



**APLIKASI *FRONT-END* PENCATATAN KIA (KESEHATAN IBU DAN ANAK) BERBASIS *WEBSITE***

**KERJA PRAKTIK**



UNIVERSITAS  
**Dinamika**

**Oleh :**

**RAHADIAN YUDI KUSUMA**

**20410100023**

---

**FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA**

**UNIVERSITAS DINAMIKA**

**2024**

**APLIKASI *FRONT-END* PENCATATAN KIA (KESEHATAN IBU DAN ANAK) BERBASIS *WEBSITE***

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan  
Program Sarjana

**Disusun Oleh :**

**Nama : Rahadian Yudi Kusuma**

**Nim : 20410100023**

**Program : S1 (Strata Satu)**

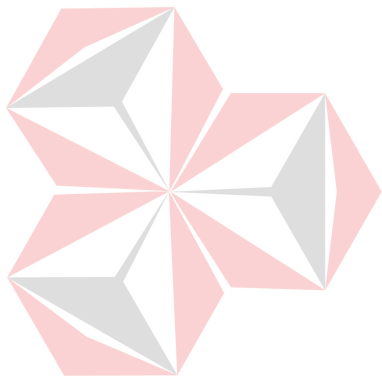
**Jurusan : Sistem Informasi**



**FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA**

**UNIVERSITAS DINAMIKA**

**2024**



Selalu ada jalan untuk setiap persoalan

Rahadian Yudi Kusuma

UNIVERSITAS  
Dinamika



*Laporan Kerja Praktik ini*

*Saya persembahkan kepada*

*Keluarga, Dosen Pembimbing, dan*

*Teman-teman yang saya kasihi*

UNIVERSITAS  
Dinamika

**LEMBAR PENGESAHAN**

**APLIKASI *FRONT-END* PENCATATAN KIA (KESEHATAN IBU DAN ANAK) BERBASIS *WEBSITE***

Laporan Kerja Praktik oleh

**Rahadian Yudi Kusuma**

NIM : 20410100023

Telah diperiksa, diuji, dan disetujui

Surabaya, 26 Januari 2024

Disetujui

Dosen Pembimbing,

Penyelia,



  
Tutut Wuriyanto, M.Kom.  
NIDN. 0703056702

UNIVERSITAS



Chitra Kusuma Widvastuti, S.Sos

Mengetahui,

Ketua Program Studi S1 Sistem Informasi



Digitally signed by 

Julianto Lemantara

Date: 2024.01.31

17:48:37 +07'00'

Julianto Lemantara, S.Kom., M.Eng.

NIDN. 0722108601

## PERNYATAAN

### PERSETUJUAN PUBLIKASI DAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Sebagai mahasiswa **Universitas Dinamika**, Saya :

Nama : **Rahadian Yudi Kusuma**

NIM : **20410100023**

Program Studi : **S1 Sistem Informasi**

Fakultas : **Fakultas Teknologi dan Informatika**

Jenis Karya : **Laporan Kerja Praktik**

Judul Karya : **APLIKASI *FRONT-END* PENCATATAN KIA  
(KESEHATAN IBU DAN ANAK) BERBASIS *WEBSITE***

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

1. Demi pengembangan Ilmu Pengetahuan, Teknologi dan Seni, Saya menyetujui memberikan kepada **Universitas Dinamika** Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty Free Right*) atas seluruh isi/sebagian karya ilmiah Saya tersebut diatas untuk disimpan, dialihmediakan, dan dikelola dalam bentuk pangkalan data (*database*) untuk selanjutnya didistribusikan atau dipublikasikan demi kepentingan akademis dengan tetap mencantumkan nama Saya sebagai penulis atau pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.
2. Karya tersebut diatas adalah hasil karya asli Saya, bukan plagiat baik sebagian maupun keseluruhan. Kutipan, karya, atau pendapat orang lain yang ada dalam karya ilmiah ini semata-mata hanya sebagai rujukan yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka Saya.
3. Apabila dikemudian hari ditemukan dan terbukti terdapat tindakan plagiasi pada karya ilmiah ini, maka Saya bersedia untuk menerima pencabutan terhadap gelar kesarjanaan yang telah diberikan kepada Saya.

Demikian surat pernyataan ini Saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 13 Januari 2024



Rahadian Yudi Kusuma  
NIM : 20410100023

## ABSTRAK

Aplikasi pencatatan KIA (Kartu Identitas Anak) ini akan membantu kader posyandu dalam penggunaannya karena berbasis website dengan harapan meningkatkan akurasi pencatatan dan rekapitulasi hasil timbang serta perkembangan anak. Tujuan utama dari website yaitu mempermudah akses dan penggunaan sistem pencatatan bagi kader Posyandu sehingga kegiatan menimbang bisa lebih efektif. Kemudian, data yang tercatat dapat disimpan dalam format file Excel yang dapat diunduh dan dicetak, terutama ketika digunakan sebagai pelaporan dengan Puskesmas atau Badan Kesehatan terkait. Manfaat yang terakhir adalah mengurangi biaya pendataan manual dengan kertas serta meningkatkan efisiensi dalam memberikan pelayanan Kesehatan kepada anggota sasaran posyandu.

Keberhasilan dari aplikasi ini adalah fitur – fitur utama yang diberikan diantaranya fitur registrasi, fitur preview, hasil pencatatan, fitur pencatatan hasil timbang ukur dan tumbuh kembang anak, fitur pengunduhan dapat berjalan dengan baik dan digunakan sepenuhnya.

**Kata Kunci:** *Aplikasi, KIA, Pencatatan, Website*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur dengan keharidat Tuhan YME yang telah memberikan berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktik ini dengan judul “APLIKASI FRONT-END PENCATATAN KIA (KESEHATAN IBU DAN ANAK) BERBASIS WEBSITE” ini dengan baik dan lancar. Penyelesaian laporan Kerja Praktik ini sebagai syarat wajib untuk menyelesaikan program sarjana. Tidak terlepas dari bantuan dari pihak yang telah memberikan masukan, nasihat, saran, kritik kepada penulis. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:).

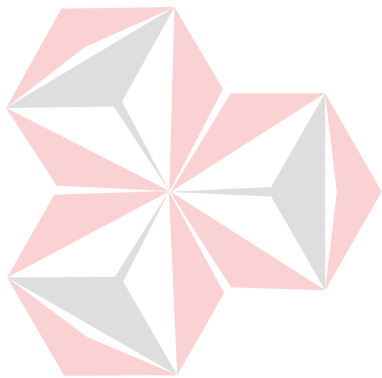
1. Ayah dan Ibu tercinta yang memberikan doa dan dukungan penuh kepada saya
2. Bapak Tutut Wuriyanto, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing yang sudah memberikan masukan, nasihat, motivasi, dan bimbingan selama proses penyelesaian kerja praktik.
3. Ibu Chitra Kusuma Widyastuti, S.Sos. selaku PIC MSIB Vocasia Batch 5
4. Untuk sahabat dan teman – teman perkuliahan di Universitas Dinamika Surabaya yang telah membantu dalam proses penyelesaian kerja praktik



Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kata sempurna. Dengan demikian penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca untuk penyempurnaan dalam menyelesaikan laporan. Semoga laporan Kerja Praktik ini dapat bermanfaat untuk penulis sendiri, dan para pembaca.

Surabaya, 02 Januari 2024

Penulis

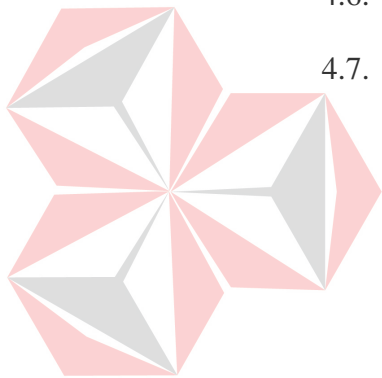


UNIVERSITAS  
Dinamika

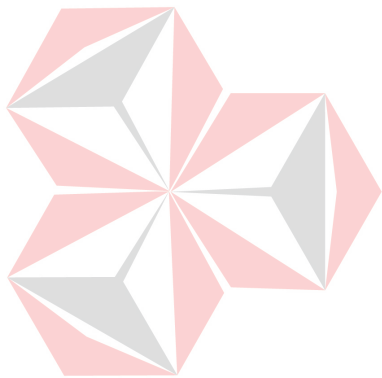
# DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
ABSTRAK .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Batasan Masalah .....	3
1.4. Tujuan .....	3
1.5. Manfaat .....	4
<b>BAB II GAMBARAN UMUM.....</b>	<b>5</b>
2.1. Latar Belakang Perusahaan.....	5
2.2. Identitas Perusahaan.....	5
2.3. Visi Perusahaan.....	6
2.4. Misi Perusahaan .....	6
2.5. Struktur Organisasi .....	6
<b>BAB III LANDASAN TEORI.....</b>	<b>8</b>
3.1. Aplikasi Berbasis Web.....	8
3.2. <i>User Persona</i> .....	8
3.3. <i>User Journey</i> .....	9
3.4. CSS.....	9
3.5. <i>ReactJS</i> .....	9
3.6. <i>JSON Server</i> .....	9

3.7. Posyandu .....	10
3.8. KIA.....	10
<b>BAB IV DESKRIPSI PEKERJAAN .....</b>	<b>11</b>
4.1. Metodologi Penelitian .....	11
4.2. Analisis <i>User Persona</i> .....	11
4.3. Analisis <i>User Persona</i> .....	12
4.4. Integrasi <i>JSON Server</i> .....	15
4.4.1. Instalasi <i>JSON Server</i> .....	15
4.4.2. Pembuatan File <i>JSON</i> .....	15
4.5. Kerangka UI.....	17
4.6. <i>Implementation</i> .....	19
4.7. Implementasi Sistem .....	20
4.7.1. Halaman <i>Login</i> .....	20
4.7.2. Halaman Pendaftaran .....	21
4.7.3. Halaman Home.....	21
4.7.4. Halaman <i>Dashboard</i> .....	23
4.7.5. Halaman Tambah Pasien .....	24
4.7.6. Ubah Data Pasien .....	25
4.7.7. Halaman Detail Pasien .....	25
4.7.8. Halaman Tambah Data Pencatatan Baru.....	26
4.7.9. Halaman Ubah Data Pencatatan Anak .....	27
4.7.10. Halaman Grafik .....	27
4.7.11. Halaman Riwayat Kesehatan .....	28
4.7.12. Halaman Tambah Data Riwayat Kesehatan.....	29
4.7.13. Halaman Ubah Riwayat Kesehatan.....	30
4.7.14. Halaman Pengunduhan Data .....	31



4.7.15. Bentuk Laporan Hasil Pengunduhan Data .....	31
BAB V PENUTUP.....	33
5.1. Kesimpulan .....	33
5.2. Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA .....	34
LAMPIRAN.....	35



UNIVERSITAS  
**Dinamika**

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1 Logo Vocasia.....	5
Gambar 2.2 Struktur Organisasi Vocasia.....	7
Gambar 4.1 User Persona Kader Posyandu .....	12
Gambar 4.2 <i>User Journey</i> .....	13
Gambar 4.3 System Flow Website.....	14
Gambar 4.4 Pembuatan File db.json .....	16
Gambar 4.5 Isi File db.json .....	16
Gambar 4.6 Homepage.....	17
Gambar 4.7 Login .....	17
Gambar 4.8 Dashboard.....	18
Gambar 4.9 Data Tabel .....	18
Gambar 4.10 Create Data Tabel.....	19
Gambar 4.11 Create Data Pasien Baru.....	19
Gambar 4.12 Halaman Login.....	20
Gambar 4.13 Halaman Pendaftaran .....	21
Gambar 4.14 Halaman Home 1.....	22
Gambar 4.15 Halaman Home 2.....	22
Gambar 4.16 Halaman Home 3.....	23
Gambar 4.17 Halaman Dashboard .....	24
Gambar 4.18 Halaman Tambah Pasien.....	24
Gambar 4.19 Halaman Ubah Data Pasien.....	25
Gambar 4.20 Halaman Detail Pasien .....	26
Gambar 4.21 Halaman Tambah Pencatatan Baru .....	26
Gambar 4.22 Halaman Ubah Data Pencatatan Anak .....	27

