

LAPORAN KERJA PRAKTEK

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS PRAKTEK
MANDIRI BIDAN RAHMAI YUNI BERBASIS WEBSITE**

Oleh

Muhammad Amin Maulana

1151700057

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA
TAHUN 2021**

LEMBAR PERSETUJUAN

Laporan Kerja Praktek yang telah diajukan Oleh:

Nama : Muhammad Amin Maulana

NIM : 1151700057

Program Studi : Teknik Informatika

Judul Laporan KP : Rancang Bangun Sistem Informasi Rekam Medis Praktek
Mandiri Bidan Rahmai Yuni Berbasis Website

Nama Perusahaan KP : PMB RAHMAI YUNI

Telah disetujui untuk dapat dilanjutkan ke tahap evaluasi dalam Sidang Kerja Praktek sebagai persyaratan yang diperlukan untuk dapat dinyatakan Lulus Mata Kuliah Kerja Praktek pada Program Studi Teknik Informatika. Institut Teknologi Indonesia.

Disetujui Oleh :

Pembimbing Industri

Dosen Pembimbing

Jabatan

Kerja Praktek

(Ervina Nur Saleha, A.Md.Keb)

(Sunarto, M.Kom)

NIP/NIK

NIDN. 307066502

Disetujui di : Tangerang Selatan

Tanggal : _____, _____, 2021

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Kerja Praktek yang telah diajukan Oleh:

Nama : Muhammad Amin Maulana

NIM : 1151700057

Program Studi : Teknik Informatika

Nama Perusahaan KP : PMB RAHMAI YUNI

Judul Laporan KP : Rancang Bangun Sistem Informasi Rekam Medis Praktek
Mandiri Bidan Rahmai Yuni Berbasis Website

Tanggal Sidang :

Dosen Penguji :

Disahkan dan disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing

Kerja Praktek

(Sunarto, M.Kom)

NIP/NIK

Koordinator Kerja Praktek

Program Studi Teknik Informatika

Ketua

Program Studi Teknik Informatika

(Dino Hariatma Putra, S.T, M.Kom)

NIP. 14.170792.1.435

(Dra. Sulistyowati, M.Kom)

NIDN. 0324056703

Disetujui di : Tangerang Selatan

Tanggal : _____, _____, 2021

ABSTRAK

Praktek Mandiri Bidan Rahmai Yuni merupakan bentuk pelayanan kesehatan dibidang kesehatan dasar yang diberikan oleh bidan kepada pasien sesuai dengan kewenangan dan kemampuannya yang ditujukan khusus bagi perempuan. Pada saat ini PMB Rahmai Yuni masih melakukan pelayanan Rekam Medis secara manual, mulai dari pendaftaran pasien, pencatatan rekam medis, dan hasil rekam medis, sehingga pada saat proses berlangsung bisa saja terjadi kesalahan dalam pencatatan, kurang akuratnya laporan yang dibuat dan keterlambatan dalam pencarian data-data yang diperlukan. Dari permasalahan yang ada di PMB Rahmai Yuni dibuatlah perancangan dan pembangunan sistem informasi rekam medis berbasis web. Hasil akhir dari perancangan dan pembangunan sistem informasi rekam medis ini adalah terciptanya sebuah aplikasi yang dapat membantu memberikan kemudahan dalam pencatatan dan penyimpanan rekam medis pasien pada PMB Rahmai Yuni sehingga proses – proses tersebut menjadi lebih efektif dan efisien dalam menunjang aktivitas PMB.

Kata Kunci : Sistem informasi rekam medis, Praktek Mandiri Bidan, Website

Dosen Pembimbing Kerja Praktek

(Sunarto, M.Kom)

NIDN. 307066502

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan kegiatan Kerja Praktik yang berjudul “Rancang Bangun Sistem Informasi Rekam Medis Praktek Mandiri Bidan Rahmai Yuni Berbasis Website”.

Dalam menyelesaikan laporan Kerja Praktik ini, penulis telah banyak mendapatkan bantuan beserta dukungan dari berbagai pihak. Untuk itu dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua dan adik tercinta yang selalu memberikan do’a dan memberikan dukungan baik moril maupun materil.
2. Ibu Dra. Sulistyowati, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika.
3. Bapak Dino Hariatma Putra, S.T, M.Kom, selaku Koordinator Kerja Praktik.
4. Ibu Yustina Sri Suharini, M.T, selaku Penasehat Akademik.
5. Bapak Sunarto, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek.
6. Ibu Rahmai Yuni, A.Md.Keb, selaku Pemilik Perusahaan.
7. Ibu Ervina Nur Saleha, A.Md.Keb, selaku Pembimbing Lapangan.
8. Teman-teman seperjuangan Teknik Informatika 2017 yang telah membantu, mendukung, dan memberikan semangat dalam keadaan suka maupun duka.

Penulis menyadari bahwa dalam laporan Kerja Praktik ini tidak lepas dari kesalahan dan jauh dari kata sempurna. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun sehingga dapat berguna baik bagi penulis sendiri maupun pembaca pada umumnya.

Tangerang Selatan, 14 Agustus 2021

Muhammad Amin Maulana

DAFTAR ISI

| | |
|---|-----|
| LEMBAR PERSETUJUAN | i |
| LEMBAR PENGESAHAN | ii |
| ABSTRAK | iii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| DAFTAR ISI | v |
| DAFTAR GAMBAR | vii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Tujuan dan Manfaat | 2 |
| 1.3 Waktu dan Tempat Pelaksanaan | 2 |
| BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN | 3 |
| 2.1 Sejarah PMB Rahmai Yuni | 3 |
| 2.2 Struktur Organisasi Praktek Mandiri Bidan Rahmai Yuni | 4 |
| 2.3 Visi dan Misi PMB Rahmai Yuni | 4 |
| 2.4 Budaya Kerja dan Filosofi PMB Rahmai Yuni | 4 |
| 2.5 Logo PMB Rahmai Yuni dan Makna | 5 |
| BAB III GAMBARAN TEKNOLOGI INFORMATIKA (TI) | 7 |
| 3.1 Deskripsi Implementasi TI pada PMB Rahmai Yuni | 7 |
| 3.2 Landasan Teori | 8 |
| 3.2.1 Pengertian Rekam Medis | 8 |
| 3.2.2 Pengertian Rekam Medis Elektronik | 9 |
| 3.2.3 Pengertian Personal Hypertext Preprocessor (PHP) | 10 |
| 3.2.4 Pengertian MySQL | 10 |
| 3.2.5 Pengertian <i>Website</i> | 10 |

| | | |
|--|--|----|
| 3.2.6 | Pengertian Framework..... | 12 |
| 3.2.7 | Pengertian Codeigniter 3 | 13 |
| 3.3 | Analisa Implementasi TI pada PMB Rahmai Yuni | 14 |
| 3.3.1 | Analisa Kebutuhan | 14 |
| 3.3.2 | Analisa Sistem | 16 |
| BAB IV HASIL DAN KEGIATAN KERJA PRAKTEK..... | | 18 |
| 4.1 | Profil Pembimbing Perusahaan..... | 18 |
| 4.2 | Bidang Kompetensi..... | 18 |
| 4.3 | Deskripsi Kegiatan..... | 19 |
| 4.4 | Hasil Kegiatan..... | 21 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | | 34 |
| 5.1 | Kesimpulan | 34 |
| 5.2 | Saran | 34 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | | 35 |
| LAMPIRAN | | 36 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2. 1 Struktur organisasi Praktek Mandiri Bidan Rahmai Yuni..... | 4 |
| Gambar 2. 2 Logo Praktek Mandiri Bidan Rahmai Yuni..... | 5 |
| Gambar 3. 1 Use Case Diagram | 16 |
| Gambar 3. 2 Activity Diagram | 17 |
| Gambar 4. 1 Halaman Login Admin | 21 |
| Gambar 4. 2 Halaman Dashboard Admin | 22 |
| Gambar 4. 3 Halaman Data Pasien | 22 |
| Gambar 4. 4 Fitur Registrasi Pasien | 23 |
| Gambar 4. 5 Fitur Ubah Data Pasien | 23 |
| Gambar 4. 6 Halaman Data KB | 24 |
| Gambar 4. 7 Fitur Tambah Data Anak | 24 |
| Gambar 4. 8 Fitur Ubah Data Anak | 25 |
| Gambar 4. 9 Halaman Data ANC | 25 |
| Gambar 4. 10 Fitur Tambah Data ANC | 26 |
| Gambar 4. 11 Fitur Ubah Data ANC | 26 |
| Gambar 4. 12 Halaman Data KB | 27 |
| Gambar 4. 13 Fitur Tambah Data KB | 27 |
| Gambar 4. 14 Fitur Ubah Data KB | 28 |
| Gambar 4. 15 Halaman Data USG | 28 |
| Gambar 4. 16 Fitur Tambah Data USG | 29 |
| Gambar 4. 17 Fitur Ubah Data USG | 29 |
| Gambar 4. 18 Halaman Data Persalinan..... | 30 |
| Gambar 4. 19 Fitur Tambah Data Persalinan | 30 |
| Gambar 4. 20 Fitur Ubah Data Persalinan..... | 31 |
| Gambar 4. 21 Halaman Data Imunisasi..... | 31 |
| Gambar 4. 22 Fitur Tambah Daya Imunisasi | 32 |
| Gambar 4. 23 Fitur Ubah Data Imunisasi..... | 32 |
| Gambar 4. 24 Halaman Profil Admin..... | 33 |

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring dengan perkembangan teknologi dan informasi yang sangat cepat, pemanfaatan teknologi informasi dapat ditemukan pada berbagai bidang, salah satunya bidang kesehatan. Hal ini banyak diterapkan pada sistem administrasi pendaftaran pasien, sistem informasi daftar obat-obatan, maupun proses diagnosa terhadap penyakit pasien. Selain itu, teknologi informasi juga dapat dimanfaatkan dalam kegiatan rekam medis di pusat pelayanan kesehatan. Dengan kata lain proses rekam medis dapat dilakukan dengan menerapkan perangkat lunak yang membantu kelancaran dalam meningkatkan pelayanan kesehatan.

Praktek Mandiri Bidan Rahmai Yuni merupakan bentuk pelayanan kesehatan dibidang kesehatan dasar yang diberikan oleh bidan kepada pasien (individu, keluarga, dan masyarakat) sesuai dengan kewenangan dan kemampuannya yang ditujukan khusus bagi perempuan. Dengan pelayanan diantaranya meliputi pemeriksaan kehamilan, persalinan, pasca persalinan, kesehatan bayi dan balita, kesehatan reproduksi, dan keluarga berencana. Setiap pelayanan di catat dalam dokumen rekam medis pasien.

Rekam medis berisi informasi pasien, dan dapat digunakan sebagai referensi jika sewaktu-waktu pasien tersebut berobat kembali, maka dari itu hal penting dalam proses rekam medis adalah ketersediaan dan kelengkapan pengisian data yang akurat. Sehingga dibutuhkan suatu pengelolaan data kesehatan yang dapat menunjukkan data rekam medis pasien khususnya pada pasien Ibu atau Ibu hamil pada Praktek Mandiri Bidan Rahmai Yuni.

Pada Praktek Mandiri Bidan Rahmai Yuni, pengelolaan data rekam medis pasien masih menggunakan media konvensional dan belum terkomputerisasi, data rekam medis pasien ditulis pada buku dan dikumpulkan didalam suatu wadah atau lemari. Resiko pada penerapan metode pengelolaan data rekam medis ini adalah terjadinya kesalahan dalam pencatatan data pasien, terjadinya kerangkapan data pasien, penyimpanan data dalam bentuk berkas cetak sangatlah rentan hilang, rusak dan data nya bisa diakses oleh siapa saja, dalam hal penyimpanan datanya

juga belum terorganisasi dengan baik, akses yang sulit pada rekam medis dengan harus berada pada pusat pelayanan kesehatan, dan jumlah waktu proses pencatatan, pencarian, dan pengelolaan data yang dibutuhkan semakin besar seiring dengan jumlah data rekam medis yang semakin banyak.

Karena pentingnya berkas rekam medis sebagai milik sarana pelayanan kesehatan khususnya di Praktek Mandiri Bidan Rahmai Yuni harus dipelihara, dan merupakan tanggung jawab pimpinan sarana pelayanan kesehatan untuk menjaga kerahasiaan informasi catatan medis yang terdapat didalamnya. Maka dalam kerja praktik ini merancang bangun sebuah sistem informasi rekam medis secara terkomputerisasi berbasis *website* adalah suatu solusi tepat yang dapat membantu mempermudah pengelolaan data serta memberikan informasi rekam medis pasien untuk bidan, sehingga riwayat data medis pasien dapat terpenuhi dengan cepat juga akurat, dan dapat memberikan pelayanan yang terbaik terhadap pasien.

1.2 Tujuan dan Manfaat

Tujuan dan manfaat dari perancangan sistem informasi rekam medis sebagai berikut :

1. Memudahkan bidan untuk menyimpan, mengelola dan menyajikan data rekam medis.
2. Menghasilkan sistem yang dapat mengatasi kelemahan-kelemahan dari sistem konvensional.

