perangkat lunak (software)

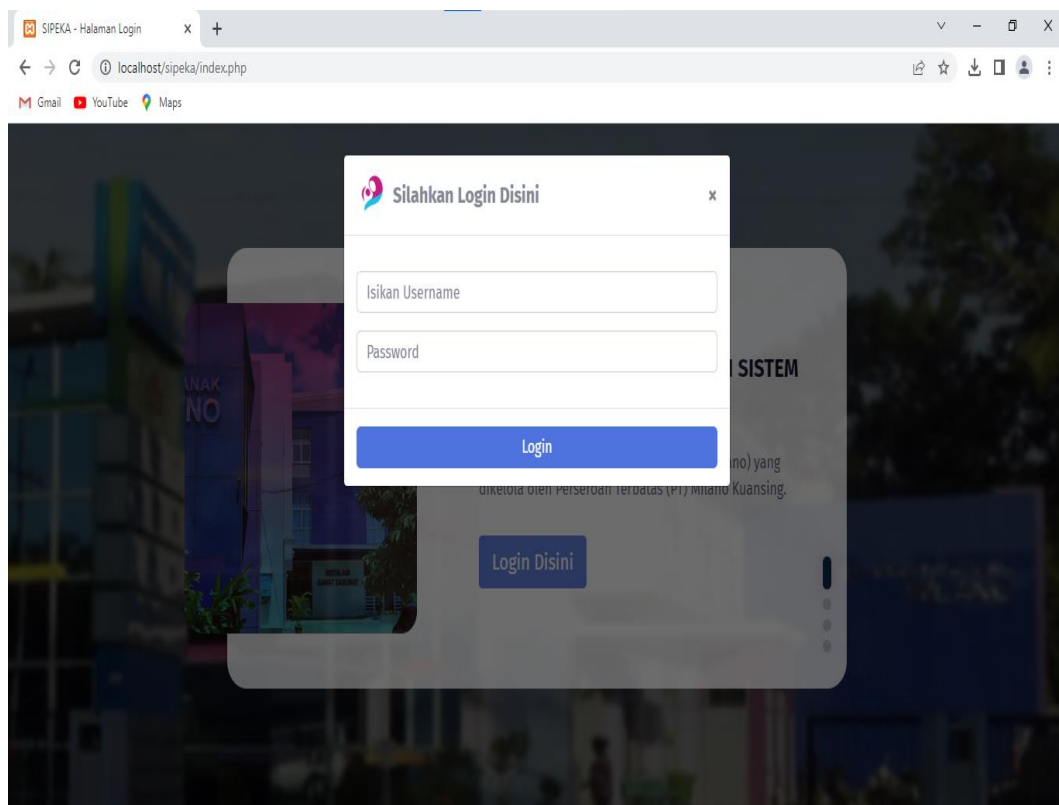
Pengertian perangkat lunak komputer (software) adalah istilah umum untuk berbagai program yang berisi instruksi-instruksi terkait mengoperasikan komputer atau perangkat keras terkait. Software dapat disimpan di berbagai komponen perangkat keras (hardware). Software dapat disimpan dan dioperasikan secara manual oleh pengguna pada media penyimpanan seperti Hardisk, SSD, dan DVD. Beberapa software disimpan di dalam hardware penyimpanan secara permanen (ROM) yang disebut firmware.

Perangkat lunak dalam pembuatan perancangan aplikasi Sistem Informasi Pendataan kelahiran bayi RSIA Milano teluk kuantan Berbasis Website yaitu :

- a. Microsoft Window 2017
- b. Visual studio code
- c. Software pendukung yaitu XAMPP (php8 & mysql)
- d. Microsoft Word