Gambar 4.23 Grafik Tipe Line.....	28
Gambar 4.24 Grafik Tipe Bar .....	28
Gambar 4.25 Halaman Riwayat Kesehatan .....	29
Gambar 4.26 Halaman Tambah Data Riwayat Kesehatan.....	30
Gambar 4.27 Halaman Ubah Riwayat Kesehatan.....	30
Gambar 4.28 Halaman Pengunduhan Data .....	31
Gambar 4.29 Laporan Bentuk Excel.....	31
Gambar 4.30 Laporan Bentuk PDF.....	32



UNIVERSITAS  
**Dinamika**

## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
Lampiran 1. Surat Balasan dari Perusahaan.....	35
Lampiran 2. Form KP-5 (MBKM).....	36
Lampiran 3. Form KP-6 dan 7 (MBKM).....	52
Lampiran 4. Kartu Bimbingan KP.....	54
Lampiran 5. Sertifikat MBKM.....	55
Lampiran 6. Biodata Penulis.....	56



UNIVERSITAS  
**Dinamika**

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

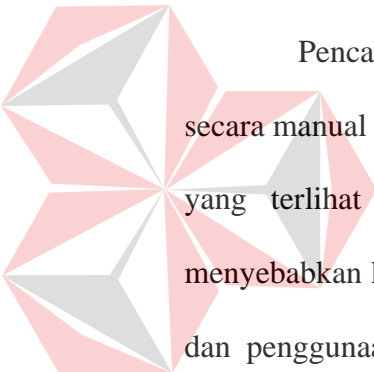
*Project* ini didapatkan ketika melaksanakan program MSIB (Magang dan Studi Independen) Batch 5 dengan Vocasia yang merupakan mitra yang berlokasi di daerah Jakarta. *Project* ini dikerjakan dalam sebuah tim yang beranggotakan 5 orang dimana setiap anggota memiliki tugas yang harus dipenuhi untuk mencapai target masing – masing sehingga *project* dapat selesai sepenuhnya. Topik yang didapat terkait *project* ini merupakan permasalahan pencatatan KIA yang terdapat pada Posyandu (Pos Pelayanan Terpadu) di daerah Wonosobo, Banyuwangi.

Posyandu sendiri merupakan bagian dari Upaya Kesehatan Bersumberdaya Masyarakat (UKBM) yang dikelola bersama masyarakat untuk memberikan layanan kesehatan pada ibu, bayi, dan anak balita (Kemenkes RI, 2012) Dalam kegiatannya, Posyandu memberikan berbagai pelayanan termasuk pendaftaran dan pelayanan kesehatan anak seperti penimbangan, pengukuran tinggi badan, lingkaran kepala, pemantauan imunisasi, aktivitas anak, pola asuh, serta penyuluhan kepada orang tua. Pencatatan informasi mengenai kesehatan anak dilakukan pada buku rekapitulasi kader Posyandu berdasarkan Buku KIA (Kesehatan Ibu dan Anak), dan hal ini sangat penting untuk memantau kesehatan anak.

Mengutip situs resmi Kementrian Kesehatan RI, buku KIA (Kesehatan Ibu dan Anak) adalah panduan informasi dan catatan kesehatan selama hamil, melahirkan sampai anak usia 6 tahun dan isi buku ini sangat penting untuk



memantau kesehatan dan mencatat adanya kondisi kelainan terutama pada anak (Aulia, 2022). Namun, dalam pelaksanaannya terdapat kendala dalam penggunaan dan ketersediaan buku KIA. Data Riset Kesehatan Dasar 2018 menunjukkan, 75,2 persen ibu hamil dan 65,9 persen anak balita memiliki Buku KIA. Namun, hanya 60 persen ibu hamil dan 49,7 persen ibu dengan anak balita yang mampu menunjukkan buku tersebut (KOMPAS, 2021). Hal ini dilatarbelakangi beberapa alasan seperti rusaknya atau hilangnya buku KIA, dan kebiasaan lupa membawanya saat kegiatan Posyandu. Padahal pencatatan hasil timbang, ukur, dan tumbuh kembang anak sangat penting. Data-data tersebut menjadi acuan untuk mengukur apakah kondisi kesehatan anak masuk dalam kategori baik, kurang, atau buruk



Pencatatan hasil timbang, ukur, dan perkembangan anak masih dilakukan secara manual oleh para kader posyandu. Karena sistem pencatatan manual seperti yang terlihat pada Posyandu Mawar 6 di Desa Wonosobo Banyuwangi, menyebabkan kurangnya optimasi dalam pelayanan kesehatan serta kendala akses dan penggunaan buku KIA membatasi pencatatan data kesehatan anak secara akurat.

Kondisi ini berdampak pada pemantauan kesehatan anak yang tidak optimal. Sehingga untuk mengatasi masalah ini, diperlukan solusi berbasis teknologi / digital, seperti aplikasi pencatatan KIA yang dapat membantu meningkatkan efisiensi dan akurasi data kesehatan anak di Posyandu.

## 1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang ada, berikut rumusan masalah yang dihasilkan :

1. Bagaimana merancang bagian registrasi untuk membuat dan menyimpan data kader sehingga dapat digunakan untuk mengoperasikan *website*.
2. Bagaimana merancang dan membangun aplikasi pencatatan KIA berbasis *website* bagi posyandu.

## 1.3. Batasan Masalah

Berdasarkan uraian di atas, maka dalam pelaksanaan Kerja Praktik

terdapat beberapa batasan masalah, antara lain :

1. Pengguna yang terlibat pada aplikasi ini hanya kader posyandu.
2. Aplikasi hanya memiliki satu ukuran layar (*unresponsive*)
3. Aplikasi hanya mengelola penginputan, penyimpanan, dan merubah data KIA serta data kader yang terdaftar di dalam *website*.

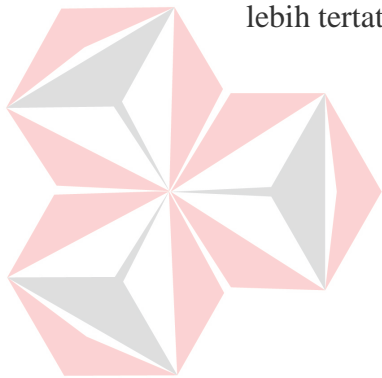
## 1.4. Tujuan

Berdasarkan uraian dari latar belakang dan rumusan masalah, maka dapat disesuaikan bahwa, tujuan dari kerja praktik ini yaitu mempermudah akses dan penggunaan sistem pencatatan bagi kader Posyandu dengan menggunakan akun yang telah didaftarkan, sehingga kader dapat melakukan pencatatan yang lebih efektif dan efisien menggunakan *website* KIA. Kemudian, data yang tercatat dapat disimpan dan diunduh dalam format file Excel atau PFD yang dapat digunakan terutama saat digunakan sebagai pelaporan dengan Puskesmas atau Badan Kesehatan yang terkait.

### 1.5. Manfaat

Adapun manfaat dari pelaksanaan Kerja Praktik ini antarlain sebagai berikut:

1. Membantu Kader posyandu dalam menginputkan dan melakukan perubahan data KIA
2. Mengurangi biaya pendataan manual yang masih menggunakan buku.
3. Meningkatkan akurasi pencatatan dan rekapitulasi hasil timbang serta perkembangan anak.
4. Membuat pendataan dan penyimpanan data KIA serta data kader posyandu lebih tertata dan terjaga.



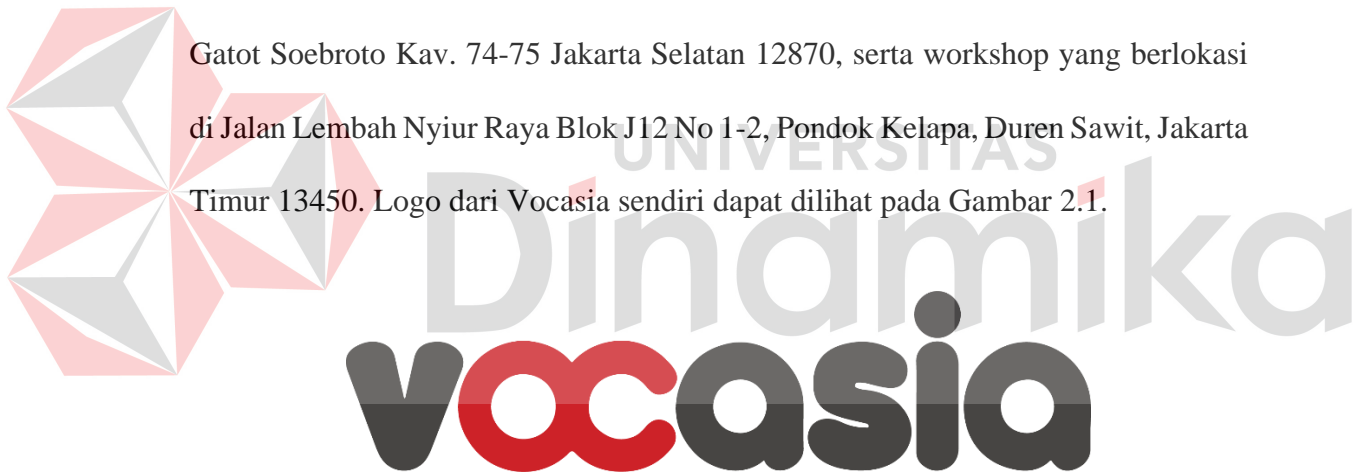
UNIVERSITAS  
**Dinamika**

## BAB II

### GAMBARAN UMUM

#### 2.1. Latar Belakang Perusahaan

Perusahaan yang memberikan tugas untuk mengerjakan project ini selama program MSIB Batch 5 adalah Vocasia, yang merupakan sebuah *online educational marketplace & learning management system (LMS)* platform untuk berbagi keahlian dan pengetahuan yang terstruktur dan dapat dimanfaatkan secara luas baik untuk individu maupun komunitas dengan harga yang terjangkau. Vocasia sendiri memiliki kantor yang berlokasi di Graha Mustika Ratu, 5th Fl. Unit # 503, Jl. Jend Gatot Soebroto Kav. 74-75 Jakarta Selatan 12870, serta workshop yang berlokasi di Jalan Lembah Nyiur Raya Blok J12 No 1-2, Pondok Kelapa, Duren Sawit, Jakarta Timur 13450. Logo dari Vocasia sendiri dapat dilihat pada Gambar 2.1.



Gambar 2.1 Logo Vocasia

#### 2.2. Identitas Perusahaan

Nama Instansi : Yayasan Adipurna Inovasi Asia (Vocasia)  
Alamat : Graha Mustika Ratu, 5th Fl. Unit # 503 Jl. Jend Gatot  
Soebroto. Kav. 74-75 Jakarta Selatan 12870  
No. Telepon : 082211110086  
Website : <https://vocasia.id/>

Email : [info@vocasia.id](mailto:info@vocasia.id)

### 2.3. Visi Perusahaan

Vocasia memiliki visi untuk menjadi platform pendidikan berbasis komunitas no. 1 di Indonesia yang menyediakan ekosistem pendidikan berbasis keterampilan dan keahlian yang terintegrasi dengan dunia kerja dan bisnis.