1.3 Waktu dan Tempat Pelaksanaan

Periode Masa Kerja : 11 Mei s.d 11 Juli 2021

Jam Kerja : 08.00 – 13.00 WIB

Tempat Kerja : Praktek Mandiri Bidan Rahmai Yuni

Jl. Angrek Blok A2 No.15 Ciater Permai

BAB II

GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

2.1 Sejarah PMB Rahmai Yuni

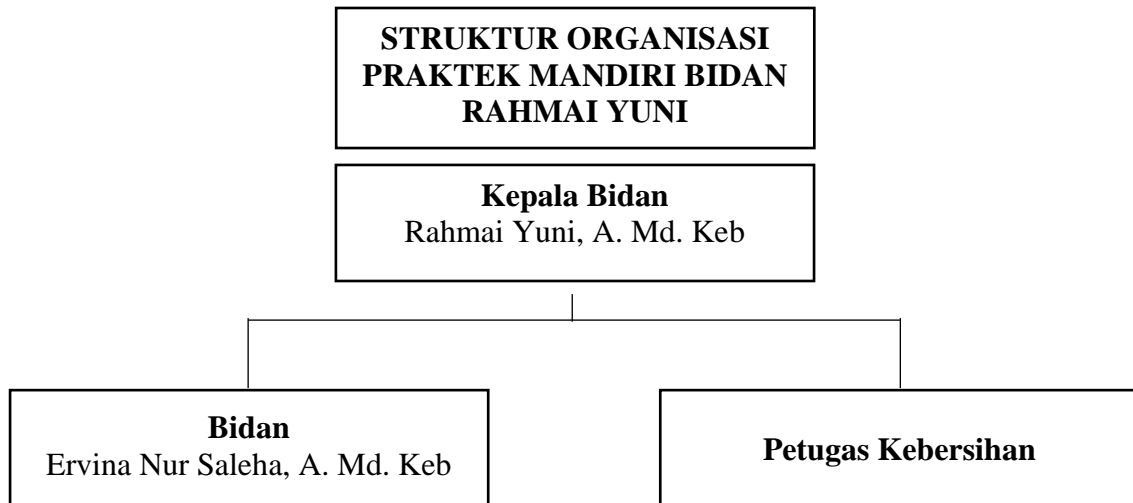
Praktek Mandiri Bidan (PMB) Rahmai Yuni adalah instansi atau usaha mandiri yang bergerak pada bidang pelayanan kesehatan untuk menolong masyarakat kalangan menengah kebawah yang difokuskan pada pelayanan kesehatan wanita dalam siklus reproduksi, bayi baru lahir, dan balita untuk mewujudkan kesehatan keluarga sehingga tersedia sumber daya manusia (SDM) yang berkualitas di masa depan.

Praktek Mandiri Bidan ini awal mulanya didirikan oleh Ibu Hj. Zuriati. MR pada tahun 2000 dengan nama Bidan Praktek Mandiri (BPM) Hj. Zuriati. MR yang berlokasi di Jalan Ciater Raya Blok A2 No. 15. Ibu Hj. Zuriati membuka Praktek Mandiri Bidan ini dengan mengadakan sunatan massal gratis untuk warga sekitar, sehubungan dengan harapan awal Ibu Hj. Zuriati mendirikan BPM ini agar mampu memberikan konsultasi dan pendampingan yang sinergis pada area strategis, sehingga dapat memberikan hasil yang baik dan menuju performa produktivitas proses yang maksimal.

Sejak awal berdiri Ibu Hj. Zuriati mengelola BPM ini hanya seorang diri, lalu pada tahun 2003 bidan di BPM ini bertambah menjadi 2 orang, pada tahun-tahun berikutnya bidan yang bekerja di BPM ini selalu berganti setiap tahunnya. Pada tahun 2016 BPM Hj. Zuriati. MR resmi berganti nama menjadi Praktek Mandiri Bidan (PMB) Rahmai Yuni, peralihan nama tersebut didasari dengan pergantian kepemilikan instansi.

Hingga saat ini Praktek Mandiri Bidan Rahmai Yuni dikelola oleh 1 orang bidan dan 1 orang asisten rumah tangga, serta memiliki rata-rata kunjungan 11 orang per harinya.

2.2 Struktur Organisasi Praktek Mandiri Bidan Rahmai Yuni



Gambar 2. 1 Struktur organisasi Praktek Mandiri Bidan Rahmai Yuni

2.3 Visi dan Misi PMB Rahmai Yuni

Dalam usaha untuk mencapai tujuan dan hasil yang diinginkan oleh Praktek Mandiri Bidan maka PMB mempunyai visi dan misi sebagai berikut :

- **Visi**

Menjadikan Praktek Mandiri Bidan Rahmai Yuni sebagai pelayanan berkualitas dalam kesehatan reproduksi dan keluarga berencana yang berlandaskan kasih sayang, sopan santun, ramah-tamah, sentuhan yang manusiawi, terjangkau, dan mandiri.

- **Misi**

Menjadikan Praktek Mandiri Bidan yang mampu memberikan pelayanan berkualitas terbaik dalam bidang kesehatan reproduksi dan keluarga berencana, bersahabat dan peduli terhadap kepentingan pasien, serta memenuhi bahkan melebihi harapan pasien.

2.4 Budaya Kerja dan Filosofi PMB Rahmai Yuni

Setiap perusahaan memiliki budaya kerja dan filosofi masing masing dalam mencapai suatu tujuan, ini adalah budaya kerja yang sudah saya rasakan selama kerja praktik di PMB Rahmai Yuni :

- **Budaya Kerja**

Praktek Mandiri Bidan Rahmai Yuni lebih mengedepankan kedisiplinan, dalam pekerjaannya bidan selalu terbuka kepada bidan lainnya atau penanggung jawab PMB, PMB ini menerapkan manajemen kebidanan dalam metode pemecahan masalah secara sistematis, mulai dari pengkajian, analisis data, diagnosis kebidanan, perencanaan, pelaksanaan, dan evaluasi.

- **Filosofi PMB Rahmai Yuni**

Praktek Mandiri Bidan Rahmai Yuni memiliki filosofi untuk selalu berkontribusi dalam memberikan pelayanan, khususnya dalam meningkatkan kesejahteraan ibu dan anak.

2.5 Logo PMB Rahmai Yuni dan Makna

Setiap perusahaan pasti memiliki sebuah logo dan makna, di bawah ini adalah logo dan maknanya dari Praktek Mandiri Bidan Rahmai Yuni:



Gambar 2. 2 Logo Praktek Mandiri Bidan Rahmai Yuni

Makna dari logo tersebut :

- Penggabungan huruf “r dan y” menjadi bentuk hati melambangkan Praktek Mandiri Bidan Rahmai Yuni yang berlandaskan kasih sayang.

- Lingkaran besar berdampingan dengan lingkaran kecil melambangkan Ibu yang selalu mendampingi buah hatinya.
- Warna ungu melambangkan perdamaian, kasih sayang, dan esensi hangat.

BAB III

GAMBARAN TEKNOLOGI INFORMATIKA (TI)

3.1 Deskripsi Implementasi TI pada PMB Rahmai Yuni

Pada Praktek Mandiri Bidan Rahmai Yuni, Teknologi informatika di implementasikan dengan membuat sebuah sistem informasi rekam medis yang dapat digunakan oleh bidan yang bekerja di Praktek Mandiri Bidan. Penerapan teknologi informatika berbentuk sistem informasi rekam medis di pusat pelayanan kesehatan ini diyakini dapat memberikan berbagai manfaat bagi pusat pelayanan kesehatan. Dengan dukungan teknologi tersebut, manfaat yang dapat diperoleh diantaranya adalah tersedianya informasi kesehatan pasien yang akurat dan komprehensif, sehingga PMB dapat memberikan berbagai kemungkinan perawatan terbaik. Lebih lanjut dengan penerapan teknologi informasi yang lengkap dan akurat dapat membantu dalam proses diagnosa, meminimalisir *medical error* serta dapat menawarkan pelayanan kesehatan yang aman dengan biaya rendah.

Salah satu praktik implementasi Sistem Informasi Rekam Medis yang akan di bahas pada laporan kerja praktik ini menggunakan PHP sebagai Bahasa pemrogramannya, MYSQL sebagai database nya dan menggunakan framework codeigniter 3 sebagai kerangka kerja MVC (Model,View,Controller) sendiri, sistem ini dapat mengelola dan memberikan data rekam medis setiap pasien yang berkunjung ke PMB Rahmai Yuni. Pada sistem informasi rekam medis ini mempunyai 7 menu yaitu :

1. Data Pasien
2. Data Anak
3. Data ANC (Antenatal Care)
4. Data KB (Keluarga Berencana)
5. Data USG (Ultrasonografi)
6. Data Persalinan
7. Data Imunisasi

Pada masing – masing menu terdapat fungsi tambah data, ubah data, hapus data, dan dapat melihat data informasi yang telah terdaftar pada setiap menu.

3.2 Landasan Teori

3.2.1 Pengertian Rekam Medis

Rekam medis hanya merupakan catatan dan dokumen yang berisi tentang kondisi keadaan pasien, tetapi jika dikaji lebih mendalam rekam medis mempunyai makna yang lebih kompleks tidak hanya catatan biasa, karena didalam catatan tersebut sudah tercermin. Segala informasi menyangkut seorang pasien yang akan dijadikan dasar didalam menentukan tindakan lebih lanjut dalam upaya pelayanan maupun tindakan medis lainnya yang diberikan kepada seorang pasien yang datang kerumah sakit. Rekam medis adalah berkas yang berisikan catatan dan dokumen tentang identitas pasien, pemeriksaan, pengobatan, tindakan dan pelayanan lain yang telah diberikan kepada pasien.

Rekam medis mempunyai pengertian yang sangat luas tidak hanya sekedar kegiatan pencatatan akan tetapi mempunyai pengertian sebagai satu sistem penyelenggaraan suatu instalasi/unit kegiatan. Sedangkan kegiatan pencatatannya sendiri hanya merupakan salah satu bentuk kegiatan yang tercantum didalam uraian tugas pada unit/instalasi rekam medis.

Proses kegiatan penyelenggaraan rekam medis dimulai pada saat diterimanya pasien di pusat pelayanan kesehatan, dilanjutkan dengan kegiatan pencatatan data medis pasien oleh tenaga Kesehatan yang memberikan pelayanan kesehatan langsung kepada pasien. Selama pasien itu mendapatkan pelayanan medis di pusat pelayanan kesehatan, dan dilanjutkan dengan pengelolaan berkas rekam medis yang meliputi penyelenggaraan penyimpanan serta pengeluaran berkas dari tempat penyimpanan untuk melayani permintaan/peminjaman karena pasien datang berobat, dirawat, atau untuk keperluan lainnya.

Kegiatan penyelenggaraan rekam medis yang sudah menggunakan sistem komputerisasi dapat menghasilkan data-data yang bersumber pada seluruh kegiatan pelayanan kesehatan didalam suatu institusi pelayanan kesehatan. Pengolahan data dan informasi mengenai kondisi kesehatan pasien tidak hanya dapat tersimpan didalam catatan rekam medis secara fisik saja akan tetapi data dan informasi medis seorang pasien harus juga

dapat tersimpan secara otomatis dengan menggunakan sistem komputerisasi yang handal sehingga informasi medis mengenai kondisi kesehatan pasien merupakan data dan informasi yang dapat dipertanggung jawabkan keabsahannya, keakuratannya serta *up to date*.

Penggunaan sistem komputerisasi didalam penyelenggaraan rekam medis sangat membantu didalam proses pengolahan data medis pasien serta pengeluaran informasi mengenai besarnya efektifitas dan efisiensi pelayanan kesehatan serta luasnya cakupan layanan kesehatan oleh suatu instansi pelayanan kesehatan didalam pemberian pelayanan kesehatan kepada pasien. Sehingga data dan informasi yang dihasilkan cepat, tepat, akurat, dan *up to date*.

3.2.2 Pengertian Rekam Medis Elektronik

Rekam Medis Elektronik (RME) merupakan aplikasi yang menangani penyimpanan data klinis, sistem pendukung keputusan klinis, standarisasi istilah medis, *entry data* terkomputerisasi, dokumentasi medis, dan farmasi. Rekam Medis Elektronik bermanfaat bagi tenaga medis sebagai penyelenggara layanan kesehatan untuk mendokumentasikan, memonitor, dan mengelola pelayanan kesehatan yang diberikan pada pasien di rumah sakit dan unit layanan kesehatan lainnya, seperti praktek mandiri bidan. Secara hukum data dalam RME merupakan rekaman legal dari pelayanan yang telah diberikan pada pasien dan praktek mandiri bidan memiliki hak untuk menyimpan data tersebut.

Sebuah RME memiliki lebih banyak manfaat dibandingkan rekam medis *paper-based*, RME menyediakan fitur bagi pengguna seperti :

- a. Pencarian data dari waktu ke waktu.
- b. Mengidentifikasi pasien yang lewat jatuh tempo untuk kunjungan pemeriksaan.
- c. Memantau bagaimana mengukur kesehatan pasien sampai parameter tertentu, seperti usia kehamilan dan pembacaan tekanan darah.
- d. Meningkatkan kualitas keseluruhan dalam praktek mandiri bidan.

Pada rekam medis elektronik harus dipastikan bahwa data dan informasi mengenai pasien aman dan hanya dapat diakses oleh kalangan/pihak yang berkepentingan saja, dalam hal ini bidan yang menuliskan rekam medis pasien, dan tentu saja pasien pemilik data rekam medis tersebut.