1. Halaman login

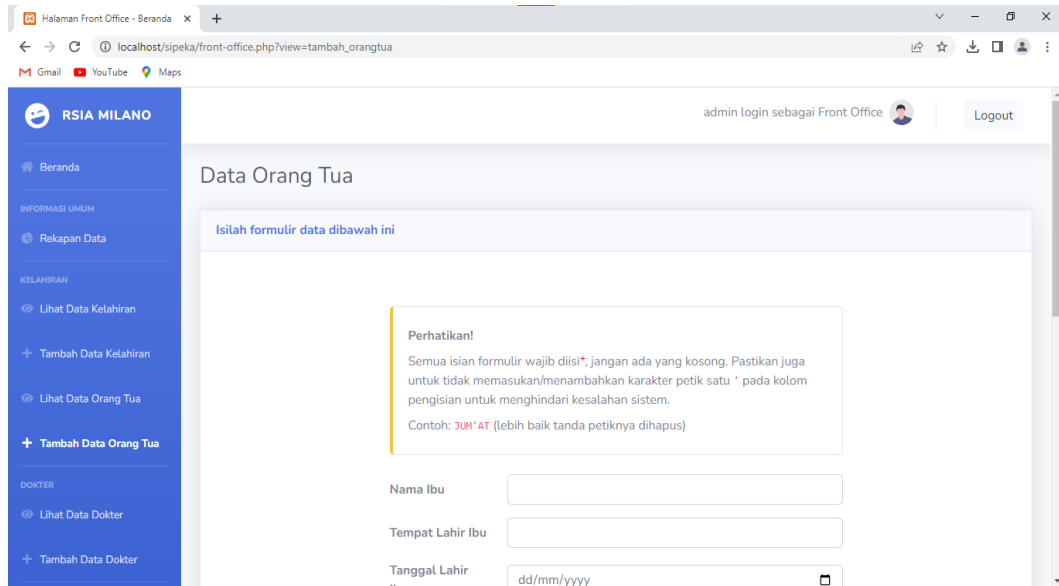
Ini merupakan tampilan pertama kali ketika membuka aplikasi sebelum sistem mengarah ke halaman utamanya, Berikut merupakan tampilan halaman login pengguna yang dibuka melalui aplikasi Sistem informasi pendataan kelahiran bayi RSIA milano teluk kuantan berbasis website tersebut adalah sebagai berikut :



Gambar 5.1 Halaman login

2. Halaman input data orang tua

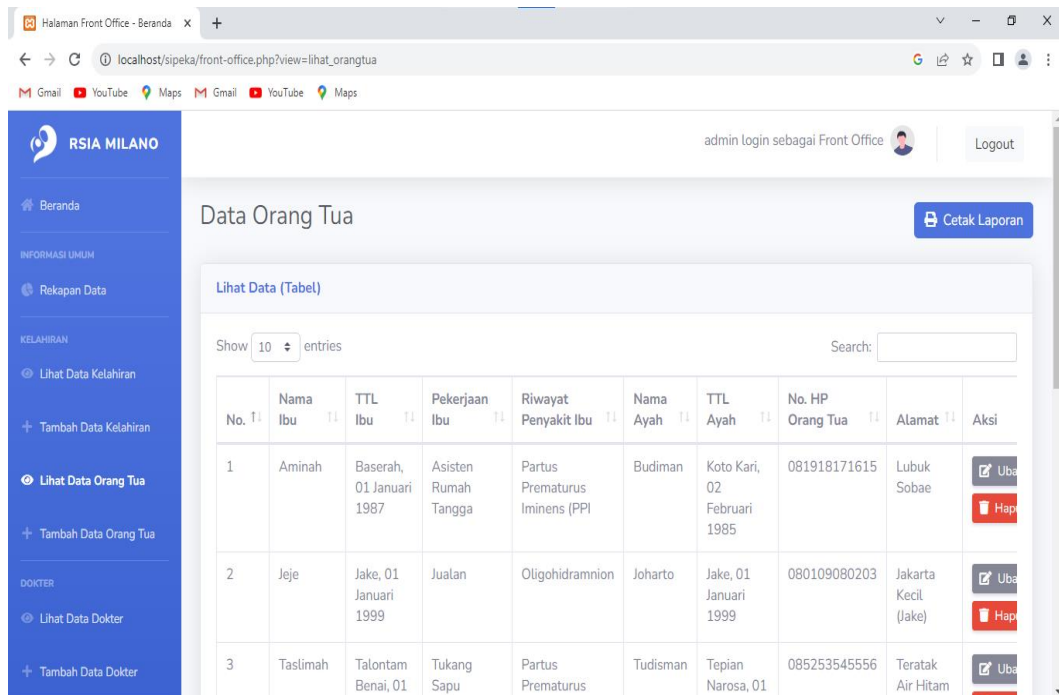
Berikut merupakan tampilan halaman input data orang tua, sebelum melakukan input kelahiran perawat resusitasi melakukan input data orang tua yang melahirkan .halaman dibuka melalu sistem informasi pendataan kelahiran bayi RSIA milano teluk kuantan berbasis website tersebut adalah sebagai berikut :



Gambar 5.2 Halaman input data orang tua

3. Halaman data orang tua

Berikut merupakan tampilan halaman data orang tua yang dibuka melalui sistem informasi pendataan kelahiran bayi pada RSIA milano teluk kuantan berbasis website tersebut adalah sebagai berikut :