### 2.4. Misi Perusahaan

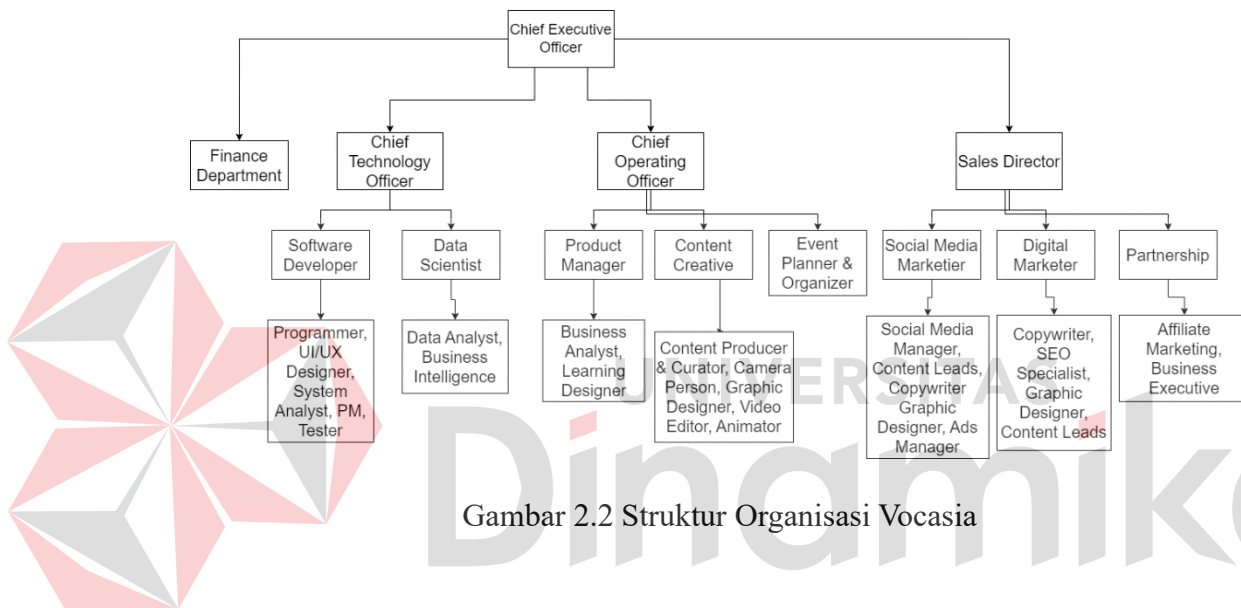
Misi dari Vocasia adalah sebagai berikut:

1. Menyediakan platform pendidikan, *marketplace*, & *affiliate marketing* di bidang edukasi.
2. Menjadi *market leader* untuk *platform* pendidikan berbasis komunitas.
3. Menyediakan konten pendidikan melalui kolaborasi komunitas
4. Menyediakan konten keterampilan, keahlian dan konten terapan lainnya yang mendukung profesionalitas dan daya saing SDM yang unggul
5. Membangun jaringan dengan dunia kerja dan bisnis.

### 2.5. Struktur Organisasi

Struktur organisasi dari Vocasia diperlihatkan pada Gambar 2.3. Pada posisi paling atas terdapat *Chief Executive Office (CEO)*. Di bawah CEO, terdapat 4 divisi lainnya yaitu *Finance Department*, *Chief Technology Officer*, *Chief Operating Officer*, dan *Sales Director*. Divisi *Chief Technology Officer* dibagi menjadi 2, yaitu *Software Developer (Programmer, UI/UX Designer, System Analyst, PM, Tester)* dan *Data Scientist (Data Analyst, Business Intelligence)*. Divisi *Chief Operating Officer* dibagi menjadi 3, yaitu *Product Manager (Business Analyst, Learning Designer)*, *Content Creative (Content Producer & Curator,*

*Camera Person, Graphic Designer, Video Editor, Animator*), dan *Event Planner & Organizer*. Divisi *Sales Director* dibagi menjadi 3, yaitu *Social Media Marketier* (*Social Media Manager, Content Leads, Copywriter, Graphic Designer, Ads Manager*), *Digital Marketer* (*Copywriter, SEO Specialist, Graphic Designer, Content Leads*), dan *Partnership* (*Affiliate Marketing, Business Executive*). Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 2.2.



Gambar 2.2 Struktur Organisasi Vocasia

## BAB III

### LANDASAN TEORI

#### 3.1. Aplikasi Berbasis Web

Aplikasi berbasis Web adalah aplikasi yang dikembangkan dengan menggunakan bahasa pemrograman HTML, PHP, CSS, JS yang membutuhkan web server dan browser untuk menjalankannya seperti Chrome, Firefox atau Opera, internet explorer, Microsoft edge dan lain-lainnya. Aplikasi ini dapat berjalan pada jaringan maupun internet (Jaringan LAN). Data yang terpusat dan kemudahan dalam mengakses adalah ciri utama yang membuat Aplikasi Web lebih banyak diminati dan lebih mudah diimplementasikan di berbagai bidang kehidupan (Simarmata, 2021).

#### 3.2. *User Persona*

*User persona* merupakan gambaran wujud dari pelanggan potensial yang akan menjadi target pasar dari suatu produk atau layanan. Dengan User Persona itu sendiri, akan lebih mudah bagi tim marketing untuk menggali informasi tentang karakteristik pelanggan dan membuat strategi marketing yang berpihak kepada pelanggan yang diinginkan (Firlyana, 2023). User Persona ini dibuat untuk memberikan gambaran yang detail terkait seperti apa tugas dari kader posyandu yang nantinya akan mengoperasikan *website* KIA ini.

### 3.3. *User Journey*

*User Journey* merupakan serangkaian tahapan yang dilalui oleh pengguna dalam mencapai tujuan yang diinginkan saat menggunakan suatu produk, merek, atau situs web. Istilah ini juga merujuk pada proses memvisualisasikan interaksi keseluruhan pengguna dengan produk, merek, atau situs web tersebut (Wisnu, 2023).

### 3.4. CSS

CSS atau *Cascading Style Sheets*, yaitu bahasa yang digunakan untuk menentukan tampilan dan format halaman website. Dengan menggunakan CSS, sebuah *website* dapat diatur jenis font atau tulisan, warna tulisan, latar belakang halaman, dan lain – lain. Biasanya CSS digunakan bersama dengan bahasa *markup* lain seperti HTML dan XML untuk membangun sebuah *website* yang menarik dan berfungsi dengan baik (Nayoan, 2022).

### 3.5. *ReactJS*

*ReactJS* atau *React* adalah library JavaScript populer buatan Facebook yang digunakan dalam proses pengembangan aplikasi mobile dan web. *React* berisi kumpulan *snippet* kode JavaScript (disebut ‘komponen’) yang bisa digunakan berulang kali untuk mendesain antarmuka pengguna (Faradilla, Hostinger, 2023).

### 3.6. *JSON Server*

JSON (*JavaScript Object Notation*) adalah format file berbasis teks yang umumnya digunakan dalam proses pertukaran data antara server dan klien. File JSON memiliki ekstensi `.json` serta menggunakan teks yang sama-sama bisa dibaca oleh manusia dan dipahami oleh komputer (Faradilla, Hostinger, 2022).



### 3.7. Posyandu

Posyandu yang merupakan kependekan dari Pos Pelayanan Terpadu, merupakan Lembaga Kemasyarakatan Desa/Kelurahan (LKD/LKK) sebagai wadah partisipasi masyarakat yang bertugas membantu Kepala Desa/Lurah dalam peningkatan pelayanan social dasar termasuk bidang kesehatan (RI, 2012).

### 3.8. KIA

Kartu Identitas Anak (KIA) merupakan identitas yang wajib dimiliki setiap anak agar bisa mengakses pelayanan publik secara mandiri. Adapun KIA diterbitkan oleh Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten/Kota atau Unit Pelaksana Teknis Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil, bagi anak yang berusia kurang dari 17 tahun dan belum menikah. Pasalnya, KIA terbagi menjadi dua. Yaitu KIA untuk anak usia 0 hingga 5 tahun yang tak perlu menyertakan foto, dan KIA untuk anak usia di atas 5 tahun dan di bawah 17 tahun yang menggunakan foto (Diskominfotik, 2022).

## BAB IV

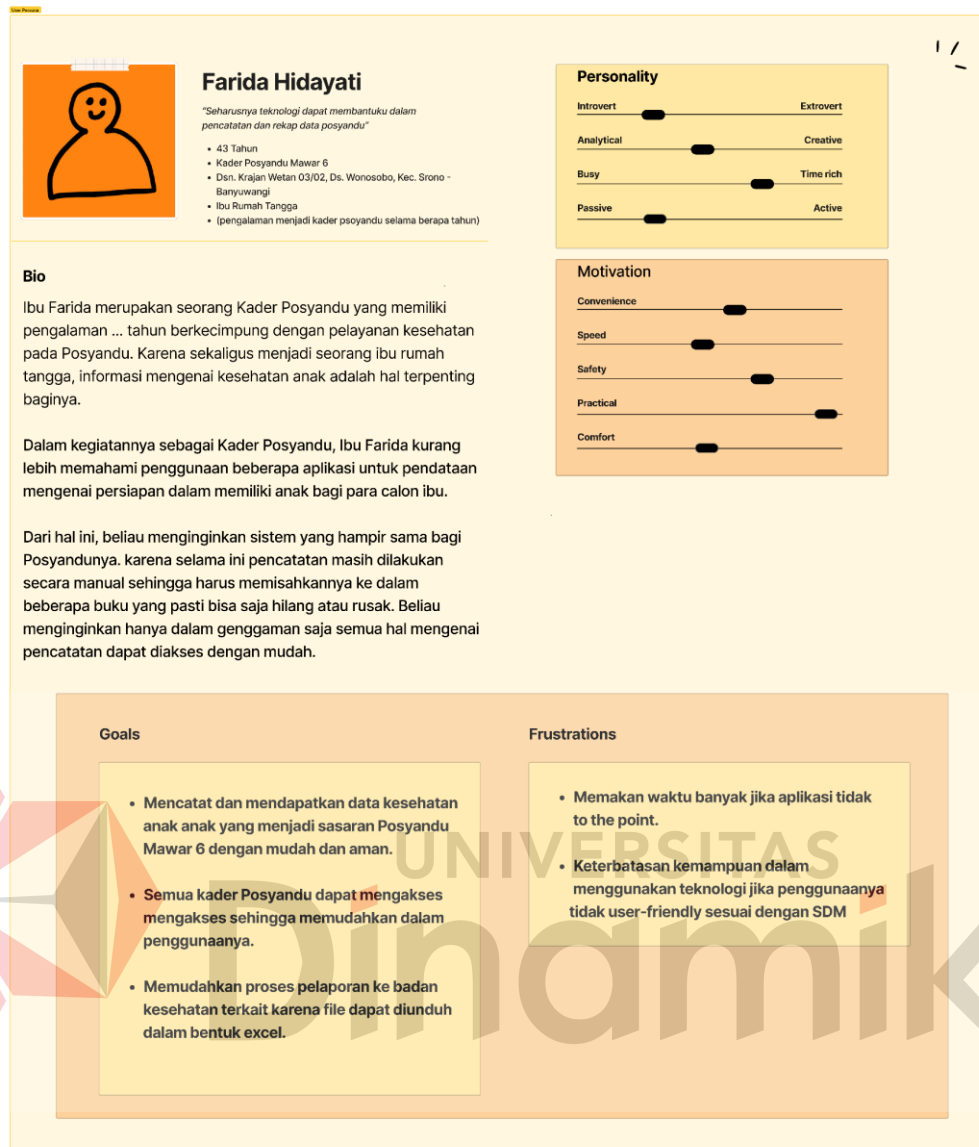
### DESKRIPSI PEKERJAAN

#### 4.1. Metodologi Penelitian

Dalam pembuatan laporan ini, tahapan pertama dimulai dengan melakukan pengumpulan data menggunakan metode referensi dimana data dan informasi terkait permasalahan yang dibahas merupakan hasil dari penulis membaca dan mempelajari dokumen–dokumen atau buku–buku serta sumber lainnya yang berkaitan dengan pembuatan aplikasi berbasis *web* untuk dijadikan referensi. Diskusi untuk mendapatkan gambaran umum terkait proses bisnis posyandu, pengguna aplikasi, dan fitur dari aplikasi yang akan dikembangkan.