3.2.3 Pengertian Personal Hypertext Preprocessor (PHP)

Hypertext Preprocessor (PHP) adalah *script* pemrograman yang terletak dan dieksekusi di server. Salah satunya adalah untuk menerima, mengelola, dan menampilkan data dari dan ke seluruh situs.

PHP dibuat pada tahun 1994 saat Rasmus Lerdorf seorang programmer Bahasa C membuat sejumlah *script* perl yang dapat menghitung jumlah dari pengunjung di dalam web-nya. Kemudian pada tahun 1995 ia membuat *tool* yang disebut Personal Home Page Tools versi 1.0 secara gratis yang isinya sekumpulan *script* perl yang dibuat agar web menjadi lebih dinamis, paket inilah yang menjadi cikal bakal PHP.

3.2.4 Pengertian MySQL

MySQL adalah salah satu program yang dapat digunakan sebagai *database*, dan merupakan salah satu *software* untuk database server yang banyak digunakan. MySQL bersifat *open source* dan menggunakan SQL. MySQL bisa dijalankan diberbagai platform, windows dan linux.

MySQL termasuk jenis RDBMS (Relational Database Management System), itulah sebabnya istilah seperti tabel, baris, dan kolom digunakan pada MySQL.

3.2.5 Pengertian Website

Situs web adalah suatu halaman web yang saling berhubungan yang umumnya berisikan kumpulan informasi yang disediakan secara perorangan, kelompok, atau organisasi. Sebuah situs web biasanya ditempatkan setidaknya pada sebuah server web yang dapat diakses melalui

jaringan seperti internet, ataupun jaringan wilayah lokal (LAN) melalui alamat internet yang dikenali sebagai URL. Gabungan atas semua situs yang dapat diakses publik di Internet disebut pula sebagai *World Wide Web* atau lebih dikenal dengan singkatan WWW, meskipun setidaknya halaman beranda situs Internet umumnya dapat di akses publik secara bebas, pada praktiknya tidak semua situs memberikan kebebasan bagi publik untuk mengaksesnya, beberapa situs web mewajibkan pengunjung untuk melakukan pendaftaran sebagai anggota, atau bahkan meminta pembayaran untuk dapat menjadi anggota untuk mengakses isi yang terdapat dalam situs web tersebut, misalnya situs-situs yang menampilkan situs-situs berita, layanan surel (e-mail), dan lain-lain. Pembatasan-pembatasan ini umumnya dilakukan karena alasan keamanan, menghormati privasi, atau karena tujuan komersial tertentu.

Sebuah halaman web merupakan berkas yang ditulis sebagai berkas teks biasa (*plain text*) yang diatur dan dikombinasikan sedemikian rupa dengan instruksi-instruksi berbasis HTML, atau XHTML, kadang-kadang pula disisipi dengan sekelumit bahasa skrip. Berkas tersebut kemudian diterjemahkan oleh peramban web dan ditampilkan seperti layaknya sebuah halaman pada monitor komputer.

Halaman-halaman web tersebut diakses oleh pengguna melalui protokol komunikasi jaringan yang disebut sebagai HTTP, sebagai tambahan untuk meningkatkan aspek keamanan dan aspek privasi yang lebih baik, situs web dapat pula mengimplementasikan mekanisme pengaksesan melalui protokol HTTPS.

Secara garis besar, *website* bisa digolongkan menjadi tiga bagian yaitu :

a. *Website Statis*

Website Statis adalah web yang mempunyai halaman tidak berubah. Artinya adalah untuk melakukan perubahan pada suatu halaman dilakukan secara manual dengan mengedit *code* yang menjadi struktur dari *website* tersebut.

b. *Website* Dinamis

Website Dinamis merupakan *website* yang secara struktur diperuntukkan untuk *update* sesering mungkin. Biasanya selain utama yang bisa di akses oleh user pada umumnya, juga disediakan halaman *backend* untuk mengedit konten dari *website*. Contoh umum mengenai *website* dinamis adalah web berita atau web portal yang di dalamnya terdapat fasilitas berita, *polling* dan sebagainya.

c. *Website* Interaktif

Website Interaktif adalah web yang saat ini memang sedang terkenal. Salah satu contoh *website* interaktif adalah *blog* dan forum. Di *website* ini user bisa berinteraksi dan beradu argumen mengenai apa yang menjadi pemikiran mereka. Biasanya *website* ini seperti memiliki moderator untuk mengatur supaya topik yang diperbincangkan tidak keluar jalur.

3.2.6 Pengertian Framework

Web Application Framework (WAF), atau sering disingkat web framework adalah suatu kumpulan kode berupa pustaka (library) dan alat (tool) yang dipadukan sedemikian rupa menjadi satu kerangka kerja (framework) guna memudahkan dan mempercepat proses pengembangan aplikasi web, Proses pengembangan web itu sendiri dapat dilakukan dengan beragam bahasa pemrograman; bisa PHP, Python, Ruby, Java dan sebagainya. Saat ini, banyak bermunculan framework web yang dirancang untuk bahasa-bahasa pemrograman tersebut. Di antara bahasa pemrograman yang lain, framework untuk PHP memiliki varian paling banyak.

Berikut ini daftar dari beberapa framework web yang dapat digunakan :

Framework web untuk PHP :

- a. CodeIgniter
- b. Yii

- c. Zend Framework
- d. Laravel
- e. Symfony
- f. Dan lain-lain

Framework web untuk Python :

- a. Django
- b. CherryPy
- c. Flask
- d. Pyramid
- e. Dan lain-lain

Framework web untuk Ruby:

- a. Ruby on Rails
- b. Sinatra
- c. Ramaze
- d. Padrino
- e. Dan lain-lain

Sebagian besar dari framework yang tertera di atas mengimplementasikan pola desain atau arsitektur Model-View-Controller (MVC), yang memisahkan bagian kode untuk penanganan proses bisnis dengan bagian kode untuk keperluan presentasi (tampilan).

3.2.7 Pengertian Codeigniter 3

CodeIgniter adalah framework web untuk bahasa pemrograman PHP yang dibuat oleh Rick Ellis pada tahun 2006, penemu dan pendiri EllisLab. EllisLab adalah suatu tim kerja yang berdiri pada tahun 2002 dan bergerak di bidang pembuatan *software* dan *tool* untuk para pengembang web. CodeIgniter memiliki banyak fitur yang membantu para pengembang

(developer) PHP untuk dapat membuat aplikasi web secara mudah dan cepat. Dibandingkan dengan framework web PHP lainnya, harus diakui bahwa CodeIgniter memiliki desain yang lebih sederhana dan bersifat fleksibel. CodeIgniter mengizinkan para pengembang untuk menggunakan framework secara parsial atau secara keseluruhan. CodeIgniter merupakan sebuah toolkit yang ditujukan untuk orang yang ingin membangun aplikasi web dalam bahasa pemrograman PHP.

Beberapa keunggulan yang ditawarkan oleh CodeIgniter adalah sebagai berikut:

- a. CodeIgniter adalah framework yang bersifat *free* dan *open-source*.
- b. CodeIgniter memiliki ukuran yang kecil dibandingkan dengan framework lain. Setelah proses instalasi, framework CodeIgniter hanya berukuran kurang lebih 2MB (tanpa dokumentasi atau jika direktori `user_guide` dihapus). Dokumentasi CodeIgniter memiliki ukuran sekitar 6MB.
- c. CodeIgniter menggunakan pola desain Model-View-Controller (MVC) sehingga satu file tidak terlalu berisi banyak kode. Hal ini menjadikan kode lebih mudah dibaca, dipahami, dan dipelihara di kemudian hari.
- d. CodeIgniter terdokumentasi dengan baik. Informasi tentang pustaka kelas dan fungsi yang disediakan oleh CodeIgniter dapat diperoleh melalui dokumentasi yang disertakan di dalam paket distribusinya.

3.3 Analisa Implementasi TI pada PMB Rahmai Yuni

3.3.1 Analisa Kebutuhan

Kebutuhan dalam implementasi TI ini terbagi menjadi dua bagian, yaitu:

3.3.1.1 Kebutuhan Teknis

Pada perancangan sistem informasi rekam medis ini terdapat dua kebutuhan teknis agar sistem yang dibuat berjalan dengan optimal yaitu :

1. Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan dalam proses pembuatan dan pengembangan sistem informasi rekam medis ini adalah :

- a. *Processor* Intel Celeron N3350
- b. RAM : 10 GB
- c. SSD : 256 GB
- d. Mouse Logitech M185
- e. Koneksi Internet

2. Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan dalam proses pembuatan dan pengembangan sistem informasi rekam medis ini adalah :

- a. Windows 10 64 Bit
- b. Sublime Text 3
- c. Xampp 3.3.0
- d. PHP 7.1
- e. MYSQL 5.7.7
- f. Codeigniter 3
- g. Google Chrome

3.3.1.2 Kebutuhan Fungsional

Kebutuhan fungsional menjelaskan level pengguna yang akan menggunakan aplikasi ini berdasarkan fungsinya yaitu :

1. Admin

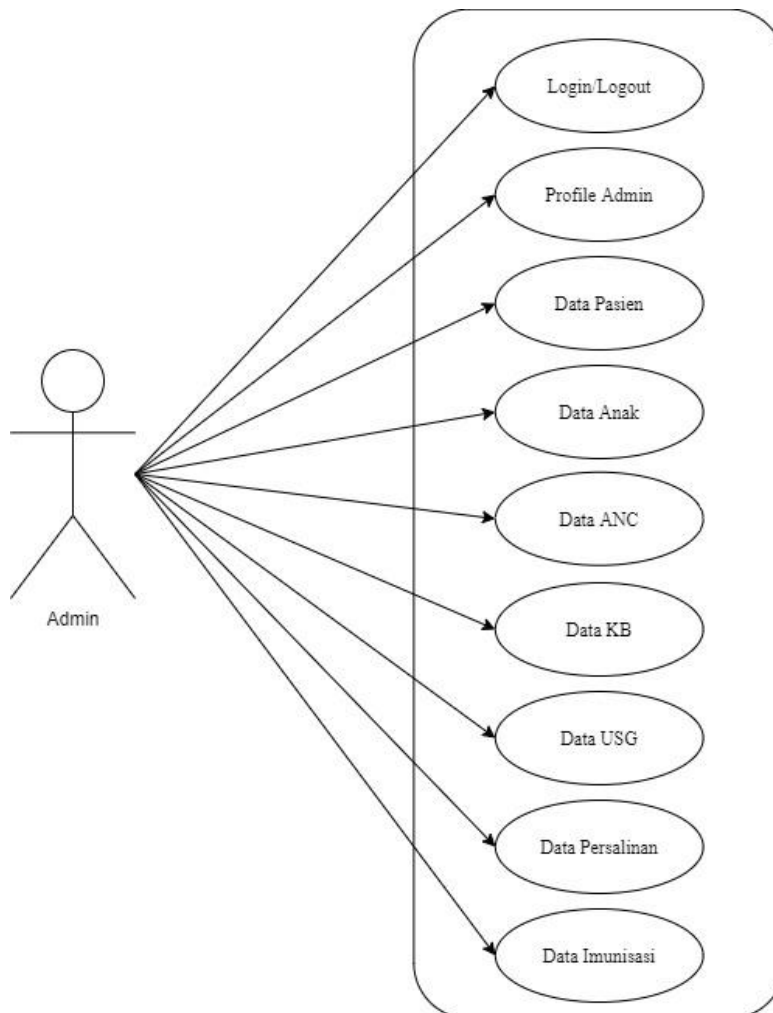
Admin memegang wewenang mengenai pengelolaan data seperti melihat, menambah, mengedit, dan menghapus data.

3.3.2 Analisa Sistem

Dari hasil analisa kebutuhan, maka dibuatlah pemodelan sistem dengan :

3.3.2.1 Use Case Diagram

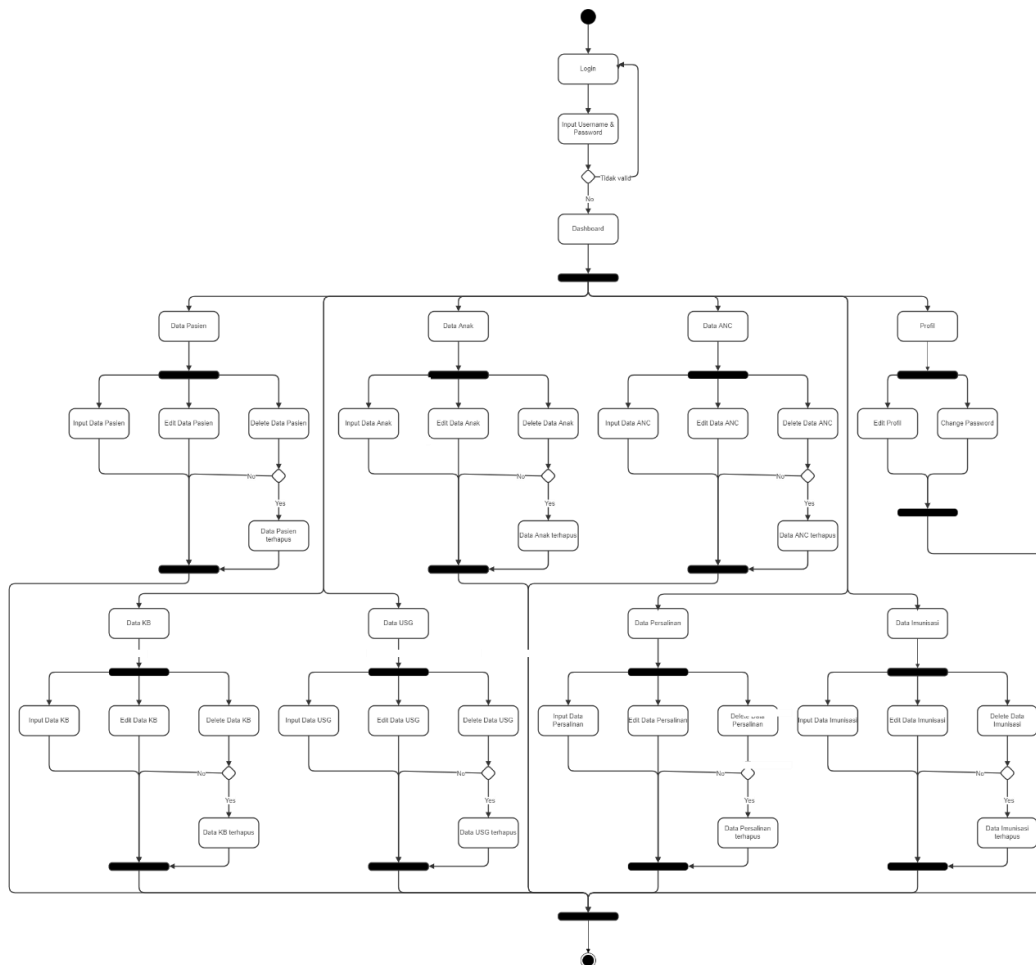
Use Case Diagram menggambarkan fungsionalitas yang diharapkan pada sebuah sistem, Use case diagram merupakan pemodelan untuk cara kerja sistem informasi yang akan dibuat. Use case digunakan untuk mengetahui fungsi apa saja yang ada di dalam sistem informasi dan siapa saja yang berhak menggunakan fungsi-fungsi tersebut. Use case Diagram bisa dilihat pada gambar 3.1 berikut ini.



Gambar 3. 1 Use Case Diagram

3.3.2.2 Activity Diagram

Activity Diagram memperlihatkan bagaimana urutan proses aktivitas sistem saat admin melihat, menambah, mengubah, serta menghapus data pasien, anak, ANC, KB, USG, persalinan, imunisasi dan mengubah profil atau *password*.



Gambar 3. 2 Activity Diagram

Gambar 3.2 menggambarkan bagaimana urutan proses aktivitas sistem saat user (admin) saat ingin menambah, mengupdate, atau menghapus data pasien, anak, ANC, KB, USG, persalinan, atau imunisasi.

BAB IV

HASIL DAN KEGIATAN KERJA PRAKTEK

4.1 Profil Pembimbing Perusahaan

Nama : Ervina Nur Saleha

Pengalaman Kerja :

1. PMB Rahmai Yuni
Bidan Jan 2021 – *Present*
2. PMB Yati Supriyati
Bidan Jun 2020 – Des 2020
3. PUSKESMAS Kecamatan Menteng
Asisten Bidan Feb 2020 – Mar 2020
4. PUSKESMAS Kecamatan Johar Baru
Asisten Bidan Nov 2019 – Des 2019
5. PUSKESMAS Kecamatan Tanah Abang
Asisten Bidan Jul 2019 – Agu 2019
6. RSUD Koja
Asisten Bidan Des 2018 – Jan 2019

Pendidikan :

1. Akademi Kebidanan RSPAD Gatot Soebroto
Diploma 3, Kebidanan, A. Md. Keb 2017 – 2020
2. SMK MANBA'UL ULUM
Akuntansi 2017 - 2020

4.2 Bidang Kompetensi

Bidang kompetensi dalam pekerjaan yang sudah dimiliki oleh pembimbing perusahaan penulis laporan ini adalah seorang Bidan yang sudah memiliki pengalaman selama lebih dari 1 tahun, dan menguasai keahlian Antenatal Care, Keluarga Berencana, Persalinan, dan Imunisasi.

4.3 Deskripsi Kegiatan

Berikut deskripsi kegiatan kerja praktik di Praktek Mandiri Bidan (PMB) Rahmai Yuni yang di mulai pada tanggal 11 Juni 2021 sampai dengan 11 Juli 2021

Tanggal :11 Juni 2021

Deskripsi Kegiatan :

1. Menganalisa rekam medis PMB Rahmai Yuni yang sudah ada sebelumnya.
2. Mengevaluasi cara kerja yang ada pada rekam medis PMB Rahmai Yuni.

Tanggal : 15 Juni 2021

Deskripsi Kegiatan :

1. Mengumpulkan informasi dari pihak PMB untuk menganalisa hal-hal yang dibutuhkan untuk pembangunan sistem informasi rekam medis PMB Rahmai Yuni.
2. Menganalisa kebutuhan apa saja yang dibutuhkan untuk membangun sistem informasi rekam medis PMB Rahmai Yuni.

Tanggal : 18 Juni 2021

Deskripsi Kegiatan :

1. Merancang gambaran tampilan sistem informasi rekam medis yang akan dibangun dalam bentuk mockup web.
2. Membuat halaman *homepage* (tampilan awal) sistem informasi rekam medis PMB Rahmai Yuni.

Tanggal : 21 Juni 2021

Deskripsi Kegiatan :

1. Membuat sidebar pada bagian menu di halaman *homepage* (tampilan awal) sistem informasi rekam medis PMB Rahmai Yuni.
2. Membuat halaman registrasi (pendaftaran) untuk pasien dewasa pada sistem informasi rekam PMB Rahmai Yuni.

Tanggal : 25 Juni 2021

Deskripsi Kegiatan :

1. Membuat halaman registrasi (pendaftaran) untuk pasien anak pada sistem informasi rekam medis PMB Rahmai Yuni.
2. Membuat halaman menu registrasi (pendaftaran) ANC pada sistem informasi rekam medis PMB Rahmai Yuni.

Tanggal : 30 Juni 2021

Deskripsi Kegiatan :

1. Membuat halaman menu registrasi (pendaftaran) KB pada sistem informasi rekam medis PMB Rahmai Yuni.
2. Membuat halaman menu registrasi (pendaftaran) USG pada sistem informasi rekam medis PMB Rahmai Yuni.

Tanggal : 2 Juli 2021

Deskripsi Kegiatan :

1. Membuat halaman menu registrasi (pendaftaran) Imunisasi pada sistem informasi rekam medis PMB Rahmai Yuni.
2. Membuat halaman menu registrasi (pendaftaran) Persalinan pada sistem informasi rekam medis PMB Rahmai Yuni.

Tanggal : 6 Juli 2021

Deskripsi Kegiatan :

1. Melakukan proses pengujian (testing) sistem informasi rekam medis PMB Rahmai Yuni untuk mengetahui ada atau tidak nya bug dalam sistem yang telah dibangun.
2. Memperbaiki bug yang ada pada sistem informasi rekam medis PMB Rahmai Yuni.
3. Melakukan proses pengujian (testing) sistem informasi rekam medis untuk memastikan kembali sistem benar-benar sudah tidak ada bug.

Tanggal : 9 Juli 2021

Deskripsi Kegiatan :

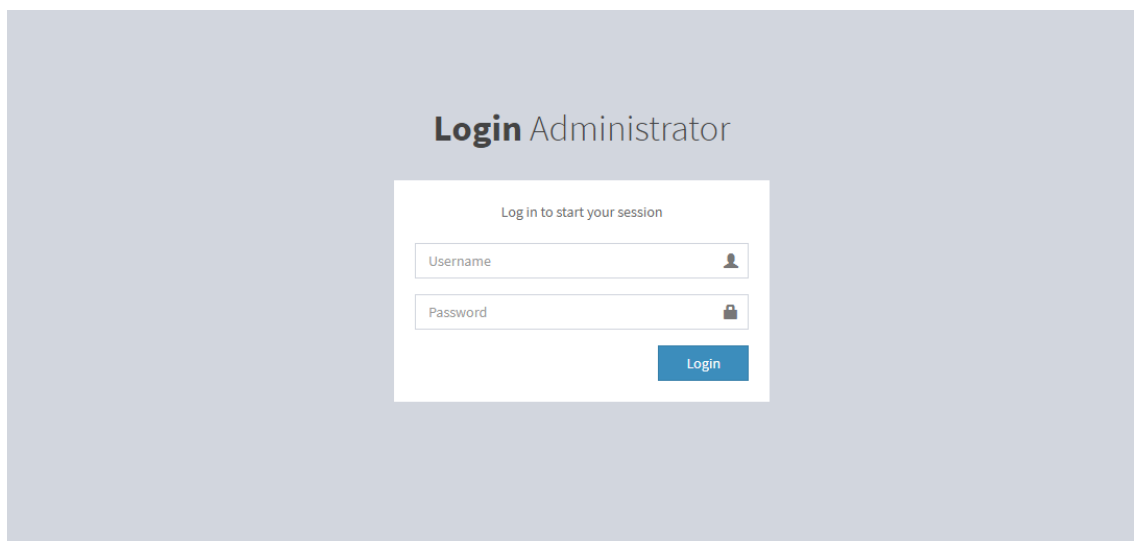
1. Melakukan sosialisasi atau demo web yang sudah dibangun kepada pihak PMB Rahmai Yuni.

4.4 Hasil Kegiatan

Hasil kegiatan yang sudah dilakukan selama kerja praktik pada Praktek Mandiri Bidan Rahmai Yuni adalah pembuatan Sistem Informasi Rekam Medis yang dibuat menggunakan framework codeigniter 3. Berikut adalah tampilan Sistem Informasi Rekam Medis Praktek Mandiri Bidan Rahmai Yuni :

1. Halaman *Login* Admin

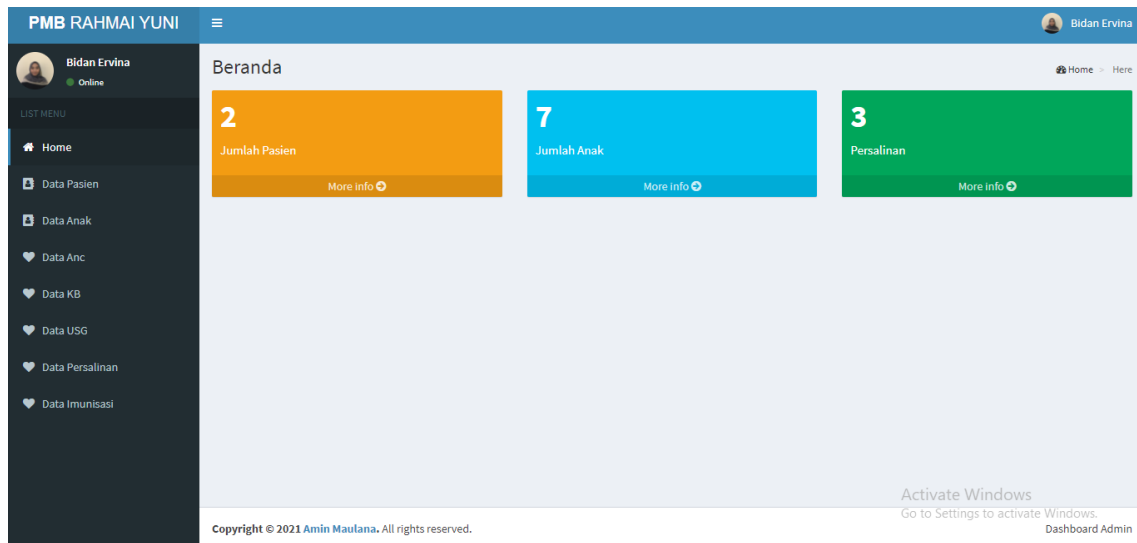
Pada halaman ini admin memasukkan *username* dan *password* untuk mengakses halaman dashboard admin. Halaman *login* dapat dilihat pada Gambar 4.1 di bawah ini.



Gambar 4. 1 Halaman *Login* Admin

2. Halaman Dashboar Admin

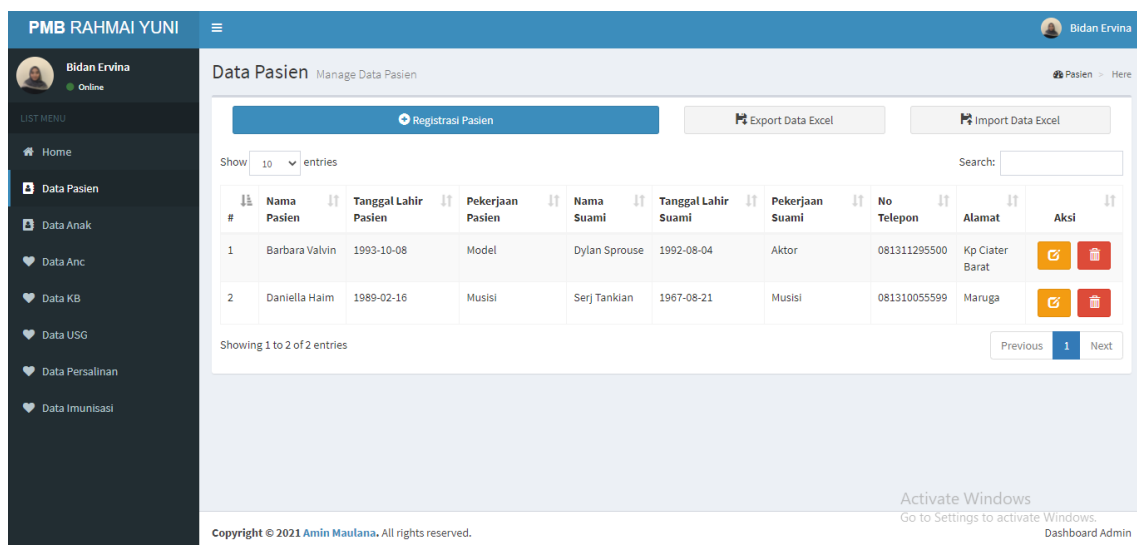
Halaman ini menampilkan tampilan utama sistem informasi rekam medis PMB Rahmai Yun saat admin berhasil *login*. Halaman dashboard admin dapat dilihat pada Gambar 4.2 di bawah ini.



Gambar 4. 2 Halaman Dashboard Admin

3. Halaman Data Pasien

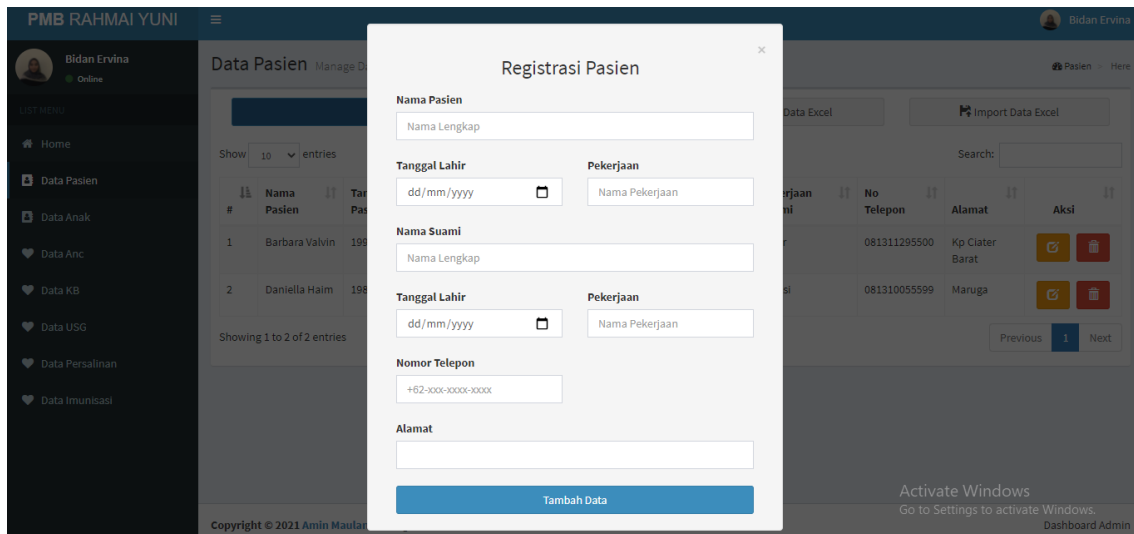
Halaman ini berisi data pasien PMB Rahmai Yuni. Halaman data pasien dapat dilihat pada Gambar 4.3 di bawah ini.



Gambar 4. 3 Halaman Data Pasien

4. Fitur Registrasi Data Pasien

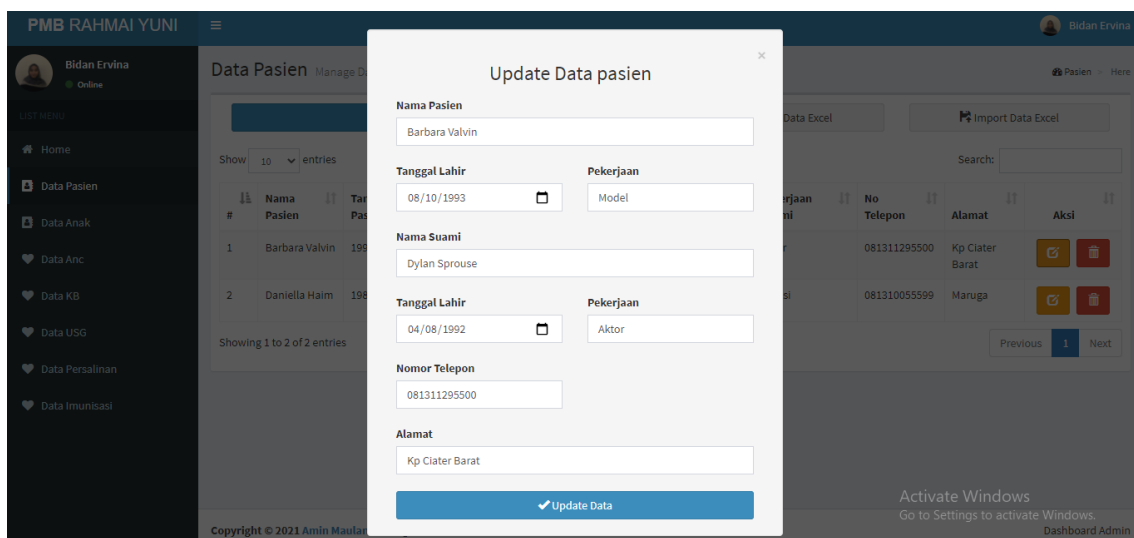
Fitur ini terdapat di halaman data pasien, berfungsi untuk menambahkan data pasien baru. Fitur registrasi data pasien dapat dilihat pada Gambar 4.4 di bawah ini.



Gambar 4. 4 Fitur Registrasi Pasien

5. Fitur Ubah Data Pasien

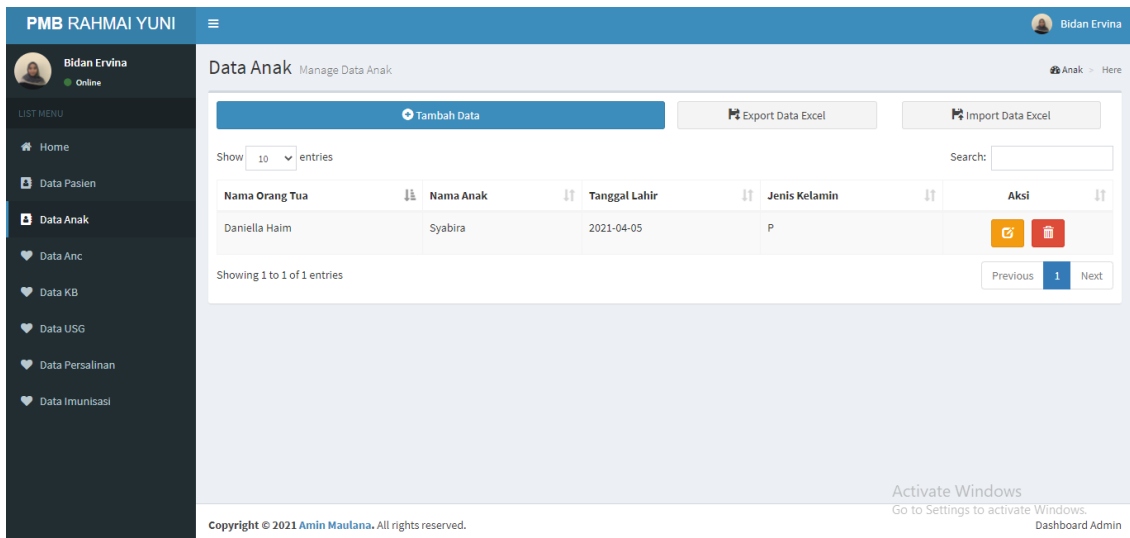
Fitur ini terdapat di halaman data pasien, berfungsi untuk mengubah data pasien yang sudah tercatat. Fitur ubah data pasien dapat dilihat pada Gambar 4.5 di bawah ini.



Gambar 4. 5 Fitur Ubah Data Pasien

6. Halaman Data Anak

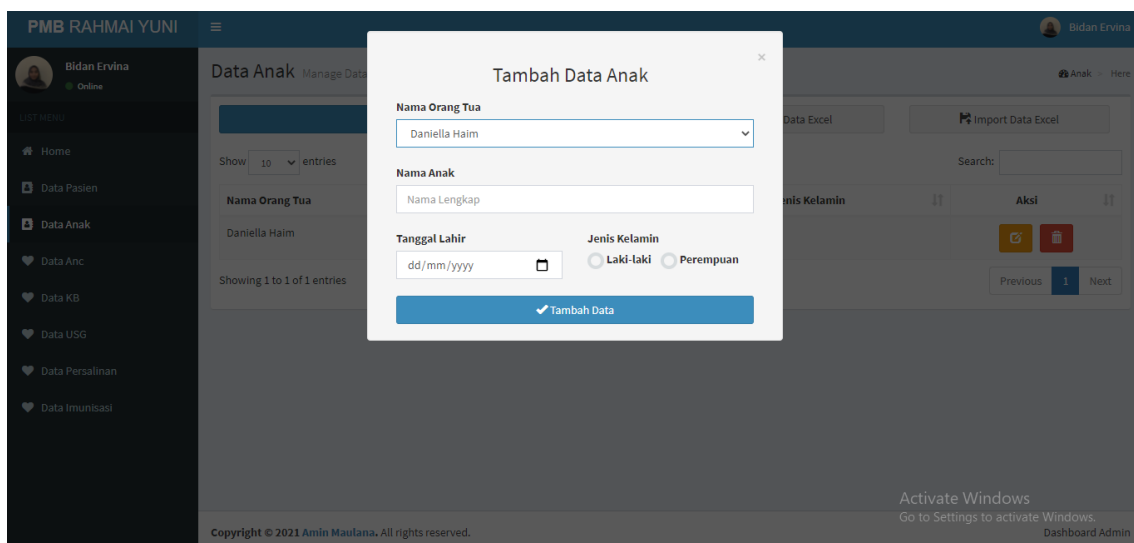
Halaman ini berisi data pasien anak PMB Rahmai Yuni. Halaman data anak dapat dilihat pada Gambar 4.6 di bawah ini.



Gambar 4. 6 Halaman Data Anak

7. Fitur Tambah Data Anak

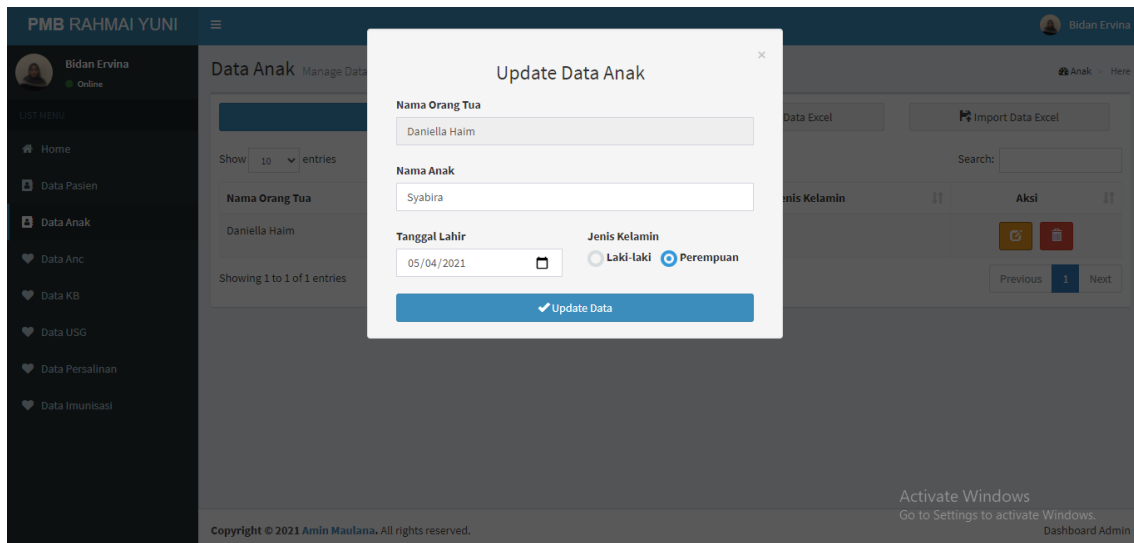
Fitur ini terdapat di halaman data anak, berfungsi untuk menambahkan data pasien anak baru. Fitur tambah data anak dapat dilihat pada Gambar 4.7 di bawah ini.



Gambar 4. 7 Fitur Tambah Data Anak

8. Fitur Ubah Data Anak

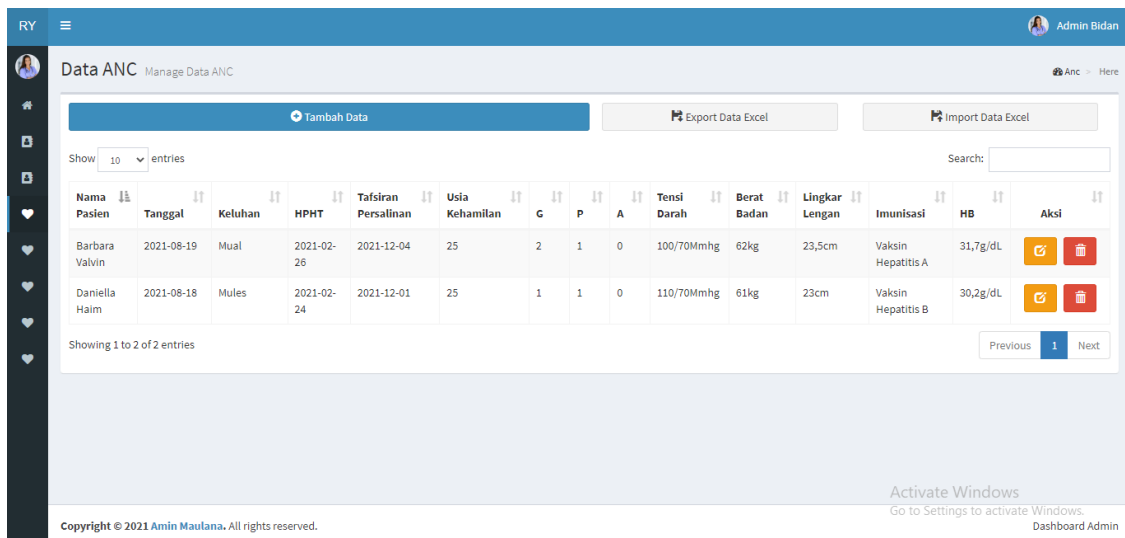
Fitur ini terdapat di halaman data anak, berfungsi untuk mengubah data anak yang sudah tercatat. Fitur ubah data anak dapat dilihat pada Gambar 4.8 di bawah ini.



Gambar 4. 8 Fitur Ubah Data Anak

9. Halaman Data ANC

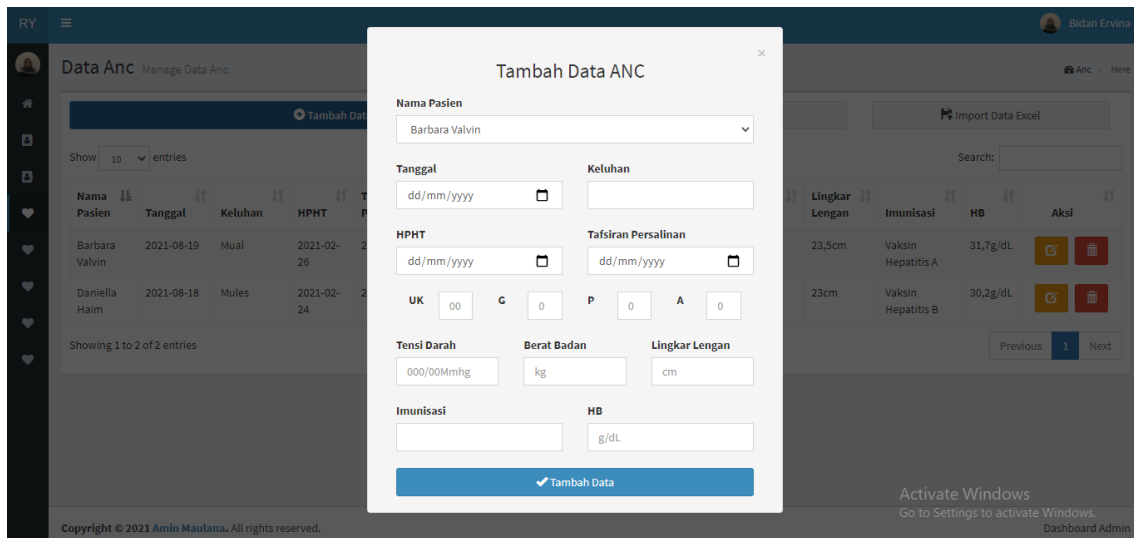
Halaman ini berisi data ANC PMB Rahmai Yuni. Halaman data ANC dapat dilihat pada Gambar 4.9 di bawah ini.



Gambar 4. 9 Halaman Data ANC

10. Fitur Tambah Data ANC

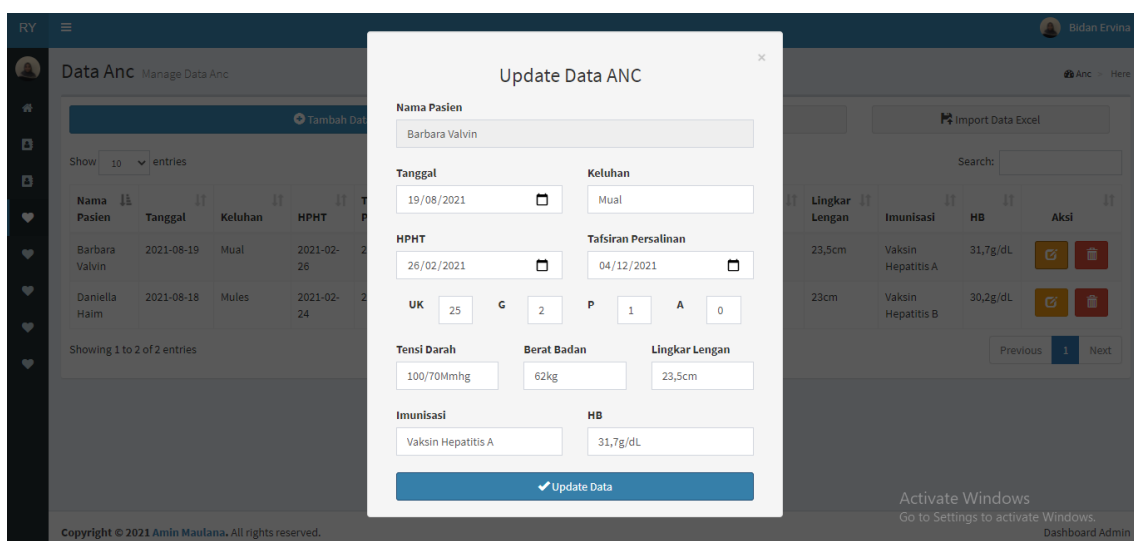
Fitur ini terdapat di halaman data ANC, berfungsi untuk menambahkan data ANC baru. Fitur tambah data ANC dapat dilihat pada Gambar 4.10 di bawah ini.



Gambar 4. 10 Fitur Tambah Data ANC

11. Fitur Ubah Data ANC

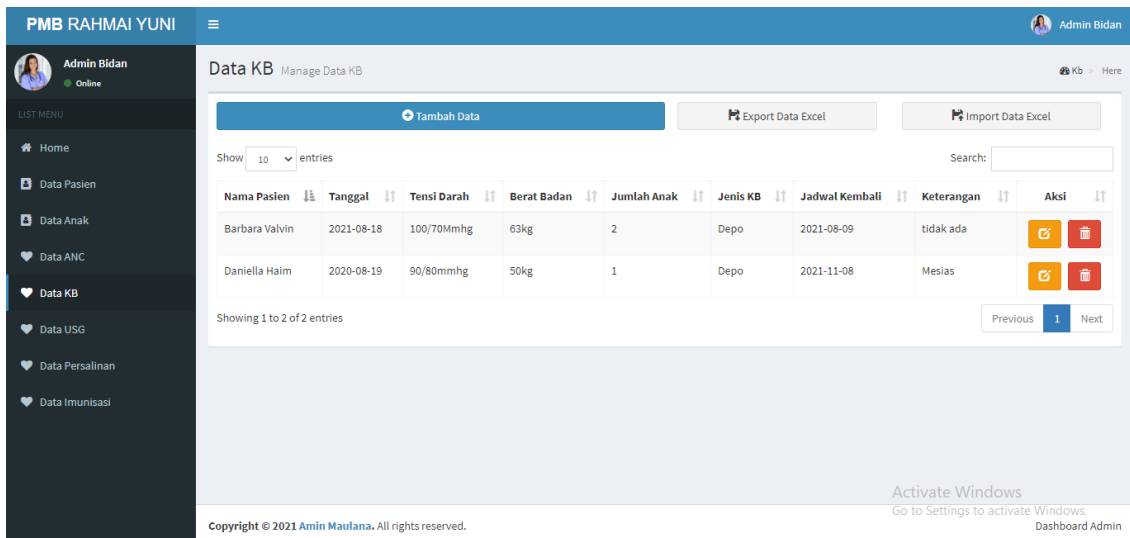
Fitur ini terdapat di halaman data ANC, berfungsi untuk mengubah data ANC yang sudah tercatat. Fitur ubah data ANC dapat dilihat pada Gambar 4.11 di bawah ini.



Gambar 4. 11 Fitur Ubah Data ANC

12. Halaman Data KB

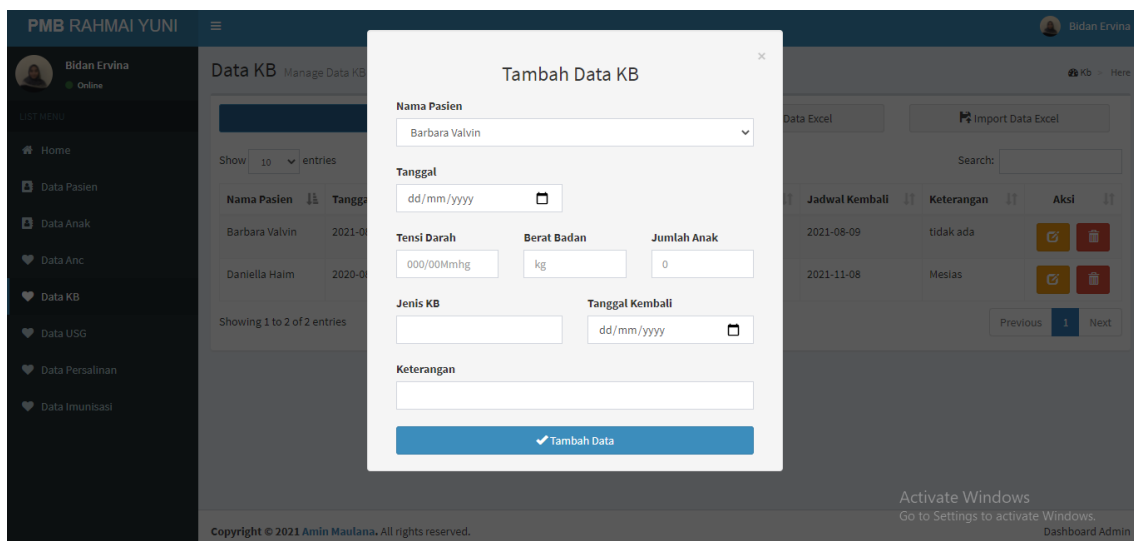
Halaman ini berisi data KB PMB Rahmai Yuni. Halaman data KB dapat dilihat pada Gambar 4.12 di bawah ini.



Gambar 4. 12 Halaman Data KB

13. Fitur Tambah Data KB

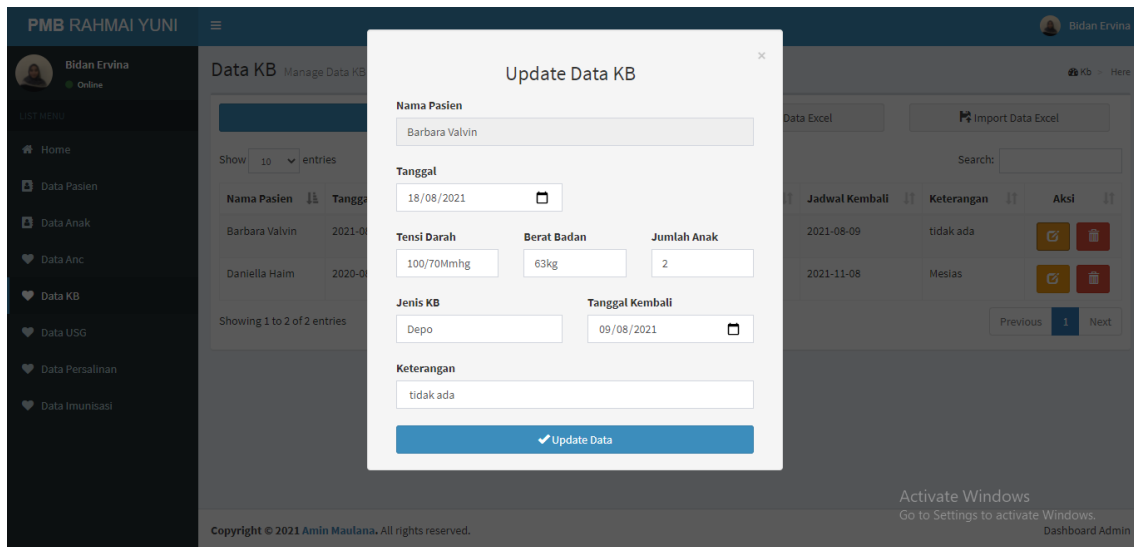
Fitur ini terdapat di halaman data KB, berfungsi untuk menambahkan data KB baru. Fitur tambah data KB dapat dilihat pada Gambar 4.13 di bawah ini.



Gambar 4. 13 Fitur Tambah Data KB

14. Fitur Ubah Data KB

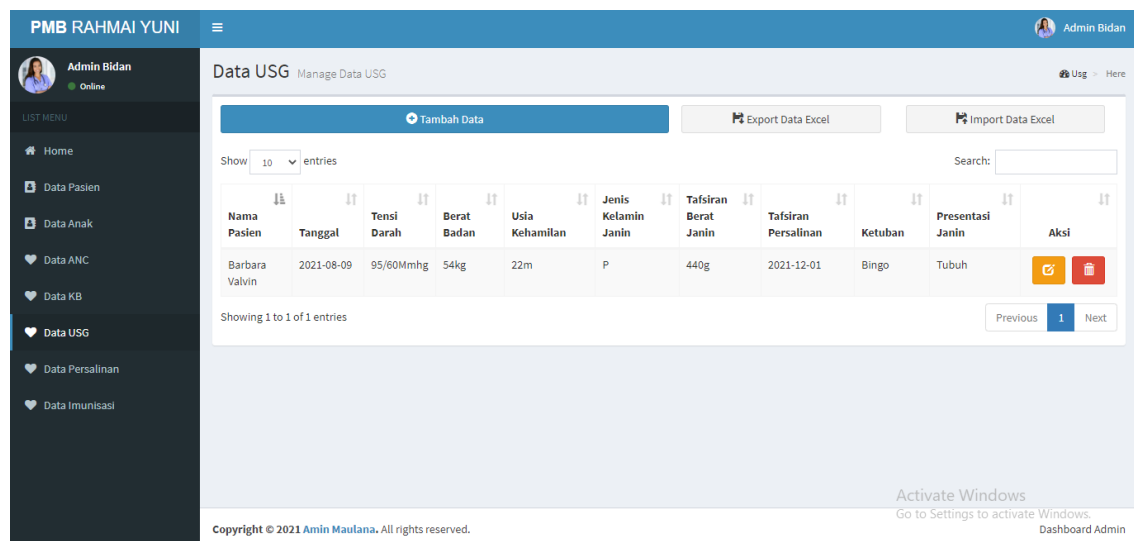
Fitur ini terdapat di halaman data KB, berfungsi untuk mengubah data KB yang sudah tercatat. Fitur ubah data KB dapat dilihat pada Gambar 4.14 di bawah ini.



Gambar 4. 14 Fitur Ubah Data KB

15. Halaman Data USG

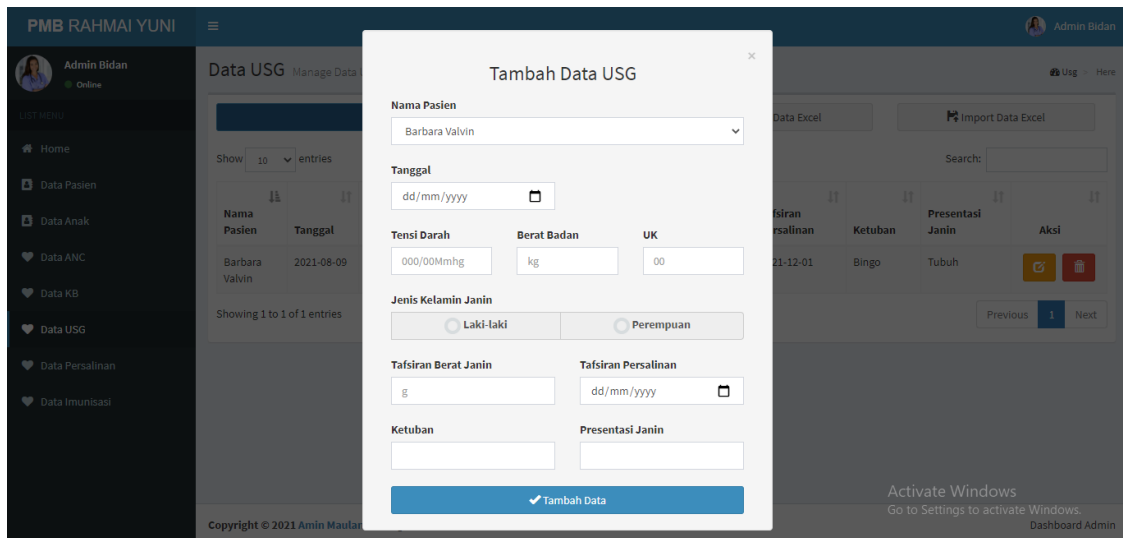
Halaman ini berisi data USG PMB Rahmai Yuni. Halaman data USG dapat dilihat pada Gambar 4.15 di bawah ini.



Gambar 4. 15 Halaman Data USG

16. Fitur Tambah Data USG

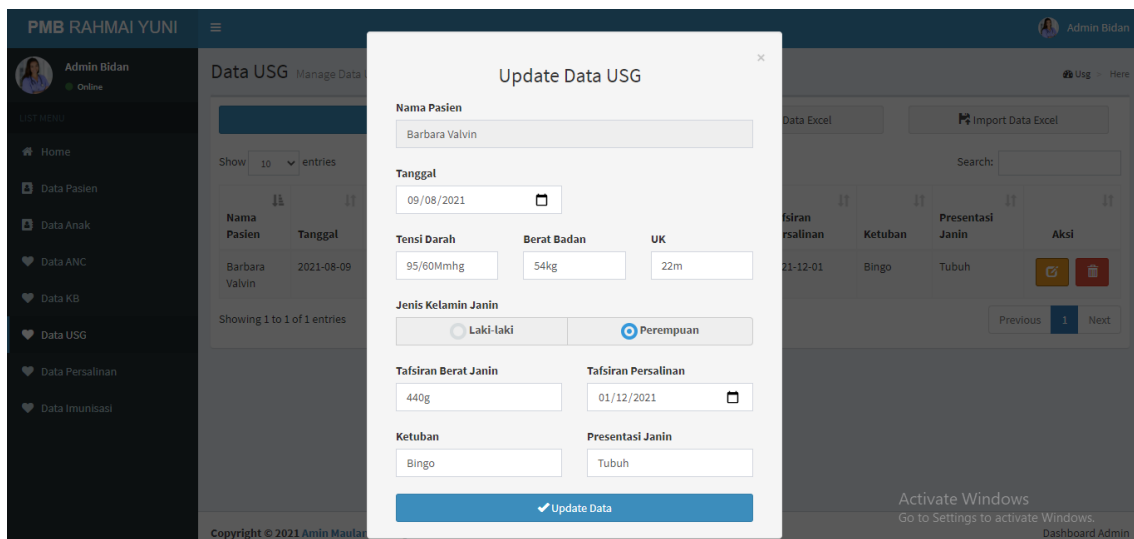
Fitur ini terdapat di halaman data USG, berfungsi untuk menambahkan data USG baru. Fitur tambah data USG dapat dilihat pada Gambar 4.16 di bawah ini.



Gambar 4. 16 Fitur Tambah Data USG

17. Fitur Ubah Data USG

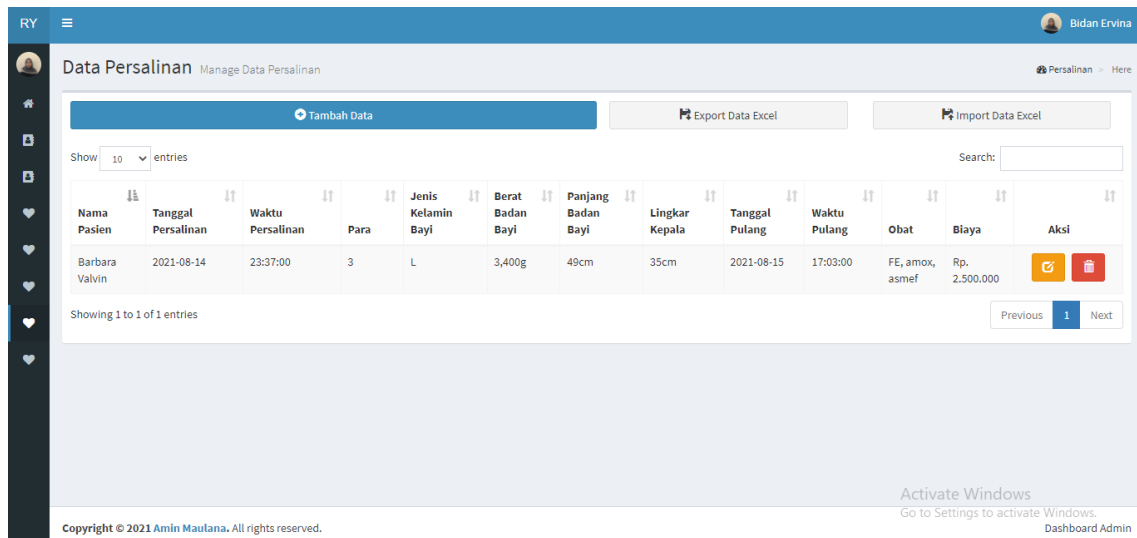
Fitur ini terdapat di halaman data USG, berfungsi untuk mengubah data USG yang sudah tercatat. Fitur ubah data USG dapat dilihat pada Gambar 4.17 di bawah ini.



Gambar 4. 17 Fitur Ubah Data USG

18. Halaman Data Persalinan

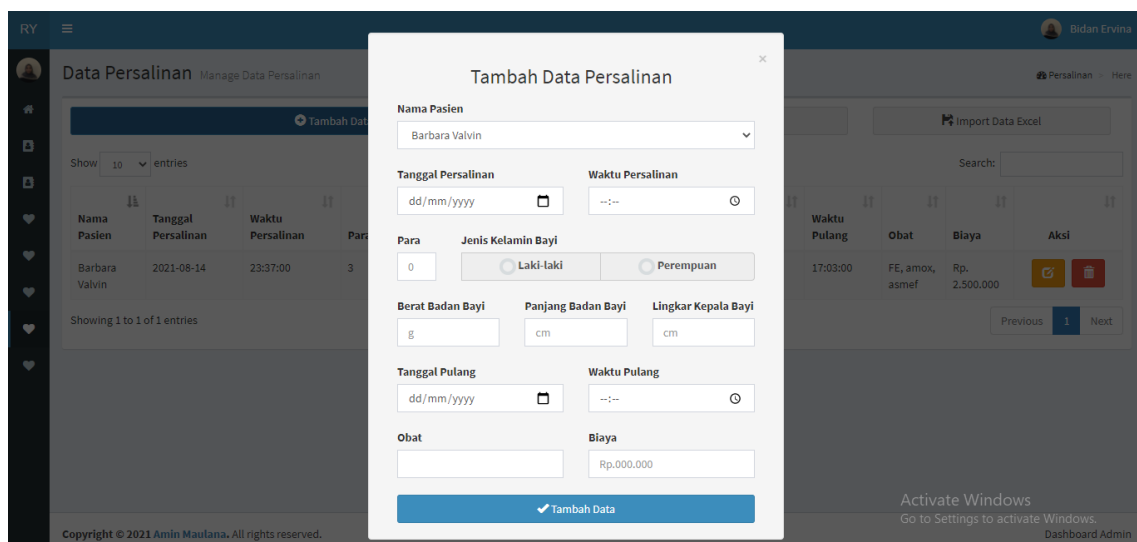
Halaman ini berisi data persalinan PMB Rahmai Yuni. Halaman data persalinan dapat dilihat pada Gambar 4.18 di bawah ini.



Gambar 4. 18 Halaman Data Persalinan

19. Fitur Tambah Data Persalinan

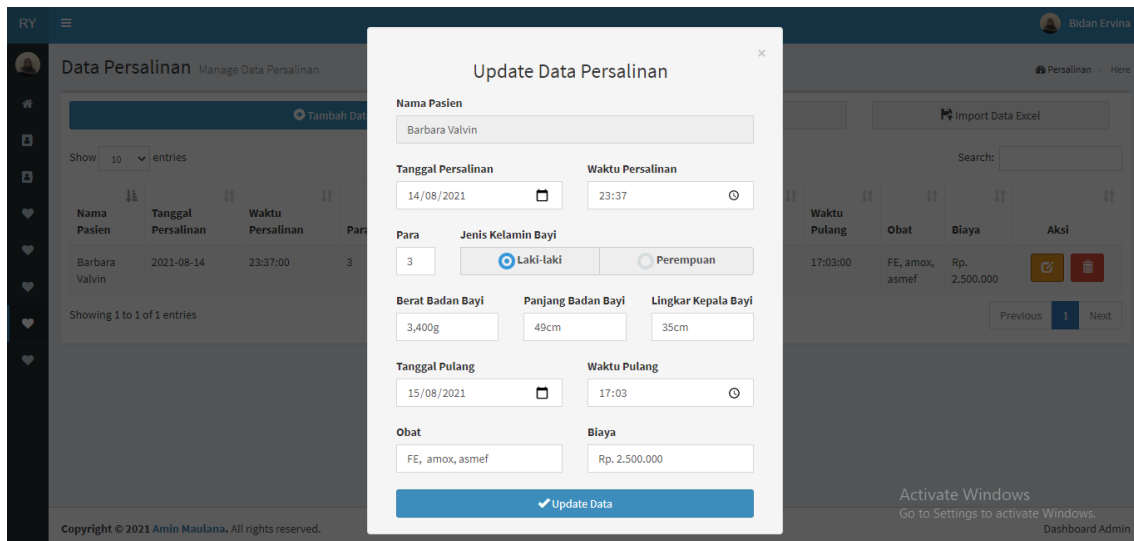
Fitur ini terdapat di halaman data persalinan, berfungsi untuk menambahkan data persalinan baru. Fitur tambah data persalinan dapat dilihat pada Gambar 4.19 di bawah ini.



Gambar 4. 19 Fitur Tambah Data Persalinan

20. Fitur Ubah Data Persalinan

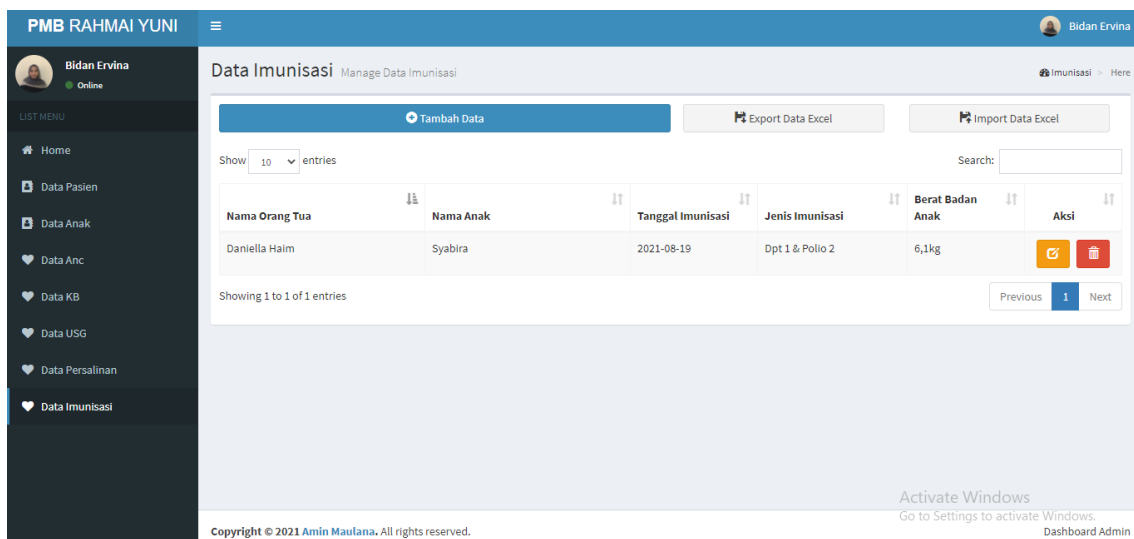
Fitur ini terdapat di halaman data persalinan, berfungsi untuk mengubah data persalinan yang sudah tercatat. Fitur ubah data persalinan dapat dilihat pada Gambar 4.20 di bawah ini.



Gambar 4. 20 Fitur Ubah Data Persalinan

21. Halaman Data Imunisasi

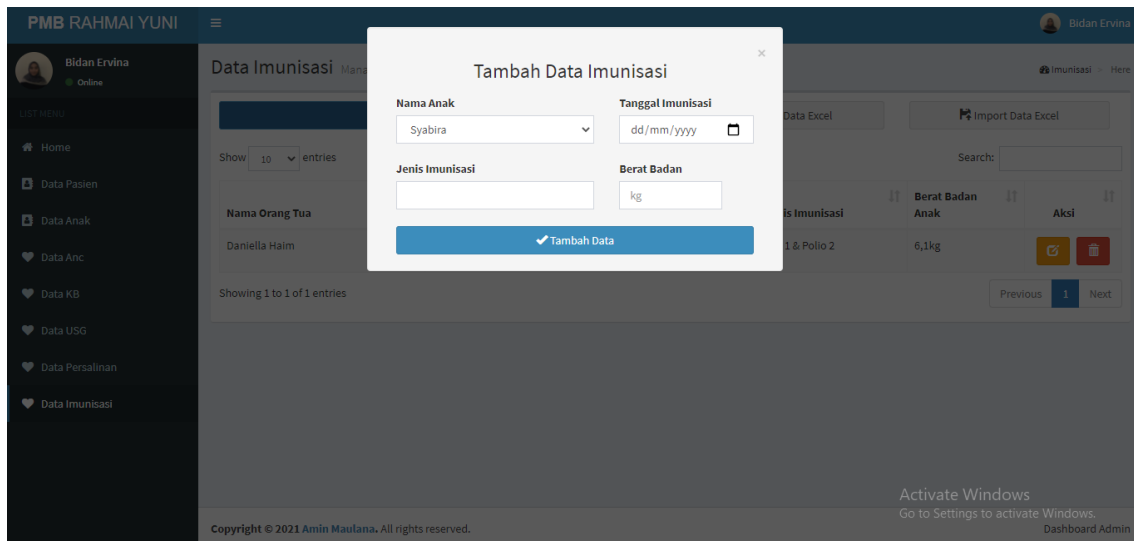
Halaman ini berisi data imunisasi PMB Rahmai Yuni. Halaman data imunisasi dapat dilihat pada Gambar 4.21 di bawah ini.



Gambar 4. 21 Halaman Data Imunisasi

22. Fitur Tambah Data Imunisasi

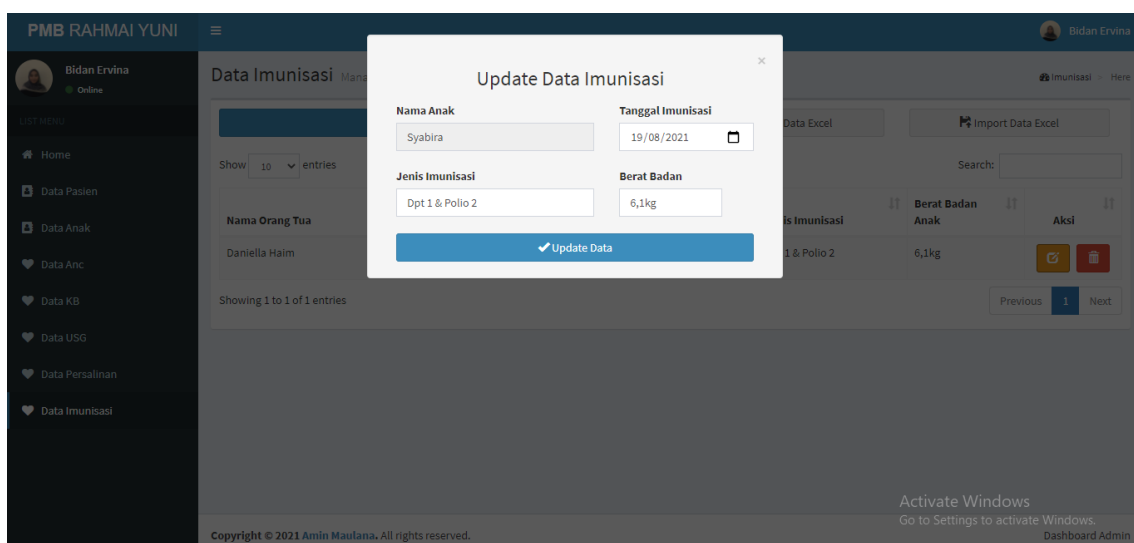
Fitur ini terdapat di halaman data imunisasi, berfungsi untuk menambahkan data imunisasi baru. Fitur tambah data imunisasi dapat dilihat pada Gambar 4.22 di bawah ini.



Gambar 4. 22 Fitur Tambah Data Imunisasi

23. Fitur Ubah Data Imunisasi

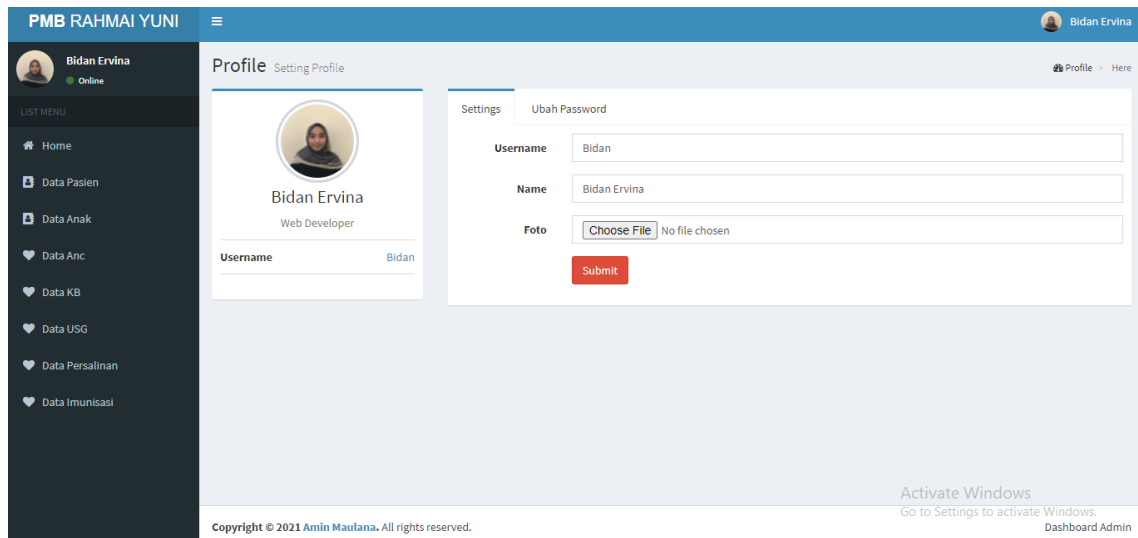
Fitur ini terdapat di halaman data imunisasi, berfungsi untuk mengubah data imunisasi yang sudah tercatat. Fitur ubah data imunisasi dapat dilihat pada Gambar 4.23 di bawah ini.



Gambar 4. 23 Fitur Ubah Data Imunisasi

24. Halaman Profil Admin

Halaman ini berisi data akun administrator dan fitur untuk mengubah *username*, nama dan foto profil. Halaman profil admin dapat dilihat pada Gambar 4.24 di bawah ini.



Gambar 4. 24 Halaman Profil Admin

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil kegiatan Kerja Praktek yang telah dilakukan diperoleh beberapa kesimpulan, di antaranya :

1. Sistem informasi rekam medis berbasis *website* ini, dapat meningkatkan efektifitas dan efesiensi pengolahan data rekam medis pada Praktek Mandiri Bidan Rahmai Yuni, mulai dari Data Pasien, Data Anak, Data ANC, Data KB, Data USG, Data Persalinan, Data Imunisasi.
2. Mempermudah akses data kapan dan dimana saja.
3. Penyimpanan data lebih aman.

5.2 Saran

Adapun saran yang perlu diperhatikan untuk pengembangan sistem yang akan datang dikemudian hari adalah :

1. Menambahkan fungsi untuk mencetak laporan.
2. Sebaiknya sistem informasi rekam medis dapat dikembangkan menjadi berbasis android mobile.

DAFTAR PUSTAKA

- Basuki, A. P. (2010). Membangun Web Berbasis PHP Dengan Framework Codeigniter. *lokomedia*.
- Hermiono, F. T. (2013). Rancang Bangun Sistem Informasi Rekam Medis Pasien di Puskesmas Kebonsari. 1-8.
- Puspitosari, H. A. (2010). *Pemrograman Web Database dengan PHP dan MySQL Tingkat Lanjut*. Malang: Skripta.
- Putra, I. D. (2017). Rancang Bangun Aplikasi Rekam Medis untuk Praktik Pribadi Dokter Berbasis Android dan Memanfaatkan Layanan Web. *Jurnal Karya Ilmiah Teknik Elektro*, 2(1)., 1-7.
- Rudianto, B. (2020). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS BERBASIS WEB PADA KLINIK NURNANINGSIH JAKARTA TIMUR DENGAN METODE WATERFALL. *Jurnal Akrab Juara*, 248-258.
- Utama, A. M. (2019). Sistem Informasi Rekam Medis Pada Bidan Praktek Mandiri Kusniah. (*Doctoral dissertation, Universitas Komputer Indonesia*)., 1-6.
- Wani, A. S. (2018). Perancangan Sistem Informasi Rekam Medis Berbasis Web Dan SMS Gateway Pada Puskesmas Desa Tidar Kuranji. *Jurnal Ilmiah Media Sisfo*, 12(2)., 1111-1124.

LAMPIRAN

FORMULIR OUTLINE KERJA PRAKTEK

Nama : Muhammad Amin Maulana
No. Pokok : 1151700057
Judul : Rancang Bangun Sistem Informasi Rekam Medis Praktek Mandiri Bidan Rahmai Yuni Berbasis Website

Bentuk pengerjaan KP : Pembuatan Software

Outline :

Rancang bangun sistem informasi rekam medis Praktek Mandiri Bidan Rahmai Yuni berbasis website dengan menggunakan framework Codeigniter 3, Website ini memiliki 8 menu, menu pertama adalah halaman beranda website, menu kedua halaman data pasien, menu ketiga halaman data anak, menu keempat halaman data ANC, menu kelima halaman data KB menu keenam halaman data USG, menu ketujuh halaman data persalinan, menu kedelapan halaman data imunisasi. Setiap menu mempunyai fungsi Create, Read, Update, Delete (CRUD) yang akan mempermudah user untuk pengarsipan data secara digital.

Tangerang Selatan, 14 Juli 2021

Meyetujui
Dosen Pembimbing

Hormat Saya

(Sunarto, M. Kom)

(Muhammad Amin Maulana)

DAFTAR HADIR BIMBINGAN KERJA PRAKTEK

NAMA : Muhammad Amin Maulana

NO. POKOK : 1151700057

| NO | TANGGAL | MATERI BIMBINGAN | PARAF PEMBIMBING |
|----|-----------------|------------------------------|---------------------|
| 1 | 11 Mei 2021 | Bimbingan Awal | |
| 2 | 1 Juni 2021 | Revisi dan Bimbingan Bab I | |
| 3 | 17 Juni 2021 | Revisi dan Bimbingan Bab II | |
| 4 | 19 Juli 2021 | Revisi dan Bimbingan Bab III | |
| 5 | 7 Agustus 2021 | Revisi dan Bimbingan Bab IV | |
| 6 | 10 Agustus 2021 | Revisi dan Bimbingan Bab V | |
| 7 | 12 Agustus 2021 | Bimbingan Akhir | |

Tangerang Selatan, 20/Agustus/2021

Dosen Pembimbing Kerja Praktek

(Sunarto, M.Kom)