Gambar 5.3 Halaman data orang tua

4. Halaman input data kelahiran

Berikut merupakan tampilan halaman input data kelahiran, setelah melakukan input data orang tua perawat resusitasi melakukan pendataan kelahiran bayi melalui halaman dibuka melalui sistem informasi pendataan kelahiran bayi RSIA milano teluk kuantan berbasis website tersebut adalah sebagai berikut :

Halaman Front Office - Beranda x +
localhost/sipeka/front-office.php?view=tambah_kelahiran

admin login sebagai Front Office Logout

Data Kelahiran Bayi

Isilah formulir data dibawah ini

Perhatikan!
Semua isian formulir wajib diisi*, jangan ada yang kosong. Pastikan juga untuk tidak memasukan/menambahkan karakter petik satu ' pada kolom pengisian untuk menghindari kesalahan sistem.
Contoh: JUM'AT (lebih baik tanda petiknya dihapus)

Data Orang Tua

Nama Ibu:

Kolom pengisian Nama Ayah, Alamat dan Riwayat Penyakit Ibu akan otomatis terisi jika kotak pilihan Nama Ibu telah dipilih sebelumnya.

Gambar 5.4 Halaman input data kelahiran

5. Halaman data kelahiran

Berikut merupakan tampilan halaman data kelahiran yang dibuka melalui sistem informasi pendataan kelahiran bayi pada RSIA milano teluk kuantan berbasis website tersebut adalah sebagai berikut :

Halaman Front Office - Beranda x +
localhost/sipeka/front-office.php?view=lihat_kelahiran

admin login sebagai Front Office Logout

Data Kelahiran Bayi

Cetak Laporan

Lihat Data (Tabel)

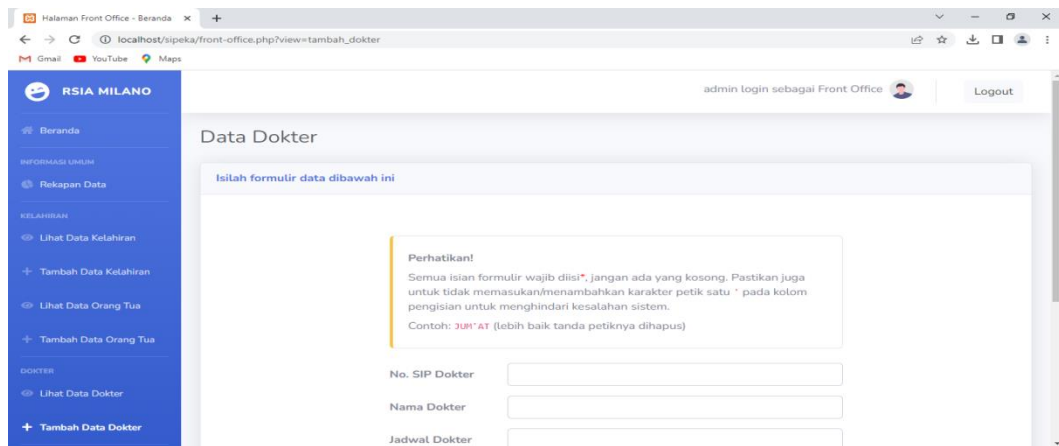
Show 10 entries Search:

No.	Nama Ibu	Nama Ayah	Alamat	Jenis Kelamin Bayi	Umur	Berat Badan	Panjang Badan	Tindakan	HBO	GPAH
1	Jeje	Joharto	Jakarta Kecil (lake)	Laki-Laki	0 bulan	3100 gram	60 cm	SPONTAN	Ya	G4P3A2H1
2	Dea Septiani	Abdul Pajri	Sungai Besar	Perempuan	0 bulan	3010 gram	59 cm	SC	Tidak	G3P4A1H2
3	Taslimah	Tudisman	Teratak Air Hitam	Perempuan	2 bulan	2125 gram	56 cm	SC	Ya	G4P1A2H3

Gambar 5.5 halaman data kelahiran

6. Halaman input data dokter

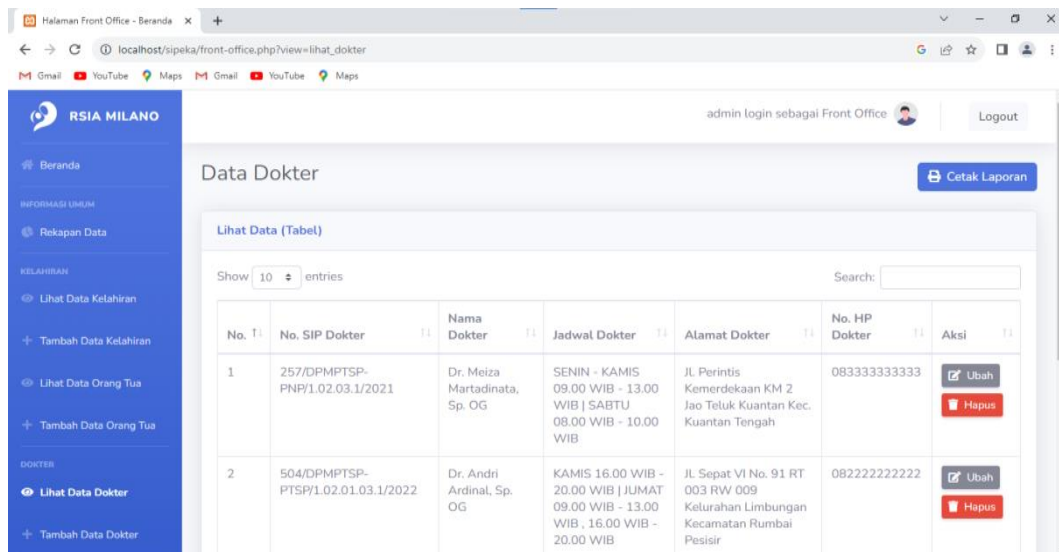
Berikut merupakan tampilan halaman input data dokter,admin melakukan input data dokter yang bertugas di RSIA milano halaman dibuka melalu sistem informasi pendataan kelahiran bayi RSIA milano teluk kuantan berbasis website tersebut adalah sebagai berikut :



Gambar 5.6 Halaman input data dokter

7. Halaman data dokter

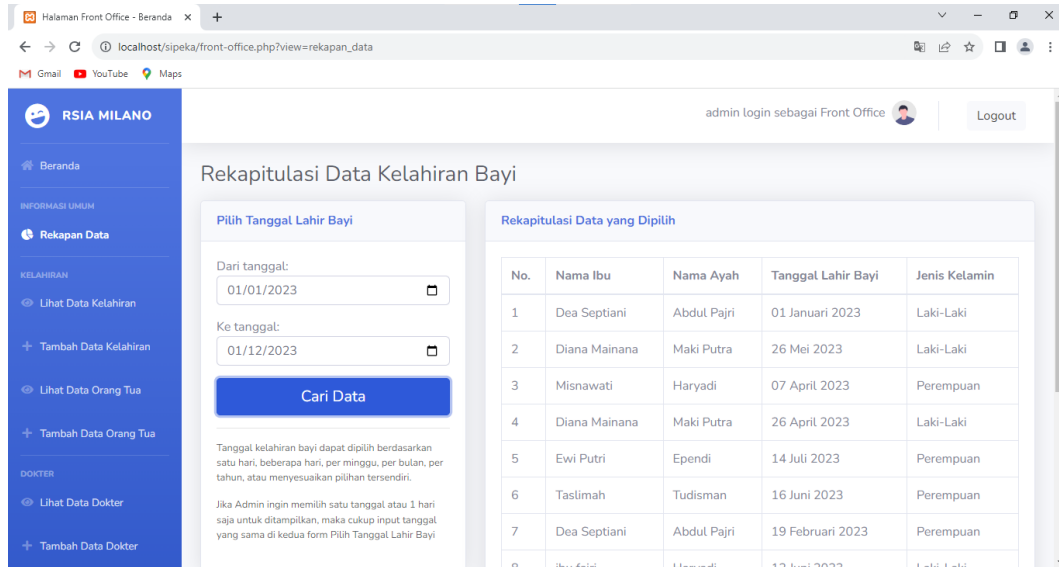
Berikut merupakan tampilan halaman data dokter yang dibuka melalui sistem informasi pendataan kelahiran bayi pada RSIA milano teluk kuantan berbasis website tersebut adalah sebagai berikut :



Gambar 5.7 Halaman data dokter

8. Halaman rekapan data kelahiran

Berikut merupakan tampilan halaman rekapan data yang di kelola oleh manager untuk melihat jumlah kelahiran perhari,minggu bulan dan tahun yang dibuka melalui sistem informasi pendataan kelahiran bayi RSIA milano teluk kuantan berbasis website tersebut adalah sebagai berikut :



The screenshot shows a web browser window displaying the 'Rekapitulasi Data Kelahiran Bayi' page. The page has a blue sidebar with the following menu items: Beranda, INFORMASI UMUM, Rekapan Data (active), KELAHIRAN (with sub-items: Lihat Data Kelahiran, + Tambah Data Kelahiran, Lihat Data Orang Tua, + Tambah Data Orang Tua), and DOKTER (with sub-items: Lihat Data Dokter, + Tambah Data Dokter). The main content area is titled 'Rekapitulasi Data Kelahiran Bayi' and contains a search form and a table of data.