#### 4.2. Analisis User Persona

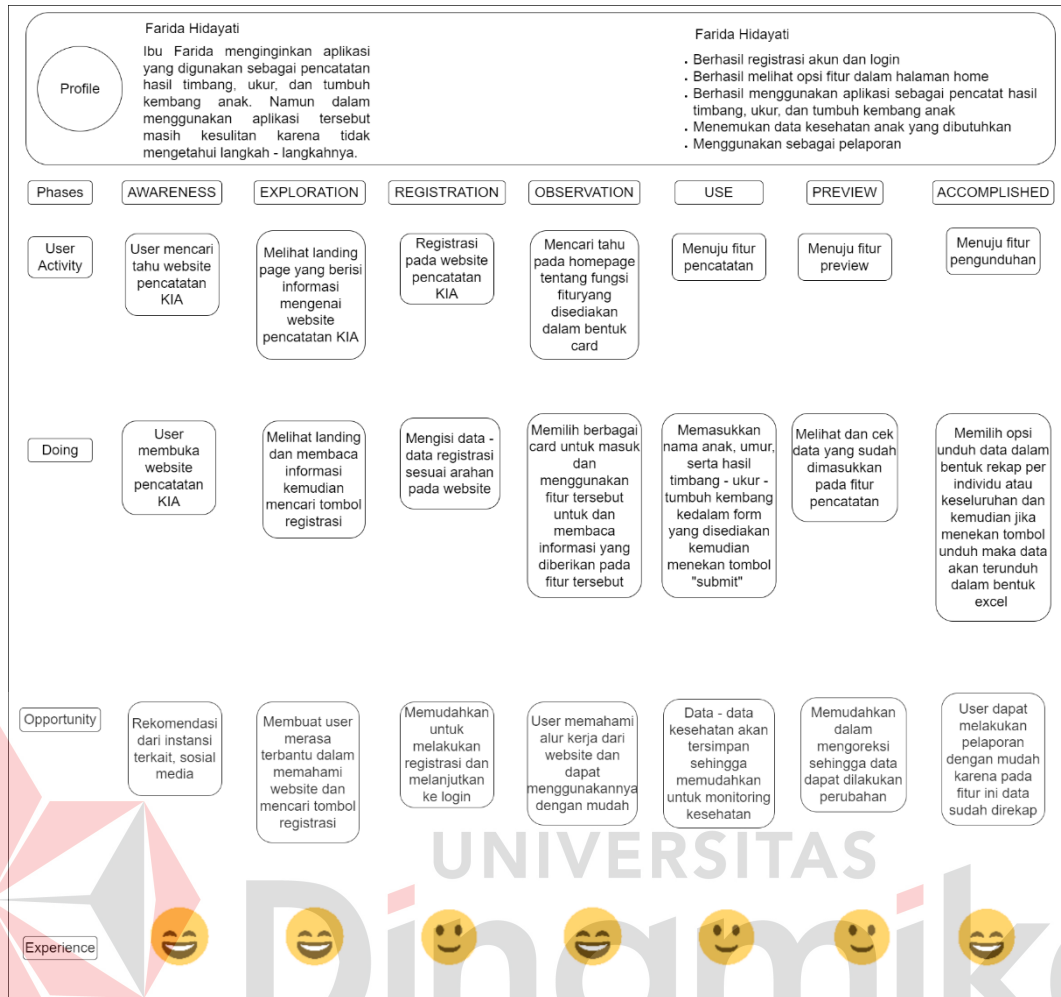
Pada tahap ini, melakukan pembuatan *user persona* untuk mendapatkan gambaran umum terkait kader yang akan menggunakan *website* yang akan dirancang. Awal mula pembuatan *user persona* ini adalah dimulai dengan menganalisis salah satu kader yang berada di posyandu, kemudian menganalisis keluhan yang selama ini dihadapi ketika melakukan pencatatan KIA di posyandu serta harapan yang dimiliki untuk dapat menyelesaikan permasalahan yang dialami oleh kader tersebut. Berikut hasil dari pembuatan *user persona* dapat dilihat pada Gambar 4.1



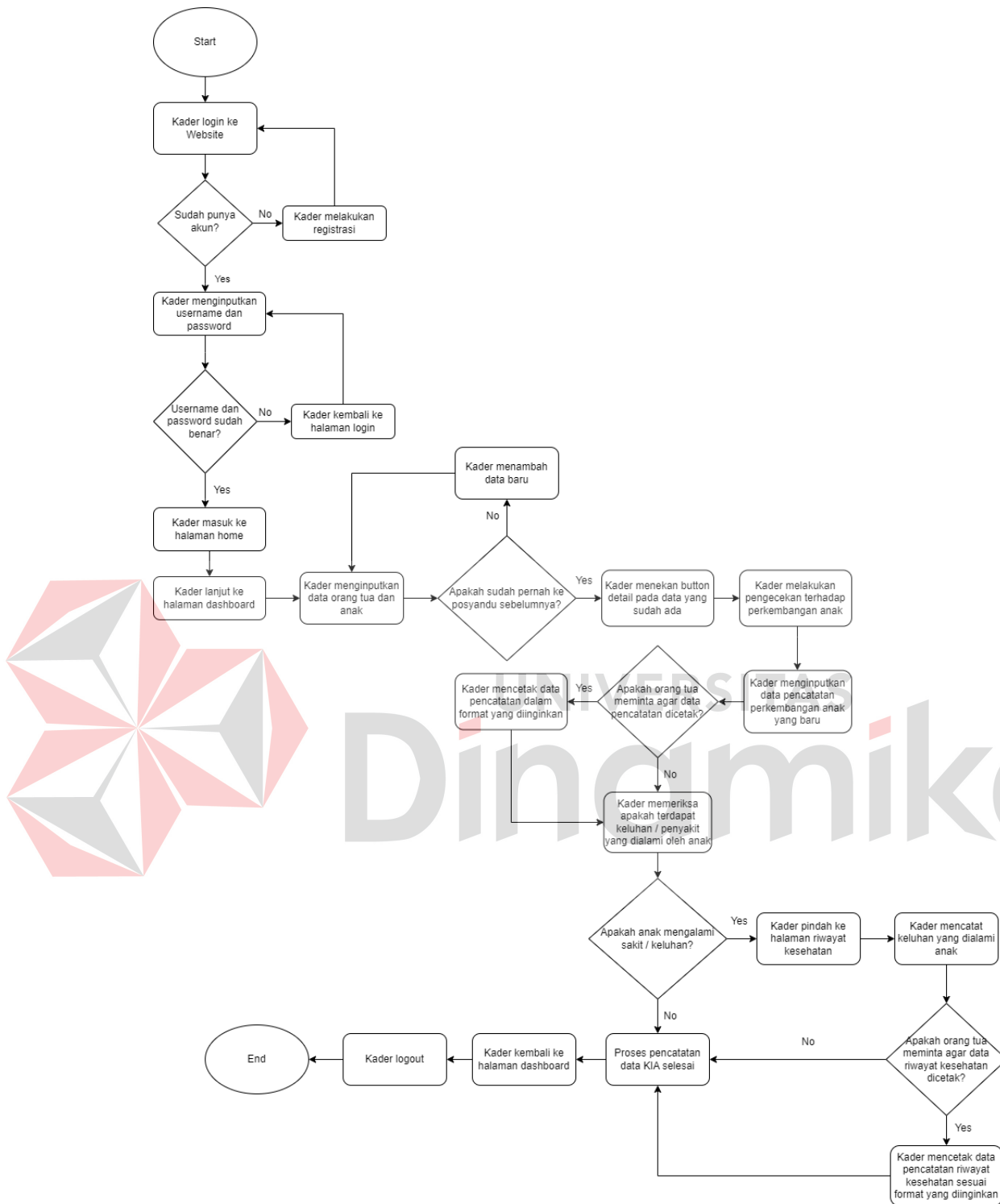
Gambar 4.1 User Persona Kader Posyandu.

### 4.3. Analisis User Journey

Pada tahap ini, melakukan pembuatan *user journey* untuk mendapatkan gambaran bagaimana kader akan menggunakan *website* yang akan dirancang dari awal hingga akhir. Berikut hasil dari pembuatan *user journey* dapat dilihat pada gambar 4.2 dan pembuatan *system flow* dari *website* pada gambar 4.3.



Gambar 4.2 User Journey



Gambar 4.3 System Flow Website

#### 4.4. Integrasi JSON Server

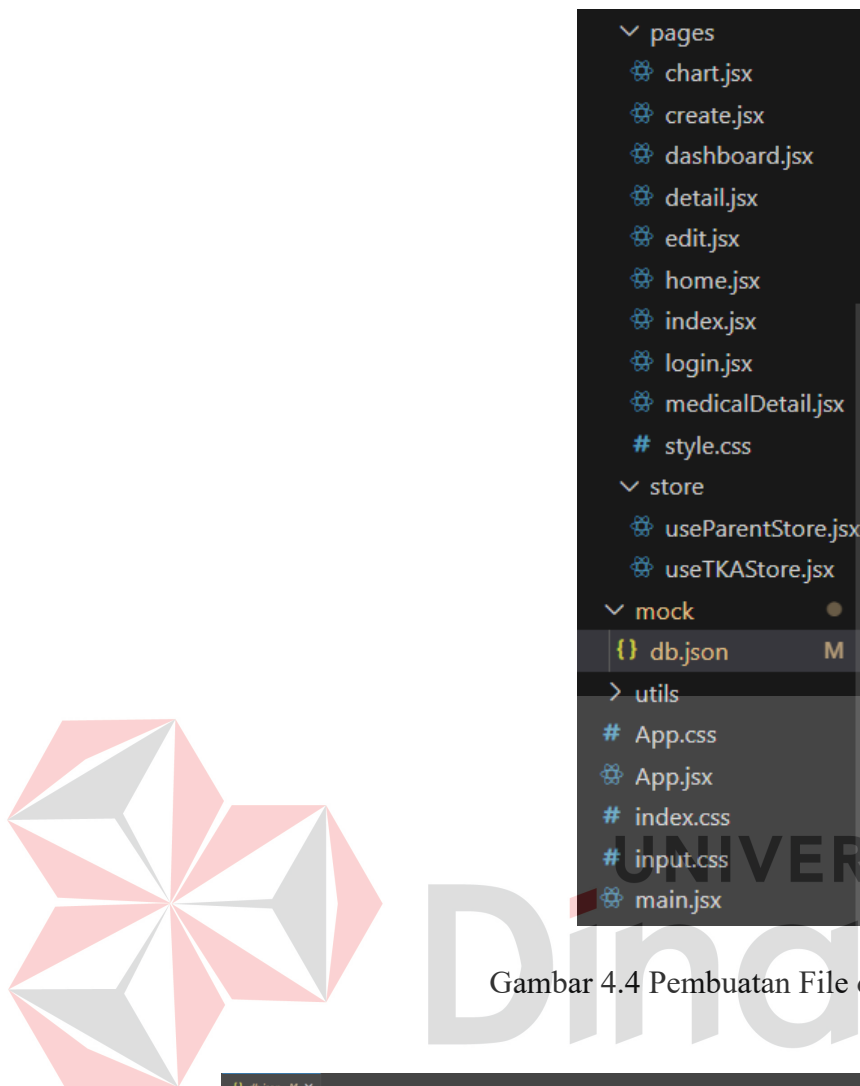
Pada tahap ini, melakukan integrasi JSON Server pada *directory project* yang nantinya akan digunakan sebagai *data source* ketika menggunakan aplikasi. Berikut ini merupakan tahapan yang dilakukan untuk mengintegrasikan JSON Server.

##### 4.4.1. Instalasi JSON Server

Untuk melakukan instalasi JSON Server cukup mudah, yaitu dengan mengetikkan perintah “npm install -g json-server” pada *terminal tools* yang digunakan yaitu *Visual Studio Code* untuk memulai instalasi JSON Server secara global pada *directory project*.

##### 4.4.2. Pembuatan File JSON

Hal selanjutnya yang perlu dilakukan setelah melakukan instalasi JSON Server pada *directory project* adalah membuat *file* JSON Server yang nantinya akan digunakan sebagai *data source* untuk menyimpan dan memanggil data – data yang digunakan selama menjalankan aplikasi. *File* diberi nama *db.json* sebagai penanda bahwa *file* tersebut digunakan untuk *data source*. Berikut ini adalah gambar dari *file* *db.json* yang telah dibuat sebagai *data source* pada gambar 4.4 serta isi dari *file* *db.json* pada gambar 4.5



Gambar 4.4 Pembuatan File db.json

```

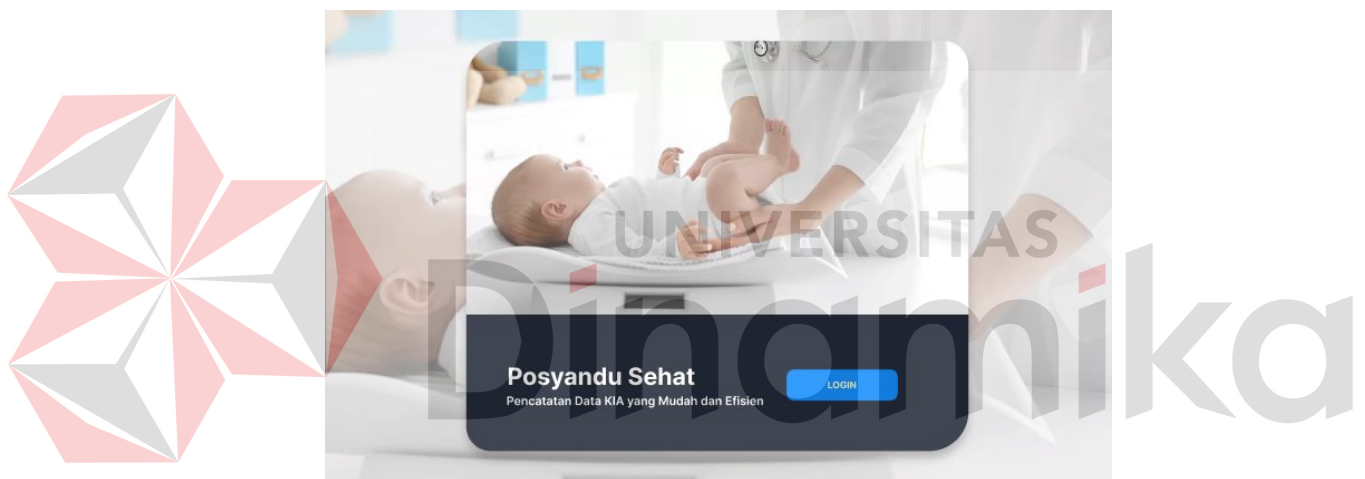
db.json M x
src > mock > db.json > [ ] guest > {} 1
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
{
  "guest": [
    {
      "id": "d469b7fa-849f-4c6c-865f-37d484f019f3",
      "bayi": {
        "tanggalLahir": "14/12/2023",
        "namaBayi": "Gojo Satoru",
        "jenisKelamin": "Laki-Laki"
      },
      "namaIbu": "dewi",
      "pekerjaanIbu": "ibu rumah tangga",
      "NIK": 1,
      "namaAyah": "naruto",
      "pekerjaanAyah": "hokage",
      "alamat": "blok uzumaki",
      "kecamatan": "desa api",
      "kota": "konoha"
    },
    {
      "id": "26a9a07d-7078-4632-aaae-c606df2a2227",
      "bayi": {
        "tanggalLahir": "15/12/2023",
        "namaBayi": "ace",
        "jenisKelamin": "Laki-Laki"
      },
      "namaIbu": "rogue",
      "pekerjaanIbu": "ibu rumah tangga",
      "NIK": 2,
      "namaAyah": "roger",
      "pekerjaanAyah": "raja bajak laut",
      "alamat": "east blue",
      "kecamatan": "grand line",
      "kota": "new world"
    }
  ],
  {
    "id": "3610d8ae-cad5-40e0-9ad9-11ca72d0bee2",
    "bayi": {

```

Gambar 4.5 Isi File db.json

#### 4.5. Kerangka *User Interface*

Pada tahap ini, melakukan pembuatan kerangka UI untuk memberikan pandangan struktural yang jelas tentang susunan elemen-elemen utama tanpa memperdulikan rincian desain visual. Struktur dan hierarki informasi menjadi fokus utama, memberikan pemahaman awal tentang tata letak komponen-komponen kunci seperti menu, navigasi, dan konten inti. Berikut adalah hasil pembuatan dari kerangka UI yang dapat dilihat pada gambar 4.6, gambar 4.7, gambar 4.8, gambar 4.9, gambar 4.10, gambar 4.11.

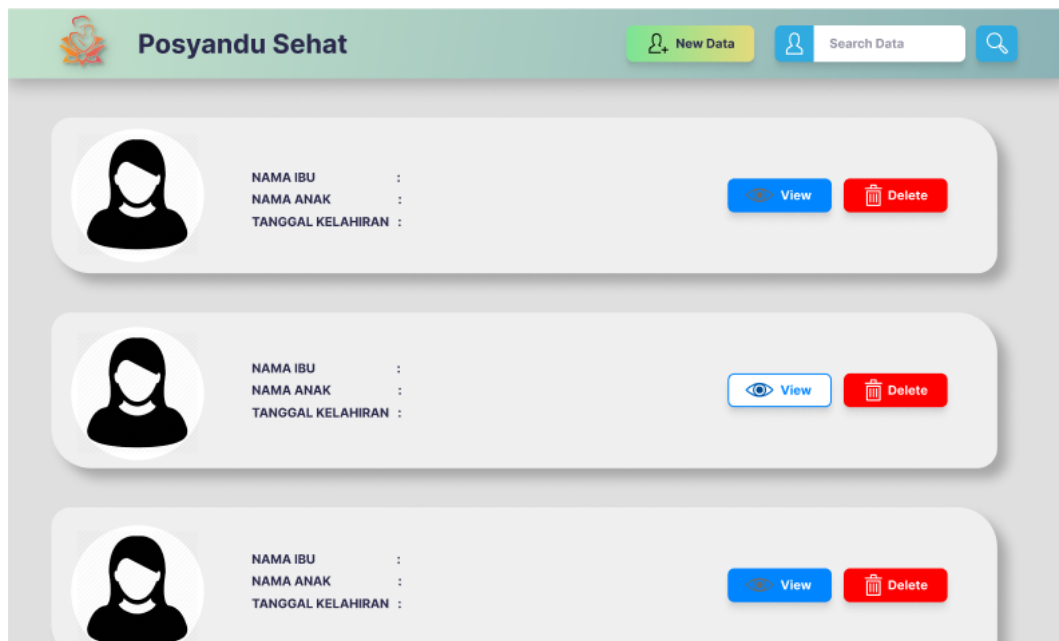


Gambar 4.6 Homepage

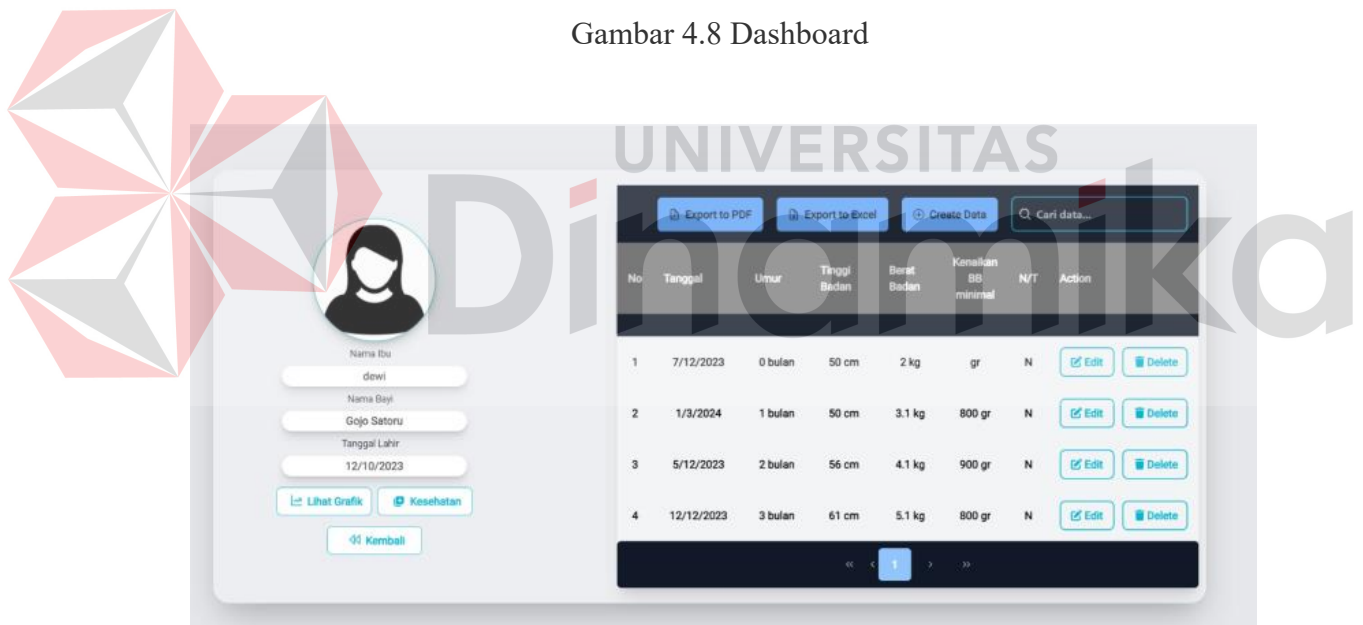


Gambar 4.7 Login

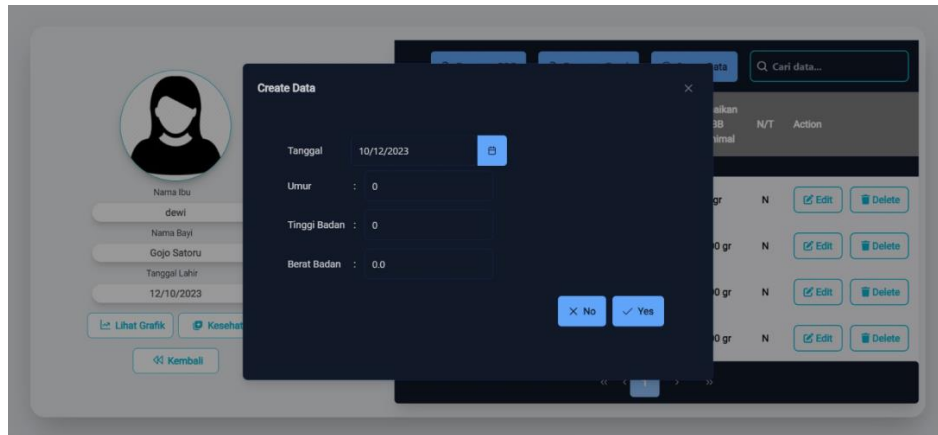




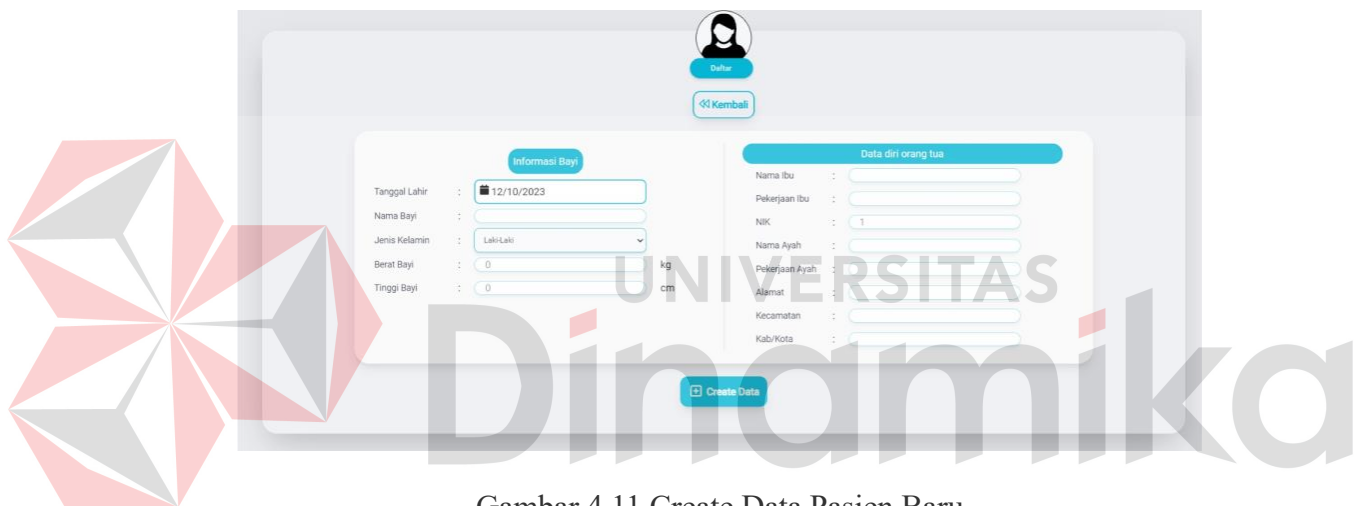
Gambar 4.8 Dashboard



Gambar 4.9 Data Tabel



Gambar 4.10 Create Data Tabel



Gambar 4.11 Create Data Pasien Baru

#### 4.6. Implementation

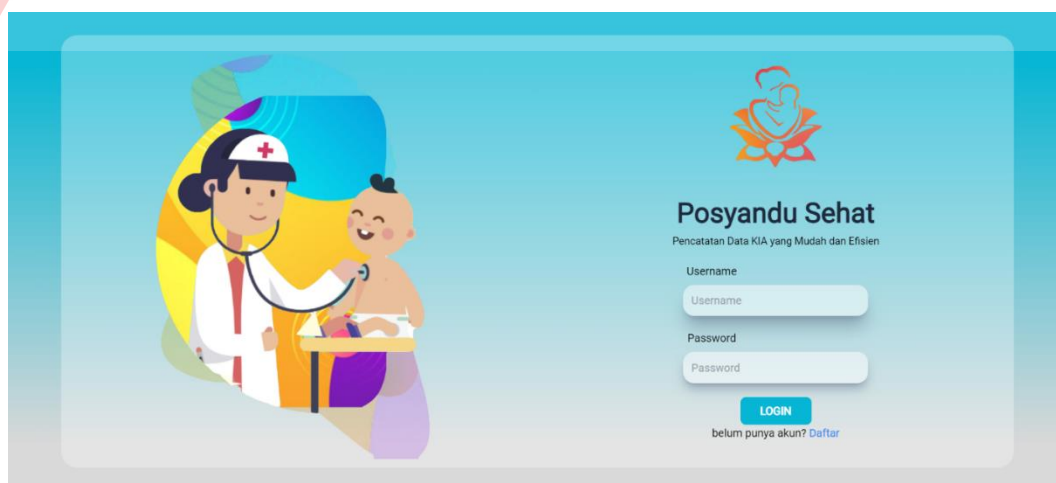
Setelah pembuatan desain *website*, selanjutnya adalah *implementation*. Tahap ini merupakan pembuatan *coding* aplikasi berdasarkan desain aplikasi yang telah dibuat. Pembuatan *coding* aplikasi menggunakan bahasa pemrograman HTML, JavaScript dan CSS menggunakan tools *Visual Studio Code* dan database yang digunakan yaitu *database JSON Server*. Setelah desain *website* selanjutnya melakukan pengujian aplikasi untuk memastikan bahwa *website* telah berjalan sesuai dengan rencana.

## 4.7. Implementasi Sistem

Implementasi dilakukan untuk menyelesaikan perancangan sistem yang telah disetujui seperti menguji, menginstal, dan memulai menggunakan sistem yang baru atau sistem yang diperbaiki. Berikut ini merupakan tampilan hasil dari implementasi sistem yang telah dibuat.

### 4.7.1. Halaman *Login*

Pada halaman *login*, *user* yang merupakan kader posyandu diharuskan untuk *login* terlebih dahulu untuk dapat mengoperasikan *website*, *user* akan diminta untuk memasukkan *username* dan *password*, kemudian *user* dapat menekan *button login* yang akan mengarahkan ke halaman *home* dari *website*. Apabila *username* dan *password* yang dimasukkan benar maka alur proses selanjutnya dapat dilanjutkan. Apabila *username* dan *password* yang dimasukkan salah maka tidak dapat masuk pada halaman *dashboard*



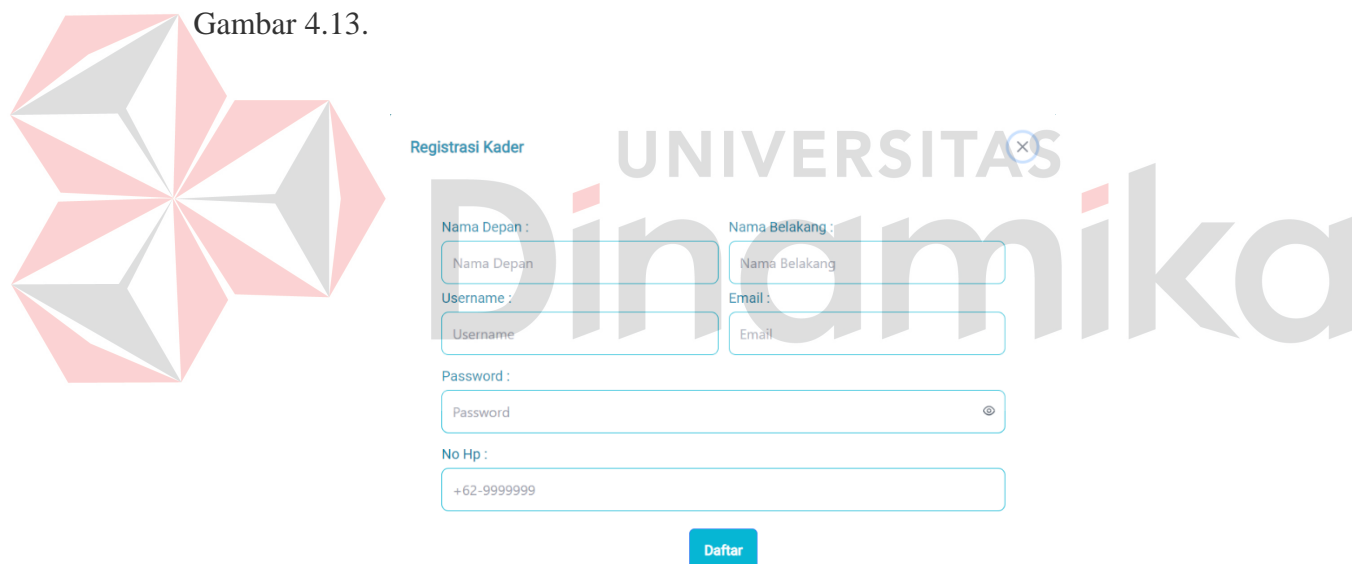
Gambar 4.12 Halaman Login

Sedangkan apabila *user* merupakan kader baru dan belum memiliki akun, maka *user* dapat menekan tulisan daftar untuk melakukan pendaftaran dan mendapatkan akun baru. Tampilan halaman login dapat dilihat pada Gambar 4.12.

#### 4.7.2. Halaman Pendaftaran

Pada halaman pendaftaran, kader baru dapat mendaftar untuk mendapatkan akun yang akan digunakan untuk mengoperasikan *website*. *User* akan diminta untuk memasukkan nama, *username*, *email*, *password*, dan nomor telepon. Apabila sudah sesuai, maka *user* dapat menekan *button daftar* dan akun dapat langsung digunakan. Tampilan untuk halaman pendaftaran dapat dilihat pada

Gambar 4.13.



The image shows a registration form titled "Registrasi Kader" for Universitas Dinamika. The form is overlaid on a large, semi-transparent watermark of the university's name. The form fields are as follows:

- Nama Depan :** Input field with placeholder "Nama Depan".
- Nama Belakang :** Input field with placeholder "Nama Belakang".
- Username :** Input field with placeholder "Username".
- Email :** Input field with placeholder "Email".
- Password :** Input field with placeholder "Password" and a visibility toggle icon.
- No Hp :** Input field with placeholder "+62-9999999".

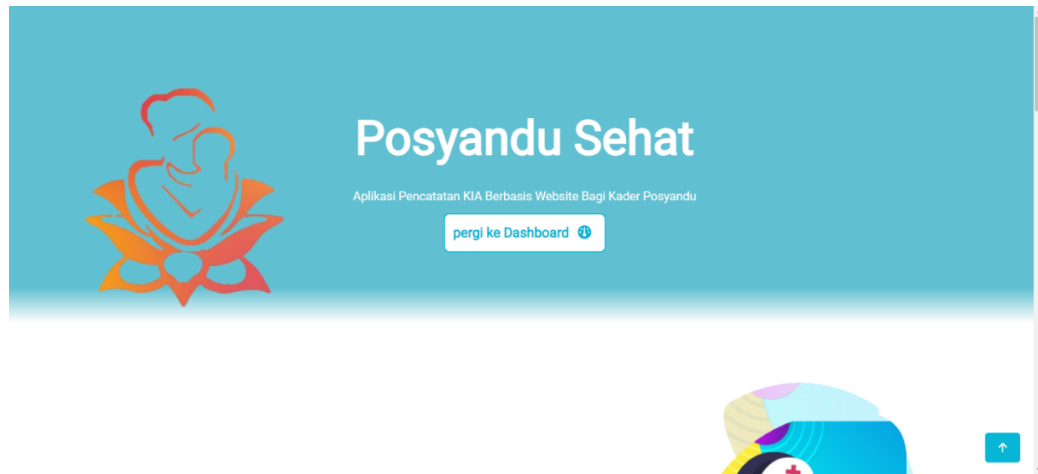
A blue button labeled "Daftar" is positioned below the form fields.

Gambar 4.13 Halaman Pendaftaran

#### 4.7.3. Halaman Home

Pada halaman *home*, terdapat penjelasan terkait fitur utama dari website pencatatan KIA serta informasi terkait cara menggunakan aplikasi bagi kader baru. Apabila kader telah memahami instruksi yang tertera, maka dapat menekan *button*

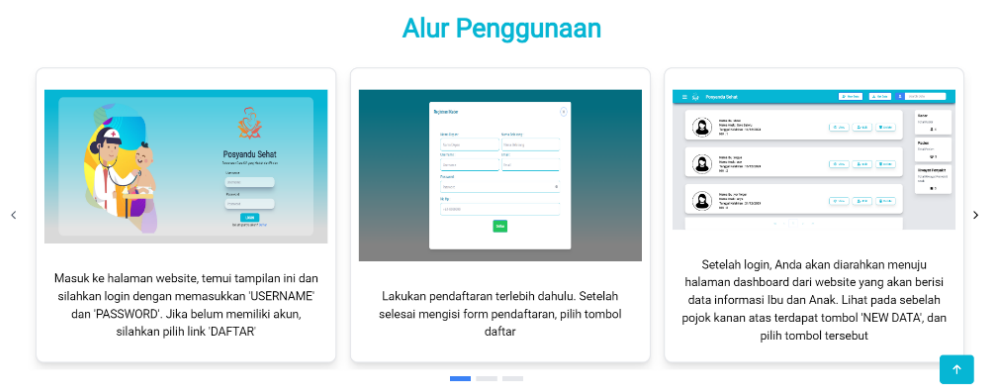
*dashboard* untuk pindah ke halaman *dashboard*. Tampilan untuk halaman *home* dapat dilihat pada Gambar 4.14, Gambar 4.15, dan Gambar 4.16.



Gambar 4.14 Halaman Home 1



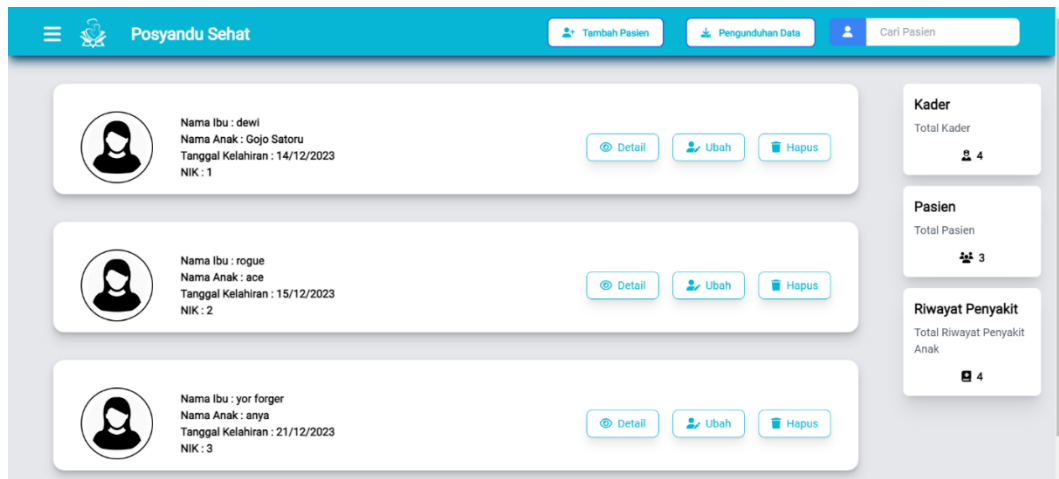
Gambar 4.15 Halaman Home 2



Gambar 4.16 Halaman Home 3

#### 4.7.4. Halaman *Dashboard*

Pada halaman *dashboard*, akan ditampilkan data – data pertumbuhan anak yang sudah disimpan sebelumnya. Kader dapat melihat masing – masing data lebih detail dengan menekan *button* detail pada setiap data yang ditampilkan, selain itu kader juga dapat merubah data yang ada dengan menekan *button* ubah apabila terjadi perubahan data orang tua atau anak, dan kader juga dapat menghapus data dengan menekan *button* hapus apabila data sudah tidak relevan atau tidak dibutuhkan lagi. Kader dapat menambahkan data baru ke dalam penyimpanan dengan menekan *button* tambah serta mengunduh data yang sudah disimpan ke dalam bentuk PDF ataupun *excel*. Tampilan untuk halaman *dashboard* dapat dilihat pada Gambar 4.17.



Gambar 4.17 Halaman Dashboard

#### 4.7.5. Halaman Tambah Pasien

Pada halaman tambah pasien, kader melakukan penambahan data baru ke dalam *website* untuk ibu dan anak yang baru pertama kali datang ke posyandu. Apabila seluruh data sudah sesuai, maka kader dapat menekan *button create data* untuk menyimpan data pasien baru. Tampilan untuk halaman tambah data pasien dapat dilihat pada Gambar 4.18

The 'Tambah Pasien' form is divided into two sections: 'Informasi Bayi' and 'Data diri orang tua'. The 'Informasi Bayi' section includes fields for 'Tanggal Lahir' (01/03/2024), 'Nama Bayi', 'Jenis Kelamin' (Laki-Laki), 'Berat Bayi' (0 kg), and 'Tinggi Bayi' (0 cm). The 'Data diri orang tua' section includes fields for 'Nama Ibu', 'Pekerjaan Ibu', 'NIK' (1), 'Nama Ayah', 'Pekerjaan Ayah', 'Alamat', 'Kecamatan', and 'Kab/Kota'. A 'Daftar' button is at the top, a 'Kembali' button is below it, and a 'Create Data' button is at the bottom.

Gambar 4.18 Halaman Tambah Pasien

#### 4.7.6. Ubah Data Pasien

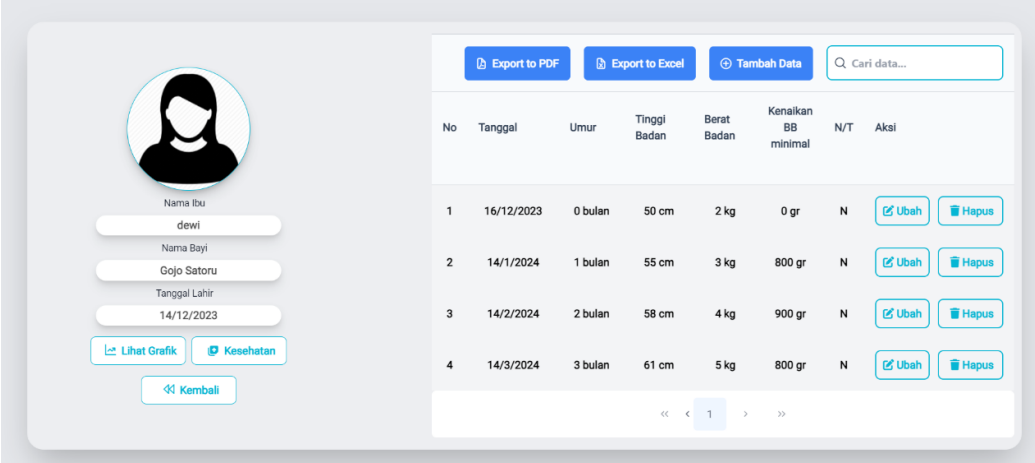
Pada halaman ubah data pasien, kader memasukkan data hasil perubahan pada orang tua atau data anak. Apabila data yang baru telah dimasukkan, maka kader menekan *button edit data* untuk menyimpan perubahan yang baru. Tampilan untuk halaman ubah data pasien dapat dilihat pada Gambar 4.19.

Gambar 4.19 Halaman Ubah Data Pasien

#### 4.7.7. Halaman Detail Pasien

Pada halaman detail data pasien, akan ditampilkan sejarah pencatatan pertumbuhan anak mulai dari awal datang ke posyandu hingga terakhir kali pencatatan dilakukan. Kader dapat menekan *button* tambah data untuk menambahkan data pencatatan baru untuk mengetahui pertumbuhan anak. Kader juga dapat melakukan perubahan data berdasarkan tanggal pencatatan dilakukan serta menghapus data tertentu berdasarkan tanggal pencatatan. Kader juga dapat mengunduh data ke dalam bentuk *excel* atau PDF Tampilan untuk halaman detail data pasien dapat dilihat pada Gambar 4.20.






The screenshot shows a patient detail page. On the left is a profile card with a placeholder image and fields for 'Nama Ibu' (dewi), 'Nama Bayi' (Gojo Satoru), and 'Tanggal Lahir' (14/12/2023). Below these are buttons for 'Lihat Grafik', 'Kesehatan', and 'Kembali'. On the right is a table with columns: No, Tanggal, Umur, Tinggi Badan, Berat Badan, Kenalkan BB minimal, N/T, and Aksi. The table contains four rows of data. Above the table are buttons for 'Export to PDF', 'Export to Excel', 'Tambah Data', and a search bar.

No	Tanggal	Umur	Tinggi Badan	Berat Badan	Kenalkan BB minimal	N/T	Aksi
1	16/12/2023	0 bulan	50 cm	2 kg	0 gr	N	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
2	14/1/2024	1 bulan	55 cm	3 kg	800 gr	N	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
3	14/2/2024	2 bulan	58 cm	4 kg	900 gr	N	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
4	14/3/2024	3 bulan	61 cm	5 kg	800 gr	N	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>

Gambar 4.20 Halaman Detail Pasien

#### 4.7.8. Halaman Tambah Data Pencatatan Baru

Pada halaman tambah pencatatan baru, kader memasukkan data pertumbuhan anak yang baru. Kader akan memasukkan perkembangan pada tinggi badan dan berat badan anak. Apabila semua data telah sesuai, maka kader dapat menekan *button yes* untuk menyimpan data pencatatan yang baru. Tampilan untuk halaman tambah pencatatan baru dapat dilihat pada Gambar 4.21.



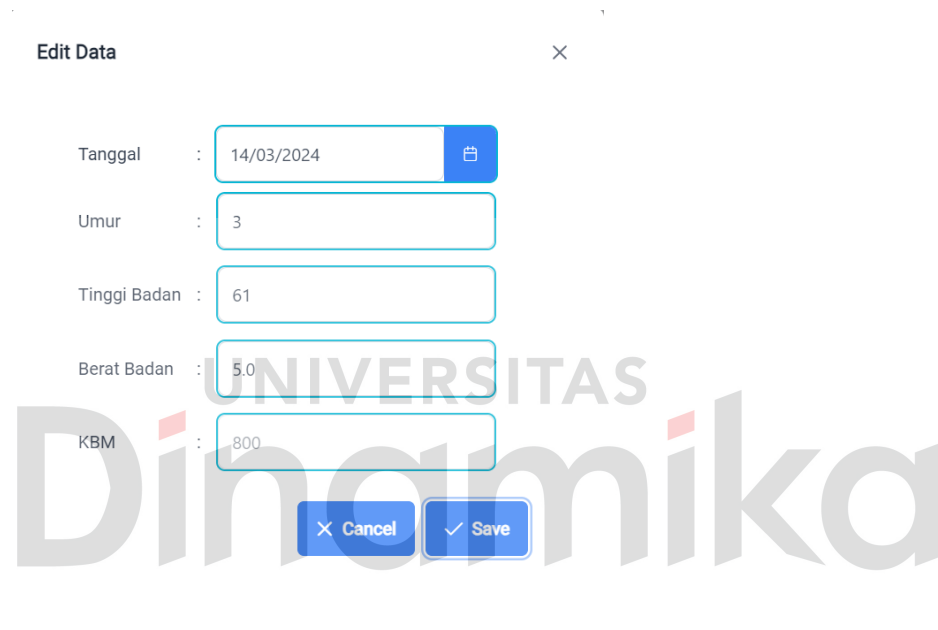
The screenshot shows a 'Create Data' form with the following fields and controls:

- Tanggal**: Input field with value '06/01/2024' and a calendar icon.
- Umur**: Input field with value '4' and an 'Enable Umur' button.
- Tinggi Badan**: Input field with value '0'.
- Berat Badan**: Input field with value '0.0'.
- At the bottom right, there are two buttons: 'No' (with a close icon) and 'Yes' (with a checkmark icon).

Gambar 4.21 Halaman Tambah Pencatatan Baru

#### 4.7.9. Halaman Ubah Data Pencatatan Anak

Pada halaman ubah data pencatatan anak, kader dapat melakukan perubahan data pada tinggi badan dan berat badan anak apabila terjadi kesalahan dalam pengukuran. Apabila perubahan data sudah sesuai, maka kader dapat menekan button *save* untuk menyimpan perubahan data. Tampilan untuk halaman ubah data pencatatan anak dapat dilihat pada Gambar 4.22.



The image shows a screenshot of a web application interface titled "Edit Data". The form contains the following fields and values:

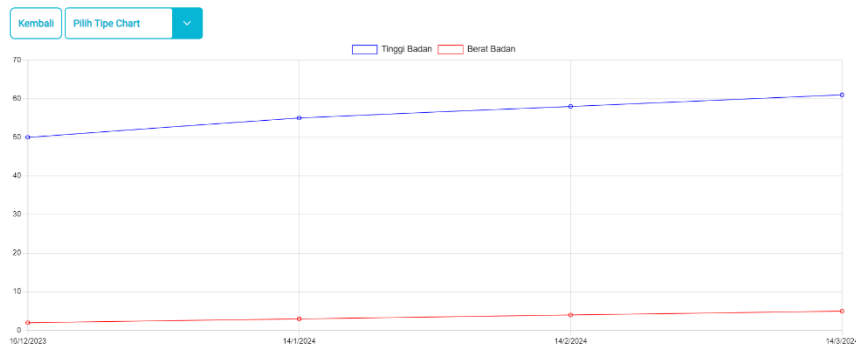
Field	Value
Tanggal	14/03/2024
Umur	3
Tinggi Badan	61
Berat Badan	5.0
KBM	800

At the bottom of the form, there are two buttons: "Cancel" (with a close icon) and "Save" (with a checkmark icon). A large watermark "UNIVERSITAS Dinamika" is visible across the center of the image.

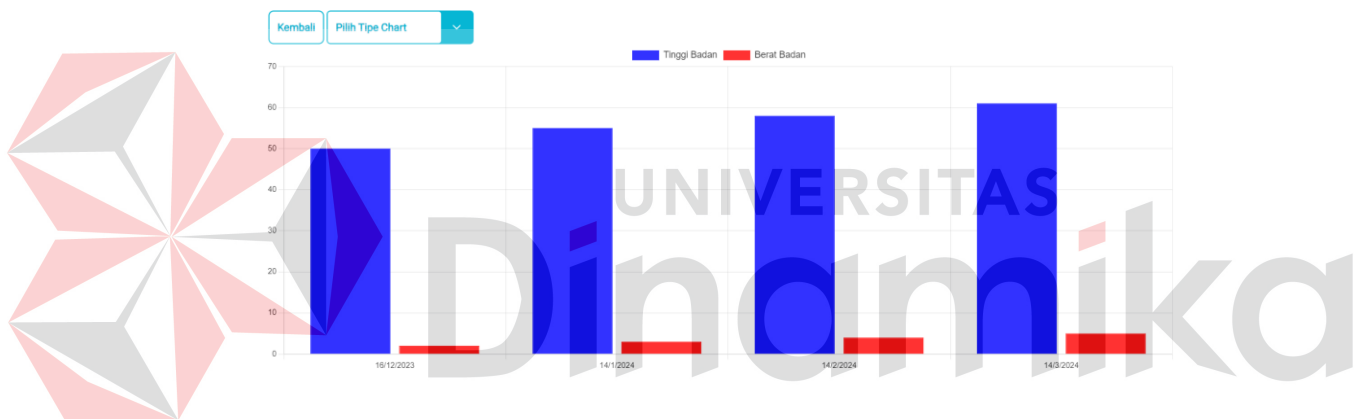
Gambar 4.22 Halaman Ubah Data Pencatatan Anak

#### 4.7.10. Halaman Grafik

Pada halaman grafik pertumbuhan, terdapat grafik berdasarkan data pertumbuhan anak yang telah dimasukkan oleh kader. Kader dapat melakukan *monitor* lebih detail untuk memastikan apabila anak mengalami gangguan selama masa pertumbuhan. Kader dapat memilih tipe grafik yang diinginkan yaitu tipe *line* atau tipe *bar*. Tampilan untuk halaman grafik pertumbuhan dapat dilihat pada Gambar 4.23 dan Gambar 4.24.



Gambar 4.23 Grafik Tipe Line



Gambar 4.24 Grafik Tipe Bar

#### 4.7.11. Halaman Riwayat Kesehatan

Pada halaman riwayat Kesehatan, akan ditampilkan data pencatatan terkait masalah atau penyakit yang dialami anak yang menghambat masa pertumbuhan. Selain itu, juga terdapat tindakan atau rujukan yang diberikan oleh kader untuk mengatasi permasalahan tersebut. Dan juga terdapat keterangan atau deskripsi yang dapat diisi dengan detail masalah yang dialami, nama kader yang memasukkan data, dan lain – lain. Kader juga dapat mengubah data berdasarkan tanggal data masuk serta menghapus data riwayat Kesehatan berdasarkan tanggal data masuk. Kader

dapat menambah data pencatatan riwayat kesehatan baru dengan menekan *button* tambah data. Tampilan untuk halaman riwayat kesehatan dapat dilihat pada Gambar 4.25.

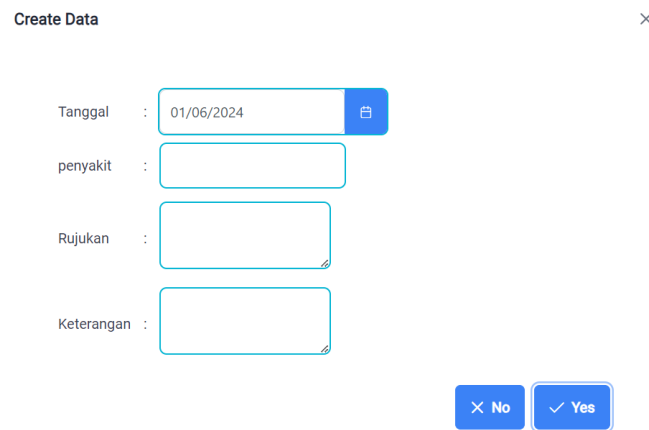
Tanggal	penyakit/Masalah	Tindakan/Rujukan/Umpan Balik	Keterangan (Nama Pemeriksa, Tempat, Pelayanan, Paraf)	Aksi
15/12/2023	demam	ah-Islam	kurang makan	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
15/12/2023	batuk	puskesmas	terlalu banyak memakan permen	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>
16/12/2023	pilek	klirik	kedinginan	<a href="#">Ubah</a> <a href="#">Hapus</a>

Navigation: << < 1 > >> [Kembali](#)

Gambar 4.25 Halaman Riwayat Kesehatan

#### 4.7.12. Halaman Tambah Data Riwayat Kesehatan

Pada halaman tambah data riwayat kesehatan, kader memasukkan penyakit atau masalah yang dialami anak selama masa pertumbuhan, memberikan tindakan optimal untuk mengatasi masalah tersebut, serta deskripsi atau keterangan lanjut terkait masalah yang dialami. Apabila seluruh data sudah sesuai, maka kader dapat menekan *button yes* untuk menyimpan data pencatatan yang baru. Tampilan untuk halaman tambah data riwayat kesehatan dapat dilihat pada Gambar 4.26

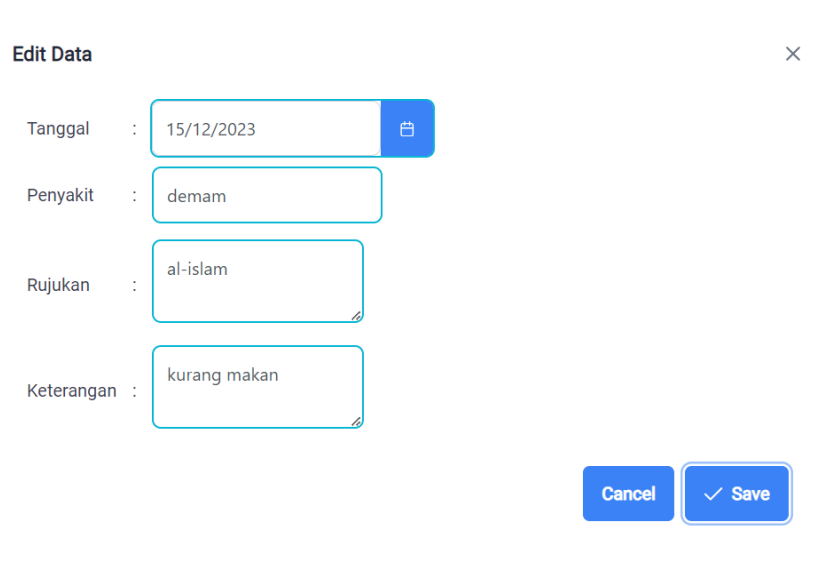


The screenshot shows a modal window titled "Create Data" with a close button (X) in the top right corner. It contains four input fields: "Tanggal" (Date) with the value "01/06/2024" and a calendar icon; "penyakit" (Disease); "Rujukan" (Referral); and "Keterangan" (Description). At the bottom right, there are two buttons: "X No" and "✓ Yes".

Gambar 4.26 Halaman Tambah Data Riwayat Kesehatan

#### 4.7.13. Halaman Ubah Riwayat Kesehatan

Di halaman ubah riwayat kesehatan, kader dapat melakukan perubahan terkait masalah yang dialami anak, tindakan yang lebih sesuai, serta perubaham deskripsi atau keterangan terkait masalah yang dialami oleh anak. Apabila seluruh data sudah sesuai, maka kader dapat menekan *button save* Tampilan untuk halaman ubah riwayat kesehatan dapat dilihat pada Gambar 4.27.

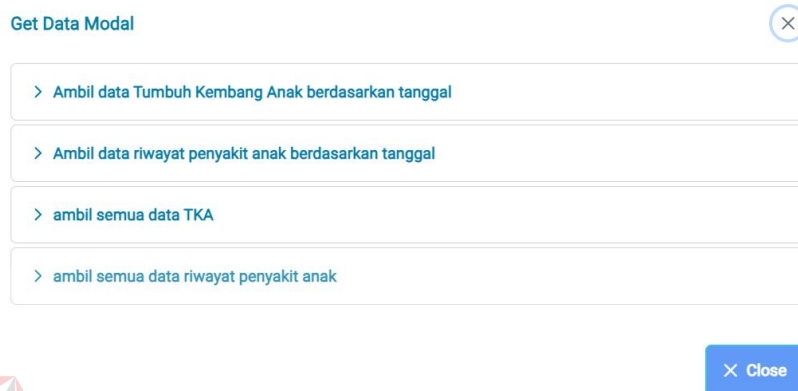


The screenshot shows a modal window titled "Edit Data" with a close button (X) in the top right corner. It contains four input fields: "Tanggal" (Date) with the value "15/12/2023" and a calendar icon; "Penyakit" (Disease) with the value "demam"; "Rujukan" (Referral) with the value "al-islam"; and "Keterangan" (Description) with the value "kurang makan". At the bottom right, there are two buttons: "Cancel" and "✓ Save".

Gambar 4.27 Halaman Ubah Riwayat Kesehatan

#### 4.7.14. Halaman Pengunduhan Data

Di halaman pengunduhan data, kader dapat mengunduh data yang pencatatan yang telah disimpan ke dalam bentuk *excel* atau PDF yang nantinya dapat dicetak. Tampilan untuk halaman pengunduhan data dapat dilihat pada Gambar 4.28.



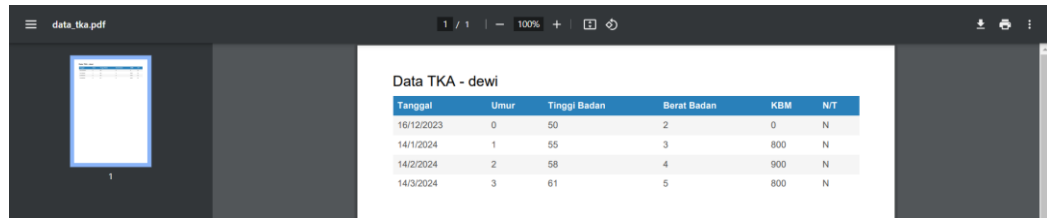
Gambar 4.28 Halaman Pengunduhan Data

#### 4.7.15. Bentuk Laporan Hasil Pengunduhan Data

Berikut ini merupakan bentuk data KIA yang telah di unduh sehingga dapat terlihat wujud dari pencatatan yang dilakukan pada website KIA. Laporan ini memiliki dua *format*, yaitu Excel dan PDF. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 4.29 dan gambar 4.30.

	A	B	C	D	E	F	G
1	namalbu	tanggal	umur	tinggiBadan	beratBadan	KBM	statusKenaikan
2	dewi	16/12/202		0 50	2		0 N
3	dewi	14/1/2024	1	55	3	800	N
4	dewi	14/2/2024	2	58	4	900	N
5	dewi	14/3/2024	3	61	5	800	N

Gambar 4.29 Laporan Bentuk Excel



The image shows a PDF viewer interface with a dark theme. The title bar at the top reads 'data\_tka.pdf' and includes navigation icons. The main content area displays a table with the following data:

Tanggal	Umur	Tinggi Badan	Berat Badan	KBM	N/T
16/12/2023	0	50	2	0	N
14/1/2024	1	55	3	800	N
14/2/2024	2	58	4	900	N
14/3/2024	3	61	5	800	N

Gambar 4.30 Laporan Bentuk PDF



UNIVERSITAS  
**Dinamika**

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari pembahasan laporan kerja praktik, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. *Website* KIA dapat melakukan registrasi untuk menyimpan data kader baru.
2. *Website* KIA dapat memasukkan, mengubah, menghapus, dan menghasilkan data pertumbuhan anak.
3. *Website* KIA dapat menampilkan sebuah grafik berdasarkan data pertumbuhan anak yang telah disimpan agar pemantauan pertumbuhan anak lebih akurat.
4. *Website* pencatatan KIA dapat menyimpan data riwayat penyakit yang dialami anak selama masa pertumbuhan.

#### 5.2. Saran

Dalam pembuatan *website* pencatatan KIA, penulis menyadari bahwa hasil akhir ini tidaklah sempurna. Maka saran yang dapat diberikan oleh penulis untuk *website* ini dapat dijelaskan sebagai berikut:

1. *Website* dapat dibuat lebih *responsive*. Hal ini dikarenakan *website* hanya diakses oleh kader posyandu dan menggunakan *device* (komputer) yang disediakan di posyandu, maka dari itu hanya memiliki satu ukuran (resolusi).
2. Penambahan fitur *backup* database atau menambahkan opsi *cloud save* kedalam *website* apabila terjadi hal-hal diluar teknis, sehingga data – data KIA terjamin aman.



## DAFTAR PUSTAKA

- Diskominfotik. (2022, August 29). Retrieved from Diskominfotik Lampung: <https://diskominfotik.lampungprov.go.id/detail-post/kartu-identitas-anak-kia-merupakan-identitas-yang-wajib-dimiliki-setiap-anak-agar-bisa-mengakses-pelayanan-publik-secara-mandiri>
- Faradilla. (2022, December 7). Retrieved from Hostinger: <https://www.hostinger.co.id/tutