

**LAPORAN PRAKTIK MAGANG**  
**PERANCANGAN SISTEM PERSETUJUAN PASIEN**  
**DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH XYZ**

**PT. EXINDO INFORMATION TECHNOLOGY**



Oleh :

ELY SUSANTI

2000018260

**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
**UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**  
**YOGYAKARTA**  
**2023/2024**

## HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Praktik Magang ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi:

Nama : Ely Susanti  
NIM : 2000018260  
Tempat Praktik Magang : PT. EXINDO INFORMATION TECHNOLOGY  
Realisasi Waktu Pelaksanaan : 3 Bulan

Yogyakarta, 20 Januari 2024

Menyetujui,

Ketua/Kepala/Direktur Instansi

PT. Exindo Information Technology

WAHDAN BUDI SETYAWAN

# HALAMAN PENGESAHAN

PRAKTIK MAGANG

PERANCANGAN SISTEM PERSETUJUAN PASIEN DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH XYZ

PT. EXINDO INFORMATION TECHNOLOGY

ELY SUSANTI

2000018260

PEMBIMBING

: (Mushlihudin, S. T., M. T.)

22/02/2024

(NIPM : 19670106 199601 111 0765562)

PENGUJI

: (Nur Rochmah Dyah Puji Astuti, S.T., M.Kom.)

27 Februari 2024

(NIP : 197608192005012001)

Yogyakarta, 20 Januari 2024

Kepala Program Studi

S1 Informatika

Universitas Ahmad Dahlan



Dr. Murinto, S.Si, M.Kom.

NIPM. 19730710 200409 111 0951298

## **KATA PENGANTAR**

Segala puji dan syukur kita panjatkan atas kehadiran Allah SWT, karena atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan laporan praktik magang ini dengan judul “PERANCANGAN SISTEM PERSETUJUAN PASIEN DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH XYZ”. Shalawat serta salam senantiasa tercurah kepada baginda Rasulullah SAW.

Kegiatan praktik magang ini merupakan bagian dari mata kuliah di semester 7 yang wajib dijalankan agar bisa lulus. Laporan ini diharapkan dapat memberikan gambaran menyeluruh mengenai kegiatan praktik magang yang dilaksanakan.

Tentunya, penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, kritik, saran, dan masukan sangat penulis harapkan untuk perbaikan dan peningkatan di masa yang akan datang. Akhir kata, terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan mendukung kelancaran pelaksanaan kegiatan praktik magang ini.

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah .....	2
C. Batasan Masalah .....	3
D. Rumusan Masalah .....	3
E. Tujuan Praktik Magang.....	4
F. Manfaat Praktik Magang.....	4
BAB II GAMBARAN UMUM INSTANSI.....	5
A. Gambaran Umum Instansi .....	5
B. Struktur Organisasi.....	8
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik.....	8
D. Proses Bisnis Instansi.....	10
BAB III TAHAPAN KEGIATAN PRAKTIK MAGANG.....	17

A. Lokasi Praktik Magang.....	17
B. Rencana Obsevasi.....	18
C. Rancangan Jadwal dan Realisasi Kegiatan Praktik Magang .....	18
BAB IV HASIL PELAKSANAAN PRAKTIK MAGANG.....	20
A. Hasil Observasi Praktik Magang .....	20
B. Pembahasan Magang.....	21
BAB V PENUTUP .....	31
A. Kesimpulan.....	31
B. Saran.....	31
LAMPIRAN .....	32
A. Surat Izin Praktik Magang.....	32
B. Log Book.....	33
C. Dokumentasi Praktik Magang .....	35

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Lokasi Perusahaan .....	7
Gambar 2.2 Struktur Organisasi .....	8
Gambar 2.3 Proses Bisnis Formuir Persetujuan Anastesi .....	10
Gambar 2.4 Proses Bisnis Formulir Daftar Tilik Keselamatan Pasien.....	11
Gambar 2.5 Proses Bisnis Formulir Laporan Pemakaian Instrumen Bedah .....	12
Gambar 2.6 Proses Bisnis Formulir Pengkajian Awal dan Keperawatan IGD.....	13
Gambar 2.7 Proses Bisnis Formulir Permintaan Pemeriksaan Radiologi .....	14
Gambar 2.8 Proses Bisnis Formulir Permintaan Laboratorium.....	15
Gambar 3..1 Lokasi Perusahaan .....	17
Gambar 4.1 Proses Bisnis Setelah Adanya Sistem.....	20
Gambar 4.2 Halaman Dashboard .....	22
Gambar 4.3 Halaman Tabel Data Formulir .....	23
Gambar 4.4 Halaman Formulir Persetujuan Anastesi.....	24
Gambar 4.5 Halaman Formulir Daftar Tilik Keselamatan Pasien .....	25
Gambar 4.6 Halaman Formulir Laporan Pemakaian Instrumen Bedah .....	26
Gambar 4.7 Halaman Formulir Pengkajian Awal .....	27
Gambar 4.8 Halaman Formulir Radiologi Online .....	28
Gambar 4.9 Halaman Formulir Lab Online.....	29

## DAFTAR TABEL

Table 2.1 Sumber Daya Manusia.....	8
Table 2.2 Sumber Daya Fisik.....	9
Table 3.1 Rancangan dan Realisasi Jadwal.....	18
Table 4.1 Pengujian Sistem .....	30



# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

PT. Exindo Information Technology merupakan salah satu instansi yang menangani permasalahan sistem informasi. Berdiri sejak tahun 1996, PT. Exindo Information Technology telah berpengalaman dalam mengembangkan manajemen sistem informasi. Tim PT. Exindo Information Technology adalah sekelompok profesional yang dipilih dari bidang teknologi informasi, industri teknik, sistem informasi komputer, ahli dalam sistem manajemen dan bisnis. PT ini berlokasi di Jl. Agus Salim 7. 55262 Yogyakarta. Indonesia.

Saat ini, Rumah Sakit Umum dan Daerah memegang peran penting dalam memberikan pelayanan medis kepada masyarakat. Meningkatnya kebutuhan akan pelayanan kesehatan yang efisien dan efektif mendorong Rumah Sakit Umum dan Daerah untuk terus berinovasi dalam memberikan pelayanan. Salah satu aspek penting dalam manajemen pelayanan medis adalah sistem pengisian formulir. Sistem pengisian formulir yang baik tidak hanya memudahkan pencatatan dan pengelolaan informasi pasien tetapi juga mendukung berbagai fungsi internal rumah sakit, termasuk perencanaan pelayanan kesehatan, pengambilan keputusan dan pengendalian mutu.

Namun dalam praktiknya, beberapa Rumah Sakit masih menghadapi tantangan dalam pengelolaan rekam medis pasien. Beberapa diantaranya adalah proses pengisian formulir persetujuan tindakan dan formulir pencatatan riwayat medis pasien. Hal ini dapat menyebabkan keterlambatan dalam pengambilan tindakan, risiko kesalahan data, dan kurangnya transparansi dalam pemberian layanan kesehatan kepada pasien. Oleh karena itu,

dibutuhkan sebuah sistem yang bisa memudahkan para tenaga medis untuk mencatat data-data pasien. Dengan sistem ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi, akurasi, dan kualitas pelayanan kesehatan serta lebih mendukung operasional sehari-hari di rumah sakit.

Pengembangan sistem ini hanya berfokus pada formulir-formulir tertentu saja. Formulir-formulir tersebut yaitu Persetujuan Anastesi, Daftar Tilik Keselamatan Pasien, Laporan Pemakaian Instrumen, Pengkajian Awal Keperawatan, Radiologi Online, dan Lab Online. Formulir Persetujuan Anastesi diperlukan saat pasien akan melakukan tindakan operasi, diisi oleh pasien yang bersangkutan dengan dibantu oleh tenaga medis. Formulir Daftar Tilik Keselamatan Pasien diperlukan saat adanya tindakan operasi juga. Formulir ini berguna sebagai proses klarifikasi dan verifikasi tindakan yang telah dikerjakan. Formulir Laporan Pemakaian Instrumen adalah formulir lanjutan dari formulir Daftar Tilik Keselamatan Pasien yang harus diisi. Formulir ini berisi tentang informasi lengkap mengenai alat-alat atau instrumen bedah yang digunakan dalam proses operasi. Pengkajian Awal Keperawatan dan Medis Instalasi Gawat Darurat merupakan formulir yang harus diisi oleh perawat IGD untuk mencatat data pasien saat pertama datang ke Rumah Sakit. Untuk formulir Radiologi Online dan Lab Online diperlukan ketika pasien diindikasikan membutuhkan tes radiologi dan lab.

## **B. Identifikasi Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang ada, maka berikut ini adalah identifikasi masalah yang didapatkan:

- 1) Sistem informasi yang ada kurang terorganisir
- 2) Pengisian formulir masih bersifat manual dengan ditulis tangan

- 3) Membutuhkan waktu yang lama untuk mencari riwayat rekam medis pasien

### **C. Batasan Masalah**

Berdasarkan idenifikasi masalah yang ada, maka berikut ini adalah identifikasi masalah yang didapatkan:

- 1) Hanya fokus pada pembuatan formulir Persetujuan Anastesi, Daftar Tilik Keselamatan Pasien, Laporan Pemakaian Instrument, Pengkajian Awal Keperawatan dan Medis IGD, Lab Online, dan Radiologi Online.
- 2) Pengembangan ini hanya berbasis web bukan aplikasi
- 3) Bahasa pemrograman yang digunakan dalam pengembangan ini adalah PHP, HTML, dan JavaScript, dengan framework CodeIgniter 4 dan Bootstrap 5.

### **D. Rumusan Masalah**

Berdasarkan batasan masalah yang ada, maka berikut ini adalah identifikasi masalah yang didapatkan:

- 1) Bagaimana cara membuat formulir Persetujuan Anastesi, Daftar Tilik Keselamatan Pasien, Laporan Pemakaian Instrument, Pengkajian Awal Keperawatan dan Medis IGD, Lab Online, dan Radiologi Online yang harus diisi menjadi lebih mudah diakses dan digunakan.
- 2) Bagaimana proses pengembangan formulir Persetujuan Anastesi, Daftar Tilik Keselamatan Pasien, Laporan Pemakaian Instrument, Pengkajian Awal Keperawatan dan Medis IGD, Lab Online, dan Radiologi Online menjadi berbasis web.

#### **E. Tujuan Praktik Magang**

Berikut merupakan tujuan dari praktik praktik magang:

- 1) Menjadikan formulir Persetujuan Anastesi, Daftar Tilik Keselamatan Pasien, Laporan Pemakaian Instrument, Pengkajian Awal Keperawatan dan Medis IGD, Lab Online, dan Radiologi Online bisa diakses lebih mudah melalui web
- 2) Menguji sistem yang ada pada formulir rekam medis pasien berbasis web.

#### **F. Manfaat Praktik Magang**

Adapun manfaat dari praktik magang yaitu sebagai berikut:

- 1) Bagi Instansi (PT. Exindo Information Technology)
  - a. Memiliki relasi baru dengan orang – orang dari dunia pendidikan
  - b. Dipandang lebih bagus karena membantu perkembangan pendidikan
- 2) Bagi Penulis
  - a. Menambah pengetahuan dan pengalaman baru mengenai dunia kerja
  - b. Mengasah kemampuan untuk menyelesaikan masalah secara cepat dan sistematis

## BAB II

### GAMBARAN UMUM INSTANSI

#### A. Gambaran Umum Instansi

##### 1. Gambaran Umum PT. Exindo Information Technology

PT. Exindo Information Technology didirikan pada tahun 1996 dan telah berpengalaman dalam mengembangkan manajemen sistem informasi. PT. Exindo Information Technology menyediakan sistem informasi dan layanan konsultasi manajemen untuk menyelesaikan permasalahan pada manajemen bisnis. Layanan konsultasi PT. Exindo Information Technology memberikan visi kepada setiap *client* untuk menemukan alternatif teknologi informasi bisnis terbaik untuk mendukung manajemen dengan menerapkan sistem cerdas dan informasi yang terintegrasi.

Tim PT. Exindo Information Technology adalah sekelompok profesional yang dipilih dari bidang teknologi informasi, industri teknik, sistem informasi komputer, ahli dalam sistem manajemen dan bisnis. Sejak tahun 1996, PT. Exindo Information Technology telah secara proaktif mengembangkan sistem informasi dan solusi manajemen untuk digitalisasi bisnis.

##### 2. Visi PT. Exindo Information Technology

*“Becoming a leading Information Systems Consultant that globally contributes in boosting organization excellencies by seamlessly integrating ICT solution to organization management to become more competitive in digital business environment.”*

Menjadi Konsultan Sistem Informasi terkemuka yang berkontribusi secara global dalam meningkatkan keunggulan organisasi dengan mengintegrasikan solusi ICT secara

mulus ke manajemen organisasi untuk menjadi lebih kompetitif dalam lingkungan bisnis digital.

### **3. Misi PT. Exindo Information Technology**

*“Providing total solutions and bring each client the vision to see the best enterprise information technology alternatives to support management by implementing Integrated Information Systems , the expertise to bring a vision to fruition and the integrity to do it right.”*

Memberikan solusi total dan membawa setiap klien untuk melihat alternatif teknologi informasi perusahaan terbaik untuk mendukung manajemen dengan menerapkan Sistem Informasi Terpadu, keahlian untuk membawa visi membuahkan hasil dan integritas untuk melakukannya dengan benar.

### **4. Penawaran Jasa**

PT. Exindo Information Technology menawarkan beberapa jasa diantaranya adalah sebagai berikut.

- 1) *System Analyst*
- 2) *Web Design/Hosting*
- 3) *Internet/Internet Solution*
- 4) *Information System Solution*
- 5) *Web Based Client Server Application Developer*
- 6) *System Intergration*
- 7) *Mobile Computing*
- 8) *Smart Card.*

## 5. Alamat dan Kontak PT Exindo Information Technology

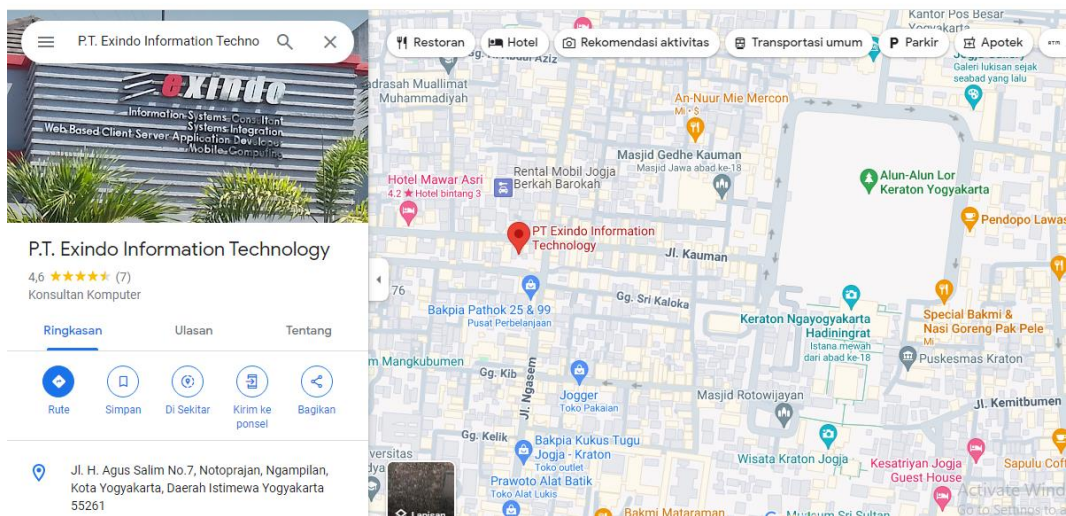
Nama : PT. Exindo Information Technology

Lokasi : Jl. Agus Salim 7. 55262 Yogyakarta. Indonesia

Kontak : (+62) 811257650, (0274) 373262

Email : [info@exindo.com](mailto:info@exindo.com)

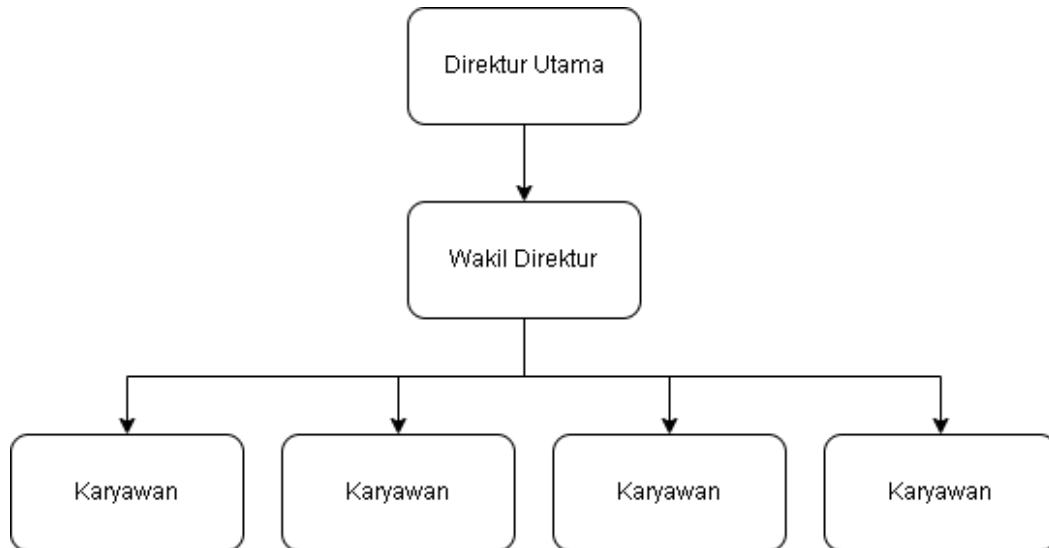
Gambar 2.1 berikut menunjukkan letak lokasi perusahaan dari *google maps*.



Gambar 2.1 Lokasi Perusahaan

## B. Struktur Organisasi

Berikut adalah struktur organisasi dari PT. Exindo Information Technology yang terdiri dari 3 posisi inti dari PT ini. Seperti pada gambar 2.2, satu orang sebagai Direktur Utama, satu orang sebagai Wakil Direktur, dan 4 orang karyawan.



Gambar 2.2 Struktur Organisasi

## C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik

### 1. Sumber Daya Manusia

Sumber daya manusia di PT. Exindo Information Technology yaitu sebagai berikut.

Table 2.1 Sumber Daya Manusia

Bagian	Jumlah
Karyawan	4



## 2. Sumber Daya Fisik

Sumber daya fisik yang ada di PT. Exindo Information Technology yaitu sebagai berikut.

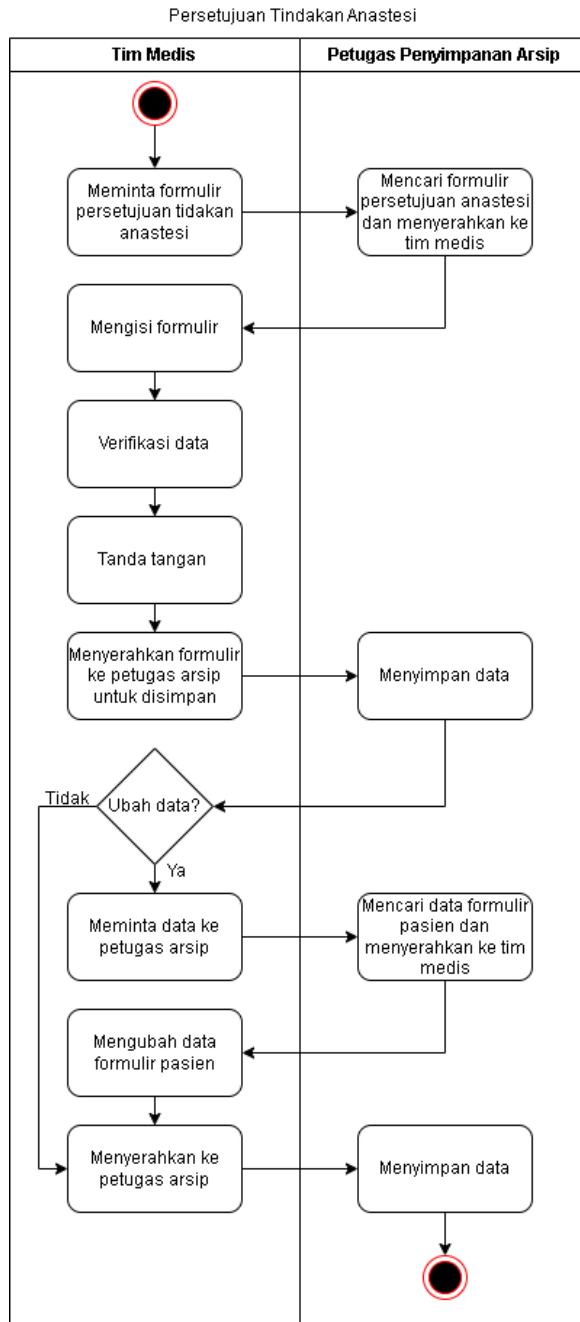
Table 2.2 Sumber Daya Fisik

Nama	Jumlah
Meja	4
Kursi	12
WiFi	1
Komputer	2
Laptop	7
Printer	2
AC	2
Proyektor	1
CCTV	3

#### D. Proses Bisnis Instansi

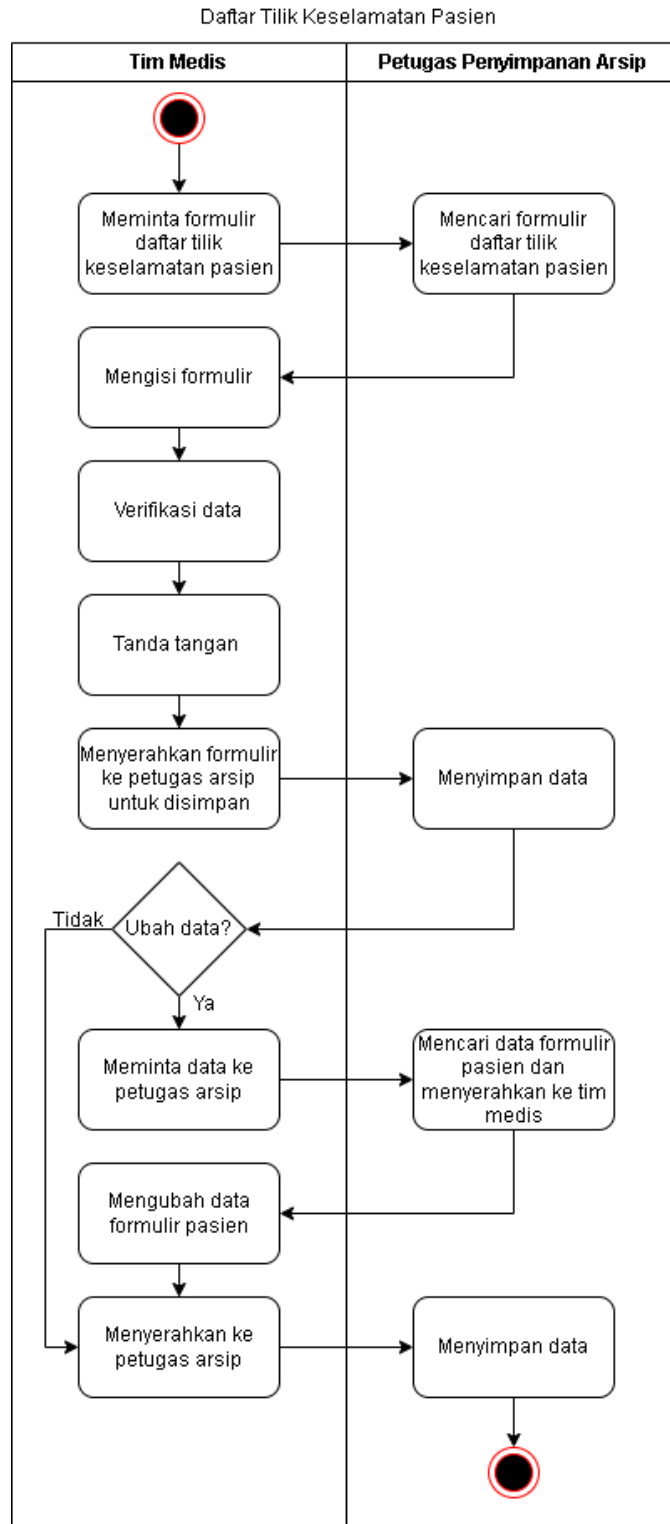
Berikut merupakan proses bisnis dari *client* yaitu Rumah Sakit Umum Daerah sebelum adanya sistem.

##### 1. Formulir Persetujuan Anastesi



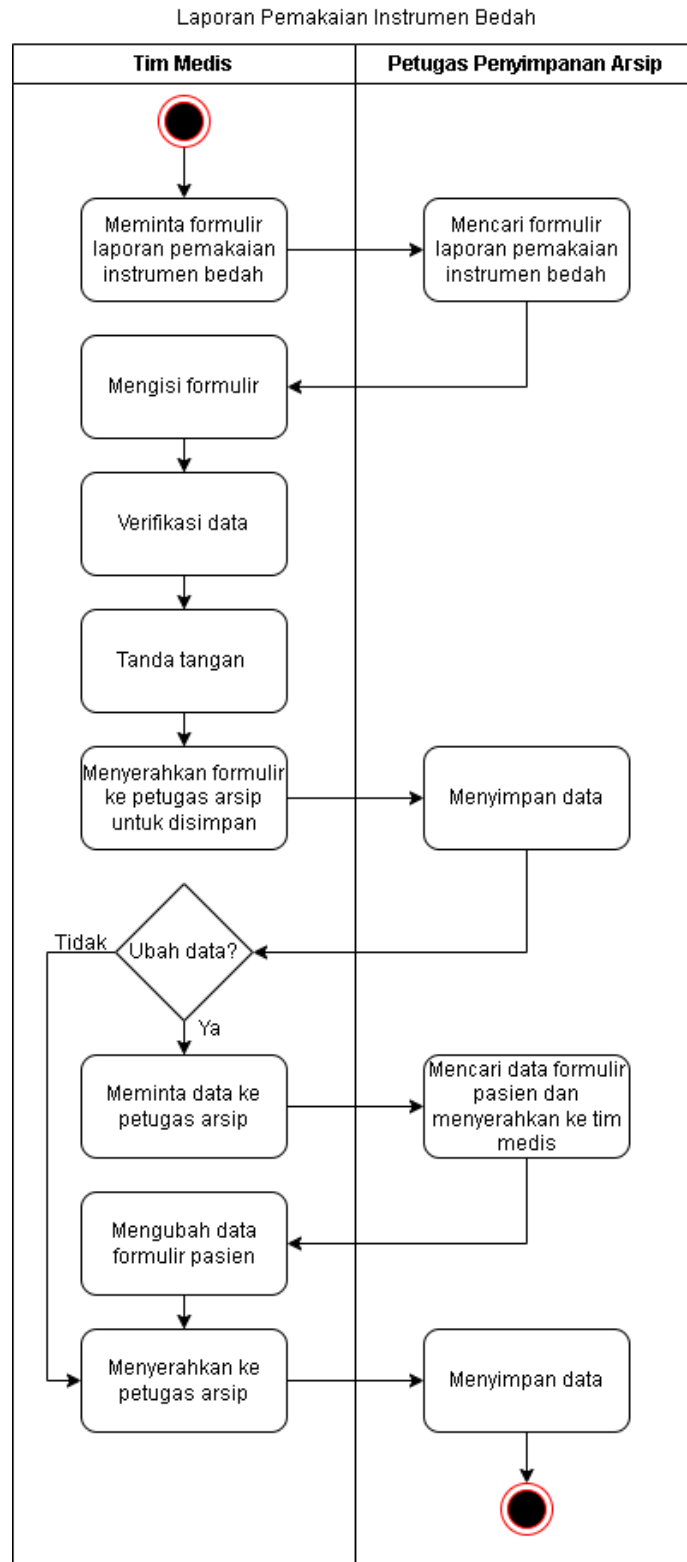
Gambar 2.3 Proses Bisnis Formulir Persetujuan Anastesi

## 2. Formulir Daftar Tilik Keselamatan Pasien



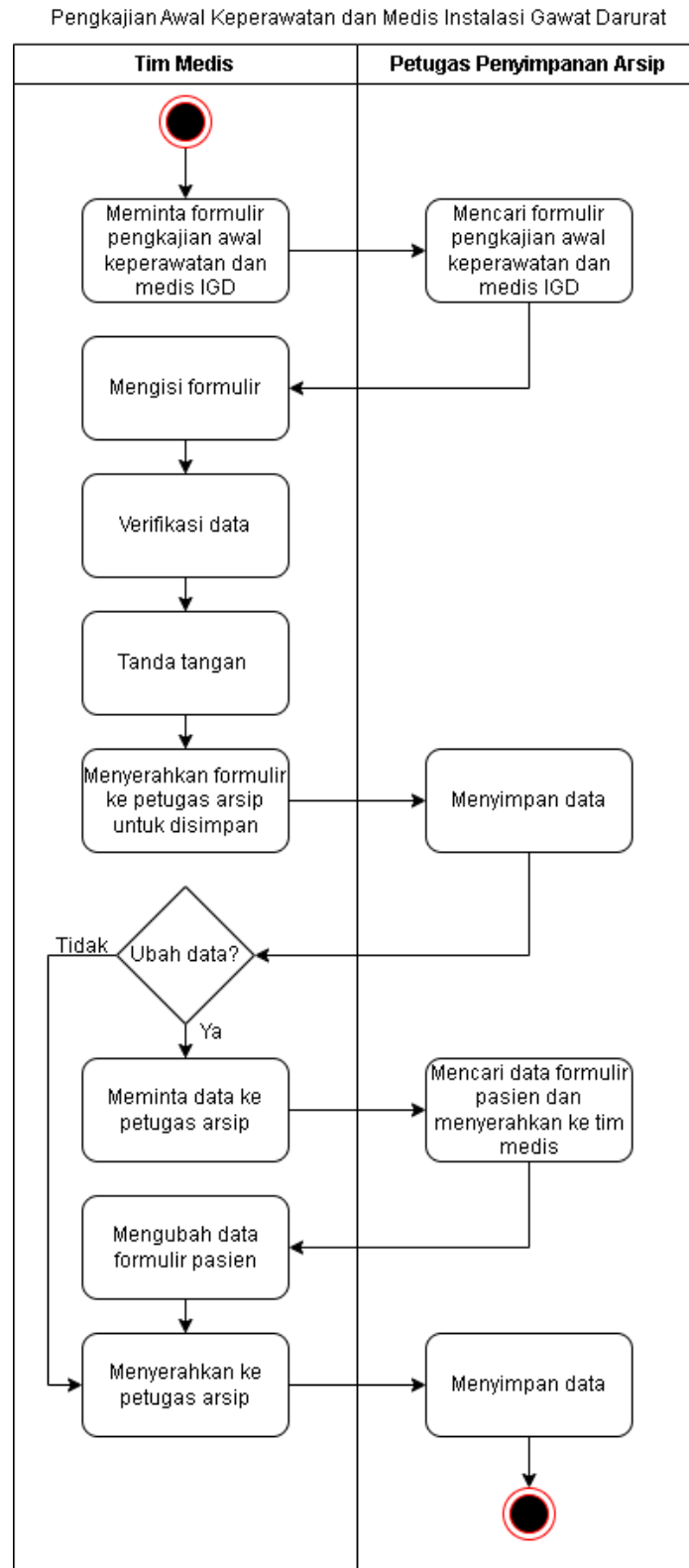
Gambar 2.4 Proses Bisnis Formulir Daftar Tilik Keselamatan Pasien

### 3. Formulir Laporan Pemakaian Instrumen Bedah



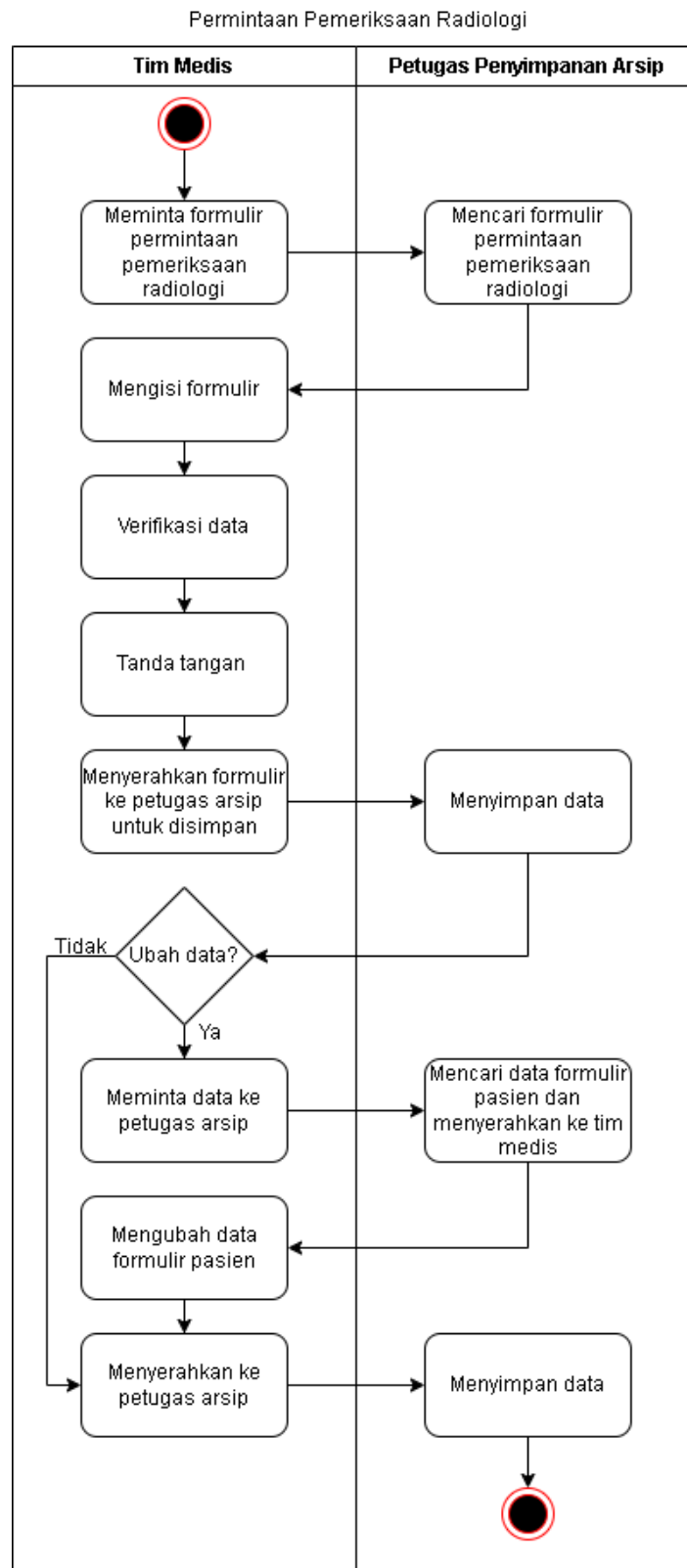
Gambar 2.5 Proses Bisnis Formulir Laporan Pemakaian Instrumen Bedah

#### 4. Formulir Pengkajian Awal dan Keperawatan Instalasi Gawat Darurat



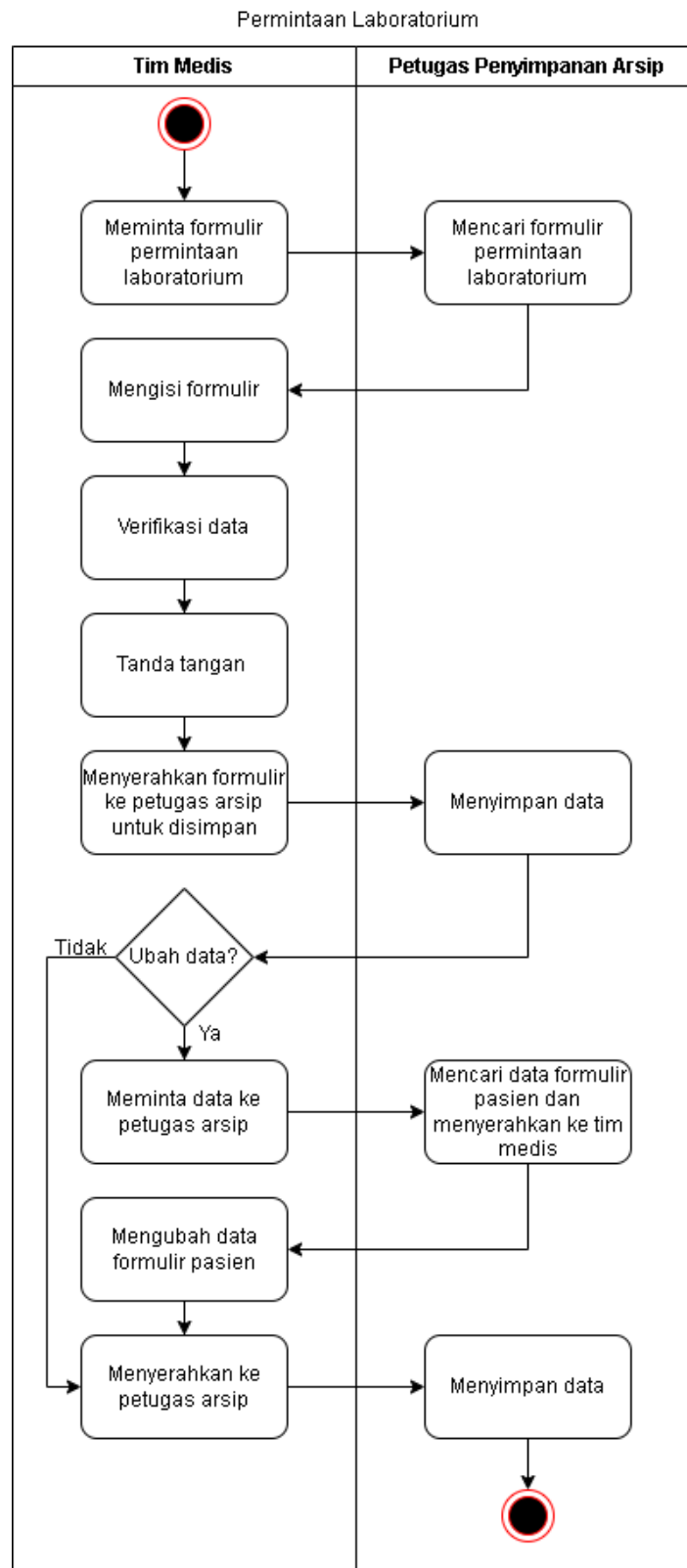
Gambar 2.6 Proses Bisnis Formulir Pengkajian Awal dan Keperawatan IGD

5. Formulir Permintaan Pemeriksaan Radiologi



Gambar 2.7 Proses Bisnis Formulir Permintaan Pemeriksaan Radiologi

## 6. Formulir Permintaan Laboratorium



Gambar 2.8 Proses Bisnis Formulir Permintaan Laboratorium

Sesuai dengan gambar 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, dan 2.8, pertama tim medis harus meminta data pasien ke petugas arsip. Petugas arsip mencari data pasien yang dibutuhkan oleh tim medis. Setelah itu tim medis akan mengisi formulir secara manual dengan verifikasi langsung dari pasien. Jika formulir sudah terisi dengan lengkap dengan tanda tangan, tim medis akan menyerahkan kembali ke petugas arsip untuk disimpan.



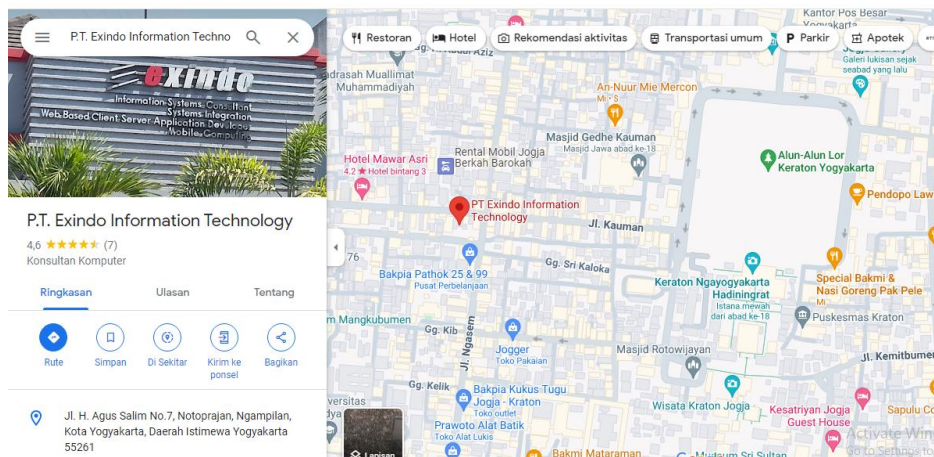
## BAB III

### TAHAPAN KEGIATAN PRAKTIK MAGANG

#### A. Lokasi Praktik Magang

- 1) Lokasi Praktik Magang: PT. Exindo Information Technology
- 2) Alamat Praktik Magang: Jl. Agus Salim 7. 55262 Yogyakarta, Indonesia

Gambar 3.1 berikut merupakan letak lokasi perusahaan jika dilihat dari *google maps*.



Gambar 3..1 Lokasi Perusahaan

#### 3) Kontak Pembimbing

##### a. Pembimbing Akademik

Nama Pembimbing KP : Muslihudin, S.T., M. T.

Telepon : 081802627970

Email : mushlihudin@tif.uad.ac.id

##### b. Pembimbing Lapangan

Nama Pembimbing KP : Bisma Siraj Arrasyidiwara

Telepon : 081266557065

Email : bisma@exindo.com

## B. Rencana Obsevasi

Observasi yang dilakukan adalah mencari informasi tentang praktik magang pada PT. Exindo Information Technology. Mahasiswa membawa dokumen persyaratan praktik magang dan diserahkan kepada pihak instansi. Setelah menyerahkan dokumen persyaratan, mahasiswa diwawancarai oleh pimpinan dari PT. Exindo Information Technology. Dalam sesi wawancara dibahas juga mengenai tugas-tugas yang akan dilaksanakan selama kegiatan magang.

## C. Rancangan Jadwal dan Realisasi Kegiatan Praktik Magang

Kegiatan praktik magang dimulai dari awal kedatangan mahasiswa ke instansi tempat dilaksanakannya praktik magang yaitu PT. Exindo Information Technology. Kegiatan praktik magang dilaksanakan mulai hari Senin-Jumat pukul 09.00-16.30 dan hari Sabtu pukul 09.00-14.00. Rancangan jadwal dan realisasi kegiatan praktik magang yaitu sebagai berikut.

Table 3.1 Rancangan dan Realisasi Jadwal

No	Nama Kegiatan	Minggu Pelaksanaan												Realisasi		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Ya/Tidak	%	
1	Arahan dan pemberian data dari instansi	■	■												Ya	100
2	Pembuatan tampilan awal dari web			■	■										Ya	100
3	Integrasi sistem ke database				■	■									Ya	100
4	Pembuatan fitur CRUD ( <i>Create, Read, Update,</i>				■	■	■	■	■						Ya	100

	<i>Delele)</i> pada formulir																		
5	Pengujian sistem																	Ya	100
6	Pengumpulan dan evaluasi																	Ya	100
7	Pembuatan Laporan																	Ya	100

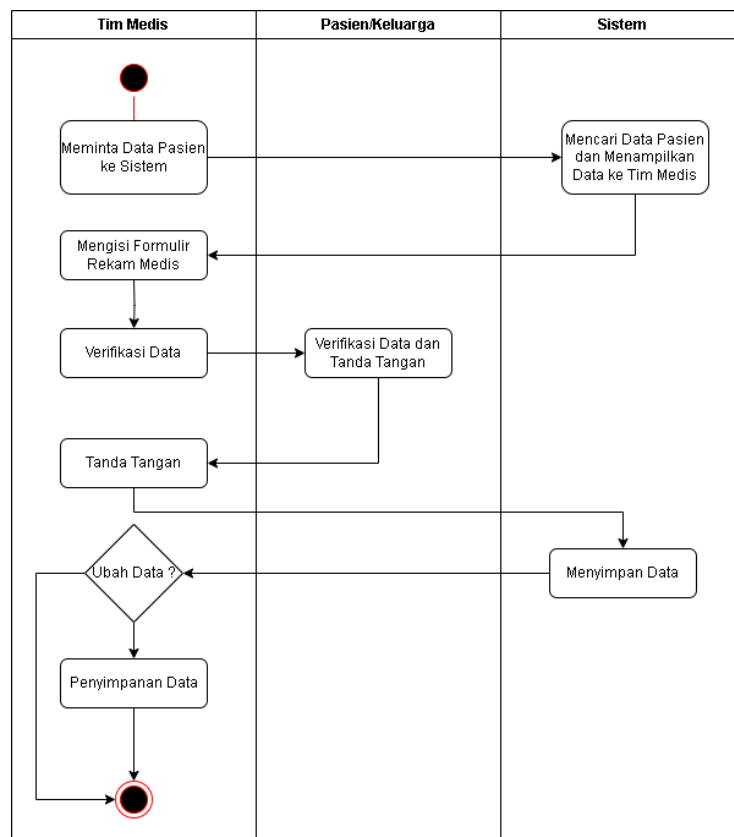
## BAB IV

### HASIL PELAKSANAAN PRAKTIK MAGANG

#### A. Hasil Observasi Praktik Magang

##### 1. Proses Bisnis

Gambar 4.1 berikut merupakan gambaran dari proses bisnis *client* yaitu Rumah Sakit Umum Daerah setelah adanya sistem.



Gambar 4.1 Proses Bisnis Setelah Adanya Sistem

Tim medis membuka sistem berbasis web dan mencari atau menambahkan data pasien. Sistem akan mencari data pasien dan menampilkan data pasien. Setelah itu tim medis mengisi formulir yang telah ditampilkan oleh sistem dan langsung

menyimpannya dengan mudah. Sistem ini juga akan lebih memudahkan saat akan mengubah isi data yang ada di formulir.

## **2. Rincian Pekerjaan**

Berikut ini adalah rincian pekerjaan yang dilakukan selama kegiatan praktikum di PT. Exindo Information Technology.

- 1) Membuat tampilan awal dari sistem web menggunakan *HTML*, *Bootstrap*, dan *JavaScript*.
- 2) Mengembangkan sistem web dengan *CodeIgniter 4*
- 3) Menghubungkan sistem web ke *database*
- 4) Membuat fitur CRUD (*Create, Read, Update, Delete*)
- 5) Melakukan pengujian fungsionalitas terhadap sistem web.

## **B. Pembahasan Magang**

### **1. Permasalahan yang Ditemukan**

Perusahaan mendapatkan *client* dari bidang kesehatan yang meminta dibuatkan sebuah sistem web yang dapat mempermudah proses pendataan, pengelolaan, dan penyimpanan formulir-formulir. Proses pendataan yang saat ini dilakukan dinilai kurang efektif karena masih bersifat manual yang membutuhkan waktu lebih lama dan sulit dalam proses pengelolaan, juga penyimpanan data. Untuk menyelesaikan permasalahan yang ada, maka mahasiswa yang sedang melaksanakan kegiatan magang diberikan tugas untuk berkontribusi dalam proses pembuatan sistem web Rumah Sakit.

### **2. Analisis Hasil Observasi**

Berdasarkan hasil observasi di atas, maka berikut adalah analisis dari hasil observasi tersebut.

- 1) Kebutuhan Utama Pengguna: sistem web yang bisa mempermudah proses pendataan dan pengelolaan data.
- 2) Keterjangkauan dan ketrampilan pengguna: sistem web dirancang dengan sederhana dan mudah dipahami.

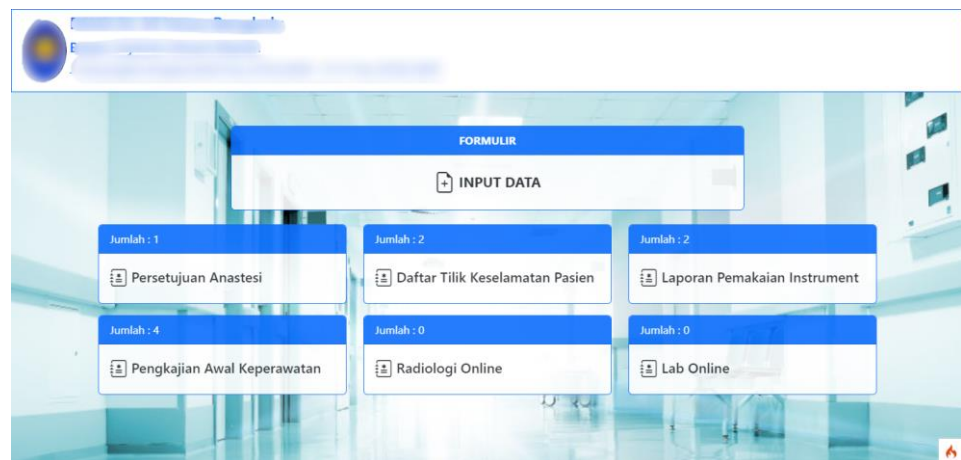
### 3. Capaian Magang

#### a. Sistem

Berikut adalah hasil dari pembuatan sistem web sesuai kebutuhan Rumah Sakit.

#### 1) Halaman Dashboard

Halaman dashboard adalah tampilan awal dari sistem web Rumah Sakit yang dibuat. Tampilan antarmuka dibuat sederhana agar mudah dipahami oleh pengguna.



Gambar 4.2 Halaman Dashboard

Halaman dashboard berisi logo beserta nama Rumah Sakit, menu untuk menambah data baru (INPUT DATA), dan masing-masing nama formulir untuk menampilkan data yang telah disimpan sebelumnya.

## 2) Halaman Tabel Data Formulir

Halaman ini berisi tabel data yang telah disimpan. Tabel ditampilkan sesuai dengan masing-masing nama formulir. Terdapat fitur CRUD pada halaman tabel ini. Gambar 4.3 berikut adalah salah satu tampilan dari halaman tabel data formulir.

HOME

← Back

Pengkajian Awal Keperawatan dan Medis Instalasi Gawat Darurat

Masukkan Nama Pasien  Cari

No	Body ID	No. MR	Nama	Aksi
1	BODY202401050809113826			
2	BODY202401050836109520			
3	BODY202401050854285117			

1 2

© 2023

Gambar 4.3 Halaman Tabel Data Formulir

### 3) Halaman Input Data Formulir Persetujuan Anestesi

Gambar 4.4 berikut adalah tampilan dari halaman input data formulir

### Persetujuan Anestesi.

The image shows a web-based form titled "PERSETUJUAN TINDAKAN ANESTESI" (Anesthesia Consent Form). The form is divided into several sections:

- Header:** "RM.08 Lanjutan 3".
- Patient Information:** Fields for "Nomor Rekam Medis" (Medical Record Number), "Nama Lengkap" (Full Name), "Nama Keluarga" (Family Name), "Tanggal Lahir" (Date of Birth), and "Rumah" (Home).
- Operational Details:** Fields for "Tanggal Operasi" (Operation Date), "Diagnosa" (Diagnosis), "R. Tindakan" (Treatment Room), "Dr. Anestesi Yang Menandatangani" (Anesthetist Signature), and "Dr. Operasi" (Surgeon Signature).
- INFORMASI ANESTESI (Anesthesia Information):** A table with columns for "Masa yang ditanyakan" (Question asked), "Tindakan" (Action), and "Pemeriksaan / tindakan yang dilakukan" (Examination / procedure performed). It lists various types of anesthesia (General, Spinal, Epidural, Local, Regional, Sedation, Conscious) and associated risks and procedures.
- Consent Text:** A large block of text explaining the purpose of anesthesia, the risks involved, and the patient's responsibility to understand and consent to the procedure.
- PERSETUJUAN TINDAKAN ANESTESI (Anesthesia Consent):** A section for the patient's signature and date, with checkboxes for "Ya" (Yes) or "Tidak" (No).
- PERSETUJUAN TRANSFUSI DARAH (Blood Transfusion Consent):** A section for blood transfusion consent, including checkboxes for "Sangat diperlukan" (Essential) or "Tidak diperlukan" (Not needed).
- Signature Section:** Fields for "Situs 1" (Signature 1), "Situs 2" (Signature 2), "Dokter Anestesi Yang Menandatangani" (Anesthetist Signature), and "Dokter Operasi" (Surgeon Signature), each with a "Clear Signature" button.

Gambar 4.4 Halaman Formulir Persetujuan Anestesi



4) Halaman Input Data Formulir

Gambar 4.5 berikut adalah tampilan dari halaman input data formulir

Daftar Tilik Keselamatan Pasien

HOME
← Back

**RM. 10 Lanjutan 3**

Nama : <input type="text"/>	No. Reg : <input type="text"/>	-Pilih Nomor Rekam Medis-
Tanggal Lahir : dd/mm/yyyy	Ruangan Rawat : <input type="text"/>	

DAFTAR TILIK KESELAMATAN PASIEN (SURGICAL SAFETY CHECKLIST)				
SIGN IN Sebelum Dilakukan Induksi Anestesi	TIME OUT Sebelum Dilakukan Insisi Kulit	SIGN OUT Sebelum pasien keluar dari ruang operasi		
Dilakukan oleh Perawat dan Dokter Ahli Anestesi	Dilakukan oleh Perawat, Dokter Ahli Anestesi dan Dokter Ahli Bedah	Dilakukan oleh Perawat, Dokter Ahli Anestesi dan Dokter Ahli Bedah		
<p>1. Konfirmasi:</p> <input type="checkbox"/> Identitas dan gelang pasien <input type="checkbox"/> Informed consent <input type="checkbox"/> Dokter ahli bedah, (dr. <input type="text"/> ) <input type="checkbox"/> Dokter ahli anestesi, (dr. <input type="text"/> ) <input type="checkbox"/> Nama tindakan operasi: <input type="text"/>	<p>1. Kelengkapan tim operasi</p> <input type="checkbox"/> Lengkap, anggota tim menyebutkan nama dan perannya masing-masing <input type="checkbox"/> Tidak lengkap, alasan: <input type="text"/>	<p>Perawat sirkuler memastikan secara verbal:</p> <p>1. Prosedur operasi yang telah dilakukan</p> <p>2. Periksa kelengkapan sebelum luka operasi ditutup</p> <input type="checkbox"/> Instrument <input type="checkbox"/> Kassa <input type="checkbox"/> Pasu dan jarum <p>3. Periksa kelengkapan bahan pemeriksaan</p> <input type="checkbox"/> Preparasi / specimen jaringan tubuh <input type="checkbox"/> Formulir permintaan pemeriksaan <input type="checkbox"/> Telah dilengkapi identitas pasien <input type="checkbox"/> Penjelasan oleh operator kepada keluarga pasien <p>4. Periksa kembali luka operasi</p> <input type="checkbox"/> Ada rembesan <input type="checkbox"/> Tidak ada rembesan <p>5. Konfirmasi kondisi pasien sebelum ditransfer ke Recovery Room (RR)</p> <input type="checkbox"/> Kesadaran <input type="checkbox"/> Tekanan darah <input type="checkbox"/> Nadi <input type="checkbox"/> Saturasi oksigen (%) <input type="checkbox"/> Suhu <input type="checkbox"/> Skala nyeri <p>6. Catatan dari ahli bedah, ahli anestesi atau perawat tentang hal-hal penting untuk pemulian dan penatalaksanaan perawatan pasien</p> <input type="checkbox"/> Ahli bedah : <input style="width: 100%;" type="text"/>		
<p>2. Pemberian tanda lokasi operasi</p> <input type="checkbox"/> Ya <input type="checkbox"/> Tidak diperlukan <p>3. Pemeriksaan kelengkapan anestesi</p> <input type="checkbox"/> Mesin anestesi <input type="checkbox"/> Obat-obatan <input type="checkbox"/> IV line <input type="checkbox"/> Laboratorium <p>4. Apakah monitor sudah terpasang (EKG, pulse oxymetri, RR, nadi dan TD)</p> <input type="checkbox"/> Terpasang <input type="checkbox"/> Tidak terpasang <p>5. Riwayat alergi</p> <input type="checkbox"/> Ada, keterangan: <input type="text"/>	<p>2. Dokter bedah mengkonfirmasi identitas pasien (verbal dan visual), diagnosa preoperasi, prosedur operasi, lokasi insisi dan posisi operasi</p> <input type="checkbox"/> Dilakukan <input type="checkbox"/> Tidak dilakukan <p>3. Antisipasi kondisi kritis</p> <p><b>Untuk ahli bedah</b></p> <input type="checkbox"/> Berapa perkiraan darah yang hilang <input type="checkbox"/> Adakah alat spesifik yang dibutuhkan <input type="checkbox"/> Apakah ada kemungkinan keadaan kritis atau langkah-langkah tidak terduga yang perlu diketahui oleh tim <p><b>Untuk ahli anestesi</b></p> <input type="checkbox"/> Apakah ada hal khusus yang perlu diketahui dari pasien ini? <p><b>Untuk perawat</b></p> <input type="checkbox"/> Apakah sterilitas instrumen sudah dikonfirmasi (sesuai indikator sterilitas) <input type="checkbox"/> Apakah ada masalah peralatan atau hal yang perlu diperhatikan? <p>4. Antisipasi berkaitan dengan ILO (Infeksi Luka Operasi)</p> <input type="checkbox"/> Antibiotika profilaksis telah diberikan sekurang-kurangnya 60 menit sebelum operasi (konfirmasi nama obat, dosis dan jam pemberian) <input type="checkbox"/> Persiapan kulit/rami dengan antiseptik (bila diperlukan) <input type="checkbox"/> Area insisi operasi telah dilakukan pencucian <input type="checkbox"/> Gula darah pasien terkendali <p>5. Pemberian obat-obatan premedikasi</p> <input type="checkbox"/> Tidak <input type="checkbox"/> Ya (konfirmasi nama obat, dosis dan jam pemberian) <p>6. Hasil foto pemeriksaan radiologi yang diperlukan</p> <input type="checkbox"/> Ditampilkan <input type="checkbox"/> Tidak	<p>Perawat sirkuler memastikan secara verbal:</p> <p>1. Prosedur operasi yang telah dilakukan</p> <p>2. Periksa kelengkapan sebelum luka operasi ditutup</p> <input type="checkbox"/> Instrument <input type="checkbox"/> Kassa <input type="checkbox"/> Pasu dan jarum <p>3. Periksa kelengkapan bahan pemeriksaan</p> <input type="checkbox"/> Preparasi / specimen jaringan tubuh <input type="checkbox"/> Formulir permintaan pemeriksaan <input type="checkbox"/> Telah dilengkapi identitas pasien <input type="checkbox"/> Penjelasan oleh operator kepada keluarga pasien <p>4. Periksa kembali luka operasi</p> <input type="checkbox"/> Ada rembesan <input type="checkbox"/> Tidak ada rembesan <p>5. Konfirmasi kondisi pasien sebelum ditransfer ke Recovery Room (RR)</p> <input type="checkbox"/> Kesadaran <input type="checkbox"/> Tekanan darah <input type="checkbox"/> Nadi <input type="checkbox"/> Saturasi oksigen (%) <input type="checkbox"/> Suhu <input type="checkbox"/> Skala nyeri <p>6. Catatan dari ahli bedah, ahli anestesi atau perawat tentang hal-hal penting untuk pemulian dan penatalaksanaan perawatan pasien</p> <input type="checkbox"/> Ahli bedah : <input style="width: 100%;" type="text"/>		
<p>6. Resiko aspirasi atau resiko sulkus dimuntasi</p> <input type="checkbox"/> Tidak <input type="checkbox"/> Ya bantuan lain tersedia <p>7. Resiko perdarahan</p> <p>Kehilangan darah &gt; 500 ml (7ml/kgBB pada anak)</p> <input type="checkbox"/> Tidak <input type="checkbox"/> Ya dengan IV line atau CVC <p>8. Rencana Anestesi</p> <input type="checkbox"/> Narkotik umum <input type="checkbox"/> Spinal/Epidural <input type="checkbox"/> Blok <input type="checkbox"/> Lokal <p>9. Rencana pemasangan implant</p> <input type="checkbox"/> Tidak <input type="checkbox"/> Ya <p>Tanggal Ventilasi : dd/mm/yyyy Jam: --:--</p> <p>Nama dan Tanda Tangan</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;"> <p style="font-size: small;">Perawat IBS</p> <p style="font-size: small;">Clear Signature</p> <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 40px; margin-top: 5px;"></div> </td> <td style="width: 50%; text-align: center;"> <p style="font-size: small;">Dokter Ahli Anestesi</p> <p style="font-size: small;">Clear Signature</p> <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 40px; margin-top: 5px;"></div> </td> </tr> </table>	<p style="font-size: small;">Perawat IBS</p> <p style="font-size: small;">Clear Signature</p> <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 40px; margin-top: 5px;"></div>	<p style="font-size: small;">Dokter Ahli Anestesi</p> <p style="font-size: small;">Clear Signature</p> <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 40px; margin-top: 5px;"></div>	<p style="text-align: center; font-size: small;">Perawat Sirkuler</p> <p style="text-align: center; font-size: small;">Clear Signature</p> <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 40px; margin-top: 5px;"></div>	<p style="text-align: center; font-size: small;">Dokter Operator</p> <p style="text-align: center; font-size: small;">Clear Signature</p> <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 40px; margin-top: 5px;"></div>
<p style="font-size: small;">Perawat IBS</p> <p style="font-size: small;">Clear Signature</p> <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 40px; margin-top: 5px;"></div>	<p style="font-size: small;">Dokter Ahli Anestesi</p> <p style="font-size: small;">Clear Signature</p> <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 40px; margin-top: 5px;"></div>			

Simpan

© 2023

Gambar 4.5 Halaman Formulir Daftar Tilik Keselamatan Pasien

5) Halaman Input Data Formulir

Gambar 4.6 berikut adalah tampilan dari halaman input data formulir

Laporan Pemakaian Instrumen Bedah.

HOME
RM. 10 Lanjutan 4

### LAPORAN PEMAKAIAN INSTRUMEN BEDAH

Nama:

Tgl. Lahir:

Register:

Ruang:  (Sikler Pasien)

Rawat:

Nama Set Instrumen:

No	Nama Instrumen	Jumlah Pre Operasi	Jumlah Post Operasi	Keterangan
1.	Klem Pencuci	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2.	Deck klem	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
3.	Tangki meso no.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
4.	Pisau anatomi B/S	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5.	Pisau Chirurgis B/S	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
6.	Needle holder	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
7.	Nald beang kulit	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
8.	Nald beang otot	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
9.	Gunting jarangan	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
10.	Gunting beang	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
11.	Gunting kasa	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
12.	Klem preparasi	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
13.	Klem arteri/insiquato	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
14.	Klem arteri/insiquito	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
15.	Klem kocher	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
16.	alis klem	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
17.	Klem Mordax	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
18.	Langen bang	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
19.	Haag kecil	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
20.	Haag besar	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
21.	Beangkok	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
22.	Kasu B/S	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
23.	Kasu besar	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
24.	Kasu kecil	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
25.		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
26.		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

**KONDISI STERILISASI**

Alat / Item:

Load:

Tanggal Steril:

Alat / Item:

Load:

Tanggal Steril:

Alat / Item:

Load:

Tanggal Steril:

Paraf Instrumen

Clear Signature

Tanda tangan dan nama lengkap

Paraf Sikler

Clear Signature

Tanda tangan dan nama lengkap

Simpan

© 2023

Gambar 4.6 Halaman Formulir Laporan Pemakaian Instrumen Bedah

6) Halaman Input Data Formulir

Gambar 4.7 berikut adalah tampilan dari halaman input data formulir

Pengkajian Awal Keperawatan dan Medis IGD.

The form is titled "Pengkajian Awal Keperawatan dan Medis Instalasi Gawat Darurat (Diisi oleh perawat IGD)". It includes fields for patient ID, name, and date of birth. The main body contains sections for:
 

- Keadaan Umum:** Options for alertness levels (Sakit ringan, Sakit sedang, Sakit berat).
- Keadaan Vital:** Fields for SpO2, RR, HR, and temperature.
- Assessment Tables:**
  - Skining Gizi Dewasa:** A table with columns for Wajah, Kaki, Aditifas, Minanggi, and Bismars, and rows for 0, 1, 2, and NILAI.
  - Skining Gizi Anak:** A table with columns for 0, 1, 2, and NILAI.
  - DAFTAR MASALAH KEPERAWATAN:** A list of potential nursing problems with checkboxes for their presence.
  - RENCANA ASUHAN KEPERAWATAN:** A list of potential nursing interventions with checkboxes for their implementation.
- Additional Fields:** Fields for "Jenis seleski pengkajian" and "Perawat Pengkaji (PPEJA)".

Gambar 4.7 Halaman Formulir Pengkajian Awal

7) Halaman Input Data Formulir Radiologi Online

Gambar 4.8 berikut adalah tampilan dari halaman input data formulir

Radiologi Online.

HOME

← Back

**FORMULIR PERMINTAAN PEMERIKSAAN RADIOLOGI**

No CM/MR : --Pilih Nomor Rekam Medis-- Nama : \_\_\_\_\_

Alamat : \_\_\_\_\_ Umur :  Th  Bln  Hr

Cara bayar : \_\_\_\_\_

---

**Lembar Permintaan: 1 dari 1 Urut Lembar Permintaan Pemeriksaan**  
Kode Lembar Permintaan : 20231124142140001710A / No. ID Kunjungan : 2023083119

**Dokter Pengirim :** \_\_\_\_\_

**Diagnosis Klinis :** \_\_\_\_\_  C  Y  T  O

**Ekstremitas Bawah :**

- Femur AP / Lat
- Ankle Joint
- Genu AP / Lat
- Cruris AP / Lat
- Panggul AP / Lat
- Calcaneus
- HIP Join
- Pedis
- Vertebra

**Thorax :**

- Thoraks satu posisi
- Thoraks 2 posisi
- Top Lordotik

**Tulang Belakang :**

- Cervical 2 posisi
- Cervical 3 posisi
- Vertebra
- Lumbo Sacral

**Gigi :**

- Foto gigi
- Panoramic

**Ekstremitas Atas :**

- Manus
- Scapula / Clavicula
- Antebrachi
- Brachi
- Clavicula
- Wrist Join
- Bahu AP / Lat
- Bone Survey
- Vertebra

**Abdomen :**

- BNO Bayi
- BNO AP
- BNO AP / Lat
- Costae
- Abdomen
- Abdomen 3 posisi

**Lain -lain :**

- Mammografi
- Expertise Foto
- Chepalometri

**Kepala :**

- Mandibula
- Os Nasal
- Orbita
- SPN (Sinus Pranasalis)
- Kepala AP / Lat
- Mastoid
- TMJ (Temporo Mandibular Join)
- Basis Cranii
- Sella Tursika
- Foramen Opticum
- Maxilla
- Mandibulla

**Pemeriksaan dengan Kontras :**

- Appendicografi
- Oesophagografi
- Cor Analisa
- Cystografi
- Fistulografi
- Cholecystografi
- Uretrocystografi
- Arthrografi
- Myelografi thoracal / cervical
- Myelografi Lumbal
- HSG
- Colon Inloop
- OMD
- BNO IVP

Bengkulu, dd/mm/yyyy

Dokter yang meminta

Clear Signature

( \_\_\_\_\_ )

Simpan

© 2023

Gambar 4.8 Halaman Formulir Radiologi Online

8) Halaman Input Data Formulir Lab Online

Gambar 4.9 berikut adalah tampilan dari halaman input data formulir Lab Online.

**FORMULIR PERMINTAAN LABORATORIUM**

No RM : --Pilih Nomor Rekam Medis--  
Nama :  
Alamat :  
Jenis Kelamin :  
Tanggal Lahir : dd/mm/yyyy

Kode Lembar Permintaan : 202311251357360130017 / No. ID Kunjungan : 20230831192

Cara Bayar :  
Pengirim :  
Tanggal Periksa : dd/mm/yyyy  CITO  Hasil  
Diagnosis Klinis :

**HEMATOLOGI**

- Laju Endap Darah
- Hematokrit
- Haemoglobin
- Eritrosit
- Leukosit
- Trombosit
- Retikulosit
- Hitung Jenis Leukosit Sdif
- Masa Pendarahan
- Masa Pembekuan
- Tes Rumpel Leede
- Gambar Darah Tepi
- MCV
- MCHC
- RDW
- SI TIBC
- APTT
- Fibrinogen
- D. Dimer
- PT
- INR

**KIMIA DARAH**

- Gula Darah Sewaktu
- Gula Darah Puasa
- Gula Darah Post Prandial
- Kolesterol Total
- Trigliserida
- HDL Kolesterol
- LDL Kolesterol
- Uric Acid
- Ureum
- Creatinin
- Protein Total
- Albumin
- Globulin
- Bilirubin Total
- Bilirubin Direct
- Bilirubin Indirect
- Alkaline Phosphatase
- Gamma-GT
- SGOT
- SGPT
- LDH
- CK
- CK-MB
- HB A1C

**ELEKTROLIT**

- Natrium
- Kalium
- AGD
- Clorida
- Calsium
- Magnesium
- TPSA

**SEROLOGI / IMUNOLOGI**

- Hbs Ag
- Anti HBS
- VDRL
- ASTO
- CRP
- Rhemotoid Factor
- Widal Test
- HIV
- Serologi DHF
- TORCH
- T3
- T4
- TSH
- Troponin

**PARASITOLOGI**

- Malaria
- Telur Cacing
- BTA Sputum
- Filaria
- Secret Urethra
- Secret Vagina

**KLINIK RUTIN**

- Urine Lengkap
- Faeces Lengkap
- BTA Sputum
- Analisa Sperma
- None-Pandy
- Narkoba Test
- Test Kelamin

**LAIN-LAIN**

- Analisa Fluera / Acites
- Analisa LCS
- Analisa Cairan Sendi

Pemeriksaan Lain

Tanda Tangan Dokter

Clear Signature

Simpan

© 2023

Gambar 4.9 Halaman Formulir Lab Online

b. Pengujian Sistem

Pengujian sistem dilakukan untuk menguji fungsi dasar dari sistem web yang telah dibuat. Pengujian fungsi dasar sistem melibatkan serangkaian langkah pengujian untuk memastikan bahwa setiap komponen dapat berfungsi dengan baik dan benar. Hal ini juga bertujuan untuk mencari celah kesalahan sehingga bisa segera diperbaiki.

Table 4.1 Pengujian Sistem

No	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Keterangan	Skor (%)
1	Pengujian fungsi tambah data (Input)	Data yang ditambahkan berhasil tersimpan di database	Data yang ditambahkan berhasil tersimpan di database	Berhasil	100
2	Pengujian fungsi tampilan data (Read)	Data yang ditampilkan sesuai dengan formulir yang dipilih	Data yang ditampilkan sesuai dengan formulir yang dipilih	Berhasil	100
3	Pengujian fungsi merubah data (Update)	Data yang dirubah berhasil tersimpan di database	Data yang dirubah berhasil tersimpan di database	Berhasil	100
4	Pengujian fungsi hapus data (Delete)	Data yang dihapus berhasil terhapus di database juga	Data yang dihapus berhasil terhapus di database juga	Berhasil	100
5	Pengujian perpindahan halaman	Halaman berhasil berpindah sesuai dengan menu yang dipilih	Halaman berhasil berpindah sesuai dengan menu yang dipilih	Berhasil	100

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Pada pelaksanaan kegiatan praktik magang ini, dapat disimpulkan bahwa proses pembuatan sistem web CRUD (*Create, Read, Update, Delete*) untuk Rumah Sakit Umum Daerah telah memberikan wawasan yang berharga terkait dengan pengembangan aplikasi kesehatan. Hasil dari pengembangan sistem web ini diharapkan dapat membuat pengelolaan data Rumah Sakit lebih efisien dan efektif. Pelaksanaan kegiatan magang ini juga diharapkan dapat membantu meringankan pekerjaan para karyawan dari perusahaan terkait.

#### **B. Saran**

Dalam pelaksanaan praktik magang pembuatan sistem web CRUD Rumah Sakit ini tentunya masih terdapat kekurangan dan mungkin belum bisa memenuhi harapan beberapa pihak. Oleh karena itu, penulis mengharapkan sistem web yang telah dibangun agar selalu dilakukan pengecekan secara rutin.

## LAMPIRAN

### A. Surat Izin Praktik Magang



UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

KAMPUS 4 : Jl. Ahmad Yani, Tamanan, Banguntapan, Bantul, Yogyakarta. 55191  
☎ 0274 563515, 511830 ext 41211 📠 0819 9079 0454 🌐 fti.uad.ac.id ✉ fti@uad.ac.id

Nomor : F2.1/216/D.33/X/2023

1 November 2023

Hal : Permohonan Izin Kerja Praktek

Kepada

Yth. Kepala

**PT. Exindo Information Technology**

Jl. H. Agus Salim No. 7,

Notoprajan, Ngampilan, Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta 55261

Dengan hormat,

Dalam rangka memberikan kesempatan kepada mahasiswa dalam mengimplementasikan disiplin ilmu yang diperoleh di bangku kuliah dengan keadaan sebenarnya, Pimpinan Fakultas Teknologi Industri mengajukan permohonan kepada Bapak/Ibu untuk berkenan memberikan ijin kepada mahasiswa kami tersebut di bawah ini untuk melaksanakan **Kerja Praktek** di instansi yang Bapak/Ibu pimpin.

Adapun data mahasiswa sebagai berikut:

No	Nama	NIM
1.	Ely Susanti	2000018260

Program Studi : **S1 Informatika**

Fakultas : Teknologi Industri

Sebagai bahan pertimbangan Bapak/Ibu kami sampaikan bahwa sebagai konsekuensinya, mahasiswa yang bersangkutan bersedia memenuhi persyaratan administratif yang diperlukan.

Waktu Pelaksanaan Kerja Praktek Mulai Tanggal 1 November 2023 - 28 Januari 2024.

Atas perhatian dan kerjasama Bapak/Ibu, kami sampaikan terima kasih.

Hormat kami,  
a.n Dekan  
Wakil Dekan



**Jr. Sri Winiarti, S.T., M.Cs.**  
NIPM.19751216 200103 011 0880702



## B. Log Book



**LOG BOOK PRAKTIK MAGANG MAHASISWA**  
**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA T.A2023/2024**  
 (WAJIB DIISI DAN MASUK DALAM PENILAIAN)


Nim : 2000018260  
 Nama Mahasiswa : Ely Susanti  
 Judul Praktik Magang :  
 Dosen Pembimbing : Mushlihudin, S.T., M.T.  
 Pembimbing Lapangan : Bisma Siraj Arrasyidiwara

Petunjuk Pengisian Log Book

1. Log book di isi per minggu
2. Log book ditulis tangan
3. Setiap kegiatan di paraf oleh pembimbing lapangan/ dosen pembimbing Praktik Magang
4. Log book per minggu di paraf oleh dosen pengampu kelas Praktik Magang
5. Jumlah bimbingan minimal 4x

Tempat Magang : PT. Exindo Information Technology

No	Kegiatan dan Lokasi Praktik Magang	Waktu Pelaksanaan		Hasil	Kendala, Rencana Perubahan (jika ada)	Paraf Pembimbing Lapangan	Paraf Dosen Pembimbing Praktik Magang
		Hari/TGL	Jam Durasi				
1	Bimbingan terkait pelaksanaan Praktek Magang [rencana]  Via Google Meet	Rabu, 11 Oktober 2023	45 menit	Pengarahan oleh dosen pembimbing terkait pelaksanaan kegiatan praktek magang dan penjelasan mengenai persyaratan apa saja yang dibutuhkan dalam pelaksanaan magang	-		
2	Bimbingan dan pendampingan oleh Dosen Pembimbing praktek magang untuk melakukan wawancara pada PT. Exindo	Rabu, 1 November 2023	1.5 Jam	Pelaksanaan kegiatan wawancara dengan pihak PT. Exindo Information Technology dengan didampingi oleh dosen pembimbing praktek magang	-		

	Information Technology  Tempat : PT. Exindo Information Technology						
3	Bimbingan terkait pengisian logbook dan terkait pelaksanaan UTS mata kuliah praktik magang  Via Google Meet	Sabtu, 4 November 2023	45 menit	Arahan mengenai pengisian logbook oleh dosen pembimbing dan penjelasan mengenai teknis pelaksanaan UTS mata kuliah praktek magang	-		

Catatan Pembimbing Lapangan/Dosen Pembimbing Praktik Magang /Dosen Pengampu Kelas Praktik Magang:

.....  
 .....  
 .....  
 .....

Dosen Pengampu Kelas Praktik Magang

(Supriyanto, S.T., M.T.)

Yogyakarta, 17 November 2023

Mahasiswa



(Ely Susanti)

**LOG BOOK PRAKTIK MAGANG MAHASISWA**  
**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA, UAD T.A2023/2024**  
*(WAJIB DIISI DAN MASUK DALAM PENILAIAN)*

Nim : 2000018260  
 Nama Mahasiswa : Ely Susanti  
 Judul Praktik Magang :  
 Dosen Pembimbing : Mushlihudin, S.T., M.T.  
 Pembimbing Lapangan : Bisma Siraj Arrasyidiwara

Petunjuk Pengisian Log Book

1. Log book di isi per minggu
2. Log book ditulis tangan
3. Setiap kegiatan di paraf oleh pembimbing lapangan/ dosen pembimbing Praktik Magang
4. Log book per minggu di paraf oleh dosen pengampu kelas Praktik Magang
5. Jumlah bimbingan minimal 3x

**Logbook Minggu 8 sd 10 (setelah UTS)**

No	Kegiatan dan Lokasi Praktik Magang	Waktu Pelaksanaan		Hasil	Kendala, Rencana Perubahan (Jika ada)	Paraf Pembimbing Lapangan	Paraf Dosen Pembimbing Praktik Magang
		Hari/TGL	Jam Durasi				
1.	Membuat formulir rekam medis	Senin, 20 – Sabtu, 25 November 2023	42,5 jam	Membuat form-form untuk menginput data rekam medis			
2.	Menyambungkan html dengan CodeIgniter 4 dan database	Senin, 27 November 2023 – Sabtu, 2 Desember 2023	42,5 jam	Memindahkan semua form yang telah dibuat ke dalam framework CodeIgniter 4 dan menyambungkan database			
3.	Mengatur database	Selasa, 5 – Sabtu, 9 Desember 2023	35 jam	Menyimpan data yang diinputkan ke dalam database dan menampilkan data yang ada di database			



4.	Membuat input select	Senin, 11 – Jumat, 15 Desember 2023	37,5 jam	Menambahkan fitur select untuk menampilkan data tertentu			
5.	Membuat table dari semua data	Selasa, 19 – Sabtu, 23 Desember 2023	35 jam	-Membuat table yang menampilkan data yang telah diinput. -Menambahkan fitur detail, update, dan delete			
6.	Membuat inner join	Rabu, 27 – Sabtu, 30 Desember 2023	27,5 jam	Membuat inner join untuk menampilkan dan menyimpan data dari table yang berbeda			
7.	Menambahkan fitur-fitur	Selasa, 2 – Sabtu, 6 Januari 2024	35 jam	-Membuat pagination -Membuat search -Membuat header dan footer			
8.	Membuat tanda tangan dan form baru	Senin, 8 – Sabtu, 13 Januari 2024	42,5 jam	-Membuat fitur tanda tangan -Menyimpan tanda tangan ke database dengan tipe data blob -Membuat form baru			
9.	Membuat form baru	Senin, 15 – Sabtu, 20 Januari 2024	42,5 jam	Membuat form-form baru			

Catatan Pembimbing Lapangan/Dosen Pembimbing Praktik Magang /Dosen Pengampu Kelas Praktik Magang:

.....  
 .....  
 .....

Yogyakarta, 18 Januari 2024

Dosen Pengampu Kelas Praktik Magang

Mahasiswa

(Supriyanto, S.T., M.T.)

(Ely Susanti)



### C. Dokumentasi Praktik Magang