Pilih Tanggal Lahir Bayi

Dari tanggal: 01/01/2023

Ke tanggal: 01/12/2023

Cari Data

Tanggal kelahiran bayi dapat dipilih berdasarkan satu hari, beberapa hari, per minggu, per bulan, per tahun, atau menyesuaikan pilihan tersendiri.

Jika Admin ingin memilih satu tanggal atau 1 hari saja untuk ditampilkan, maka cukup input tanggal yang sama di kedua form Pilih Tanggal Lahir Bayi

Rekapitulasi Data yang Dipilih

No.	Nama Ibu	Nama Ayah	Tanggal Lahir Bayi	Jenis Kelamin
1	Dea Septiani	Abdul Pajri	01 Januari 2023	Laki-Laki
2	Diana Mainana	Maki Putra	26 Mei 2023	Laki-Laki
3	Misnawati	Haryadi	07 April 2023	Perempuan
4	Diana Mainana	Maki Putra	26 April 2023	Laki-Laki
5	Ewi Putri	Ependi	14 Juli 2023	Perempuan
6	Taslimah	Tudisman	16 Juni 2023	Perempuan
7	Dea Septiani	Abdul Pajri	19 Februari 2023	Perempuan
8	Ibu Fairi	Haryadi	12 Juni 2023	Laki-Laki

Gambar 5.8 Halaman rekapan data kelahiran bayi

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan rumusan masalah serta uraian pembahasan dan analisis hasil dapat disimpulkan beberapa hal. Kesimpulan yang didapat setelah melakukan perancangan dan implementasi pada program yang di buat adalah sebagai berikut:

1. Pendataan kelahiran bayi masih menggunakan kertas identifikasi bayi baru lahir, karena terkait situasi yang tidak memungkinkan dilakukannya pendataan menggunakan website di ruangan operasi, setelah bayi di lahirkan di catat ke dalam kertas dan selanjutnya data di masukkan ke dalam sistem informasi pendataan kelahiran BAYI di RSIA Milano teluk kuantan Berbasis web
2. Dengan adanya sistem informasi pendataan kelahiran bayi di RSIA milano teluk kuantan perawat dapat menghemat waktu dan menghindari kesalahan input data
3. Dengan adanya sistem pendataan kelahiran bayi proses pencarian data dapat dilakukan dengan cepat menggunakan fitur search di dalam sistem informasi pendataan kelahiran bayi
4. Dengan adanya sistem informasi pendataan kelahiran bayi di RSIA milano teluk kuantan kegiatan pelaporan dapat menghemat waktu pelaporan dan informasi menjadi akurat dan tepat waktu

6.2 Saran

Saran-saran sangat diperlukan bagi aplikasi ini agar dapat dikembangkan dengan lebih baik di masa depan. Sehingga aplikasi ini dapat lebih informatif dan lebih bermanfaat lagi. Saran-saran pengembangan untuk aplikasi ini antara lain:

1. Aplikasi ini ditunjang dengan kemampuan perangkat keras yang sangat baik sehingga dapat mengoptimalkan kinerja perangkat lunak dalam melakukan proses-proses pembuatan Aplikasi ini dan dapat digunakan
2. Secara berkelanjutan dengan mengembangkan sesuai dengan teknologi yang berkembang di dunia IT
3. Dari segi yang disajikan belum sepenuhnya sempurna, oleh karena itu ada baiknya dengan menambahkan beberapa informasi yang lebih lengkap. yang dibuat dan Sistem ini dapat Guna meningkatkan sistem dikembangkan lagi dengan penggunaan aplikasi dengan ruang lingkup permasalahan yang lebih besar pada RSIA milano teluk kuantan

DAFTAR PUSTAKA


- [1] N. -, A. Kunda, and I. Samsie, “Sistem Informasi Pendataan Kelahiran Bayi Berbasis Web (Studi Kasus Dinas Kesehatan Kabupaten Gowa),” *SISITI Semin. Ilm. Sist. Inf. dan Teknol. Inf.*, vol. 8, no. 2, pp. 120–130, 2019, [Online]. Available: <https://ejurnal.dipanegara.ac.id/index.php/sisiti/article/view/120-130>
- [2] D. Priambodo, F. Ardiansah, and ..., “Sistem Informasi Absensi Berbasis Web dan Mobile Android A’GIS (Absensi Global Inovasi Sistem) di CV Global Inovasi Sistem,” ... *Teknol. Inf. dan ...*, vol. 1, no. 1, pp. 174–179, 2022, doi: 10.31284/p.semtik.2022-1.2463.
- [3] M. Dewi, F. Nasution, and Y. Hendriyani, “Implementasi Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Sekolah Di Smp Islam Khaira Ummah Padang Berbasis CodeIgniter,” *JTeKI(Jurnal Tek. Komput. dan Inform.*, vol. 01, no. 01, pp. 31–36, 2021, [Online]. Available: <http://jteki.pj.unp.ac.id>
- [4] M. Teguh and S. Wagiyati, “Perancangan Sistem Informasi Jasa Service AC Berbasis Web Pada PT . Cakrawala Teknik Solusindo,” *J. IKRAITH-INFORMATIKA*, vol. 6, no. 2, pp. 29–36, 2022.
- [5] Ismai, “Perancangan Sistem Aplikasi Pemesanan Makanan dan Minuman Pada Cafeteria NO Caffe di TAnjung Balai Karimun Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan MySQL,” *J. Tikar*, vol. 1, no. 2, pp. 192–206, 2020, [Online]. Available: https://ejurnal.universitaskarimun.ac.id/index.php/teknik_informatika/article/download/153/121
- [6] L. Damayanti, W. Suana, and A. R. Riyanda, “Pengembangan media pembelajaran interaktif berbasis augmented reality pengenalan perangkat keras komputer,” *Ikra-Ith Inform.*, vol. 6, no. 1, pp. 10–19, 2021.
- [7] H. Kurniawan, W. Apriliah, I. Kurnia, and D. Firmansyah, “Penerapan Metode Waterfall Dalam Perancangan Sistem Informasi Penggajian Pada Smk Bina Karya Karawang,” *J. Interkom J. Publ. Ilm. Bid. Teknol. Inf. dan Komun.*, vol. 14, no. 4, pp. 13–23, 2021, doi: 10.35969/interkom.v14i4.78.
- [8] M. I. Affandi and H. E. Rosyadi, “Perancangan Aplikasi Toko Online Al-Ihsan Berbasis Php & Mysql,” *Semin. Nas. Sist. Inf.*, vol. 3, no. 1, pp. 2164–2169, 2019.
- [9] M. Dody Firmansyah, S. Kom, and M. Kom, “Analisa dan Perancangan Web E-Commerce Berbasis Website pada Toko Ida Shoes,” *J. Inf. Syst. Technol.*, vol. 02, no. 03, pp. 62–76, 2021.
- [10] Nirsal, Rusmala, and Syafriadi, “Desain Dan Implementasi Sistem Pembelajaran Berbasis E-Learning Pada Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Pakue Tengah,” *J. Ilm. d’Computare*, vol. 10, pp. 30–37, 2020, [Online]. Available: <http://www.elsevier.com/locate/scp>

- [11] N. A. Sari and J. Wahyudi, “Rancang Bangun Informasi Pendataan Kelahiran Tumbuh Kembang Dan Imunisasi Bayi Pada Puskesmas 9 November Berbasis Visual,” *Pranala*, vol. 13, no. 2, pp. 87–96, 2018, [Online]. Available: <http://ejurnal.diponegara.ac.id/index.php/sisiti/article/view/268>
- [12] A. O. Fauzi, Y. Amrozi, and K. Kunci, “Analisis Perancangan Sistem Informasi Pendataan Balita Posyandu Dahlia,” *JUST IT J. Sist. Informasi, Teknol. Inform. dan Komput.*, vol. 10, no. 1, pp. 13–17, 2019, [Online]. Available: <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/just-it>
- [13] F. R. Yamin Nuryamina and A, “RANCANG BANGUN SISTEM INVENTORY DENGAN MENGGUNAKAN METODE WATERFALL PADA SULTANA HIJAB Yamin Nuryamin,” pp. 141–150, 2022.
- [14] S. Rahayu, A. R. Sari, and T. S. Saputra, “Analisa Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Pada Upt Dinas Pendidikan Kecamatan Neglasari Kota Tangerang,” *SENSI J.*, vol. 4, no. 1, pp. 1–8, 2018, doi: 10.33050/sensi.v4i1.703.
- [15] D. W. T. Putra and R. Andriani, “Unified Modelling Language (UML) dalam Perancangan Sistem Informasi Permohonan Pembayaran Restitusi SPPD,” *J. TeknoIf*, vol. 7, no. 1, p. 32, 2019, doi: 10.21063/jtif.2019.v7.1.32-39.

Lampiran 1

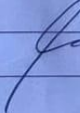

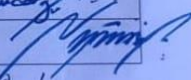
Bukti Acc Laporan Skripsi

A. Pembimbing 1

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIKK
UNIVERSITAS ISLAM KUANTAN SINGINGI**
Jl. Gatoto Subroto KM. 7 Kebun Nenas, Desa Jake, Kec. Kuantan Tengah

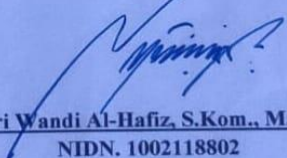
KARTU BIMBINGAN SKRIPSI

NPM : 190210013
Nama : Fajri Idha Anhar
Pembimbing 1 : Nofri Wandi Al-Hafiz, S.Kom., M.Kom
Pembimbing 2 : Helpi Nopriandi, S.Kom., M.Kom
Judul : Sistem Informasi Pendataan Kelahiran Bayi Di RSIA Milano Teluk Kuantan Berbasis Web.


NO	TANGGAL	KOMENTAR PEMBIMBING	PARAF
1.	15/7/2023	Perbaiki ASI 84 kelengkapan	
2.		Perbaiki use case diagram	
3.		Tambahkan nama laporan	
4.		Perbaiki activity diagram	
5.	26/7/2023	Perbaiki Desain Activity diagram	
6.	21/8/2023	Tambahkan hat dasar, Perbaiki error	
7.	22/8/2023	Keengkapan Ayakan sesuai dengan rancangan	
8.	24/8/2023	Acc Sidang Skripsi	

Teluk Kuantan, 24/8/2023

Pembimbing 1



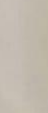
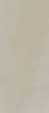
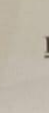
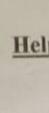

Nofri Wandi Al-Hafiz, S.Kom., M.Kom
NIDN. 1002118802

b..Pembimbing 2

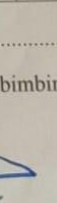
 PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM KUANTAN SINGINGI
Jl. Gatoto Subroto KM. 7 Kebun Nenas, Desa Jake, Kec. Kuantan Tengah

KARTU BIMBINGAN SKRIPSI

NPM : 190210013
Nama : Fajri Idha Anhar
Pembimbing 1 : Nofri Wandi Al-Hafiz, S.Kom., M.Kom
Pembimbing 2 : Helpi Nopriandi, S.Kom., M.Kom
Judul : Sistem Informasi Pendaftaran Kelahiran Bayi Di RSIA Milano Teluk Kuantan Berbasis Web.

NO	TANGGAL	KOMENTAR PEMBIMBING	PARAF
1.	18-7-2023	Perbaiki flowchart, Usase dan Diagram	
2.		Dasar dan Tujuannya.	
3.	26-7-2023	Tambahkan Desain login, Tambu	
4.		lanjut bab V	
5.	21-8-2023	Lengkapi Laporan displitasi	
6.	22-8-2023	Perbaiki BAB VI dan lengkapi	
7.	24-8-2023	Rapikan dan Print Bersih	
8.	25-8-2023	Acc UJ/1911	


Teluk Kuantan,.....2023
Pembimbing 2


Helpi Nopriandi, S.Kom., M.Kom
NIDN. 1030118303

Lampiran 2

Bukti surat keterangan penelitian

a. Surat Permohonan pengambilan data

**YAYASAN PERGURUAN TINGGI ISLAM KUANTAN SINGINGI**
UNIVERSITAS ISLAM KUANTAN SINGINGI
FAKULTAS TEKNIK
Jl. Gatot Subroto KM 7 Teluk Kuantan Telp. 0760-561655 Fax. 0760-561655, e-mail uniksquantan@gmail.com

Teluk Kuantan, 16 Mei 2023

Nomor : C.068/FT-UNIKS/V/2023
Lampiran :-
Perihal : Permohonan Pengambilan Data

Kepada Yth,
Direktur RSIA Milano Teluk Kuantan
di-
Tempat

Assalamualaikum, Wr, Wb.

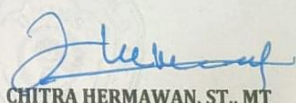
Dengan Hormat,
Bersama surat ini datang menghadap Bapak/Ibu Mahasiswa Universitas Islam Kuantan Singingi (UNIKS) Yayasan Perguruan Tinggi Islam Kuantan Singingi (YPTIKS):

Nama : **Fajri Idha Anhar**
NPM : 190210013
Program Studi : Teknik Informatika
Semester : VIII (Delapan)
Instansi yang dituju : RSIA Milano Teluk Kuantan
Data yang dibutuhkan : Data Kelahiran

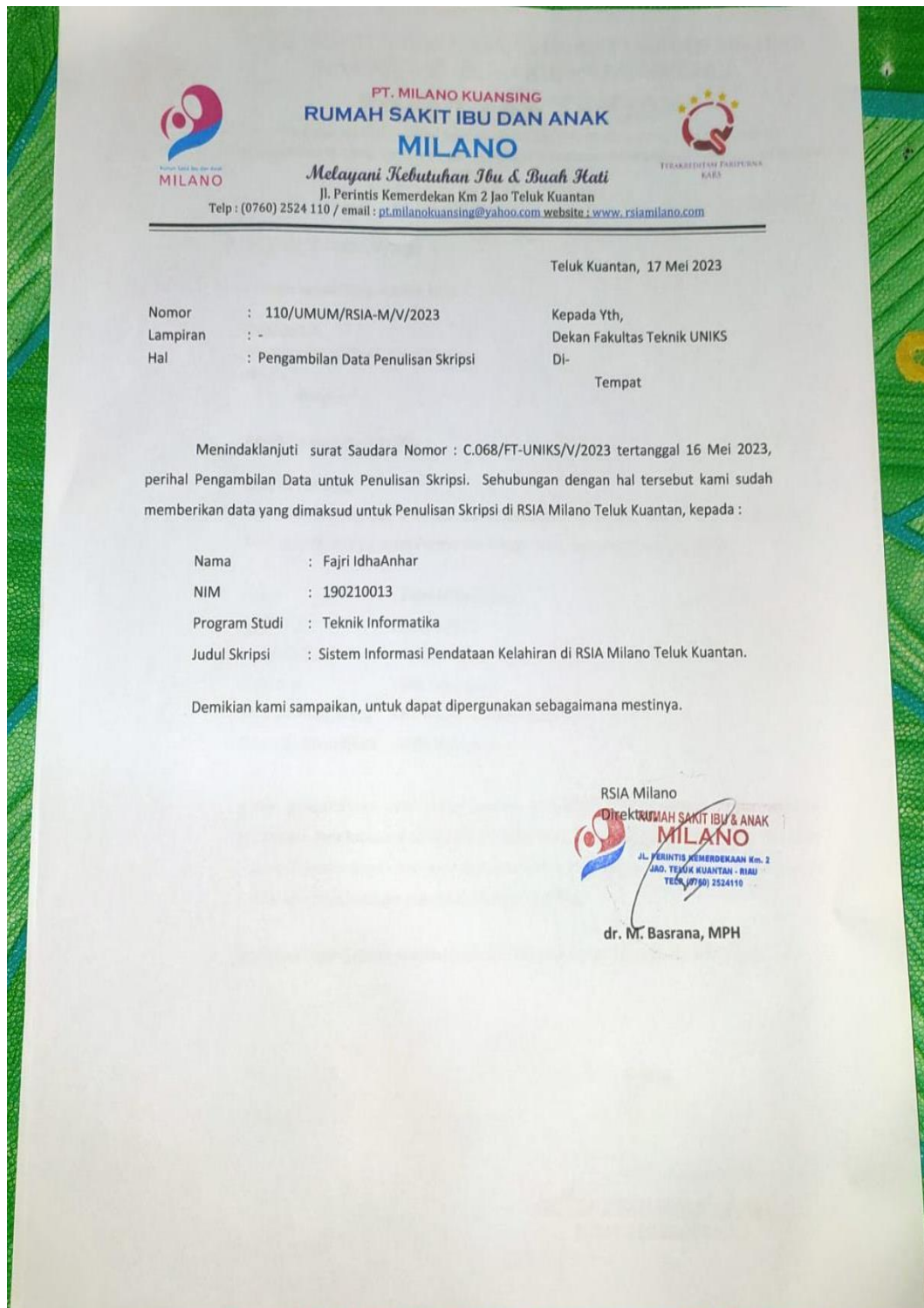
Untuk pengambilan data dalam proses penulisan Skripsi dengan Judul "**Sistem Informasi Pendataan Kelahiran di RSIA Milano Teluk Kuantan**" untuk itu kami mohon bantuan Bapak/Ibu agar mahasiswa tersebut dapat diberikan izin mengambil data demi terlaksananya penulisan Skripsi tersebut.

Demikian disampaikan atas bantuan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Dekan,


CHITRA HERMAWAN, ST., MT
NIDN. 1022068901

B. Surat balasan dari instansi tempat penelitian



Lampiran 3

Dokumentasi pengambilan data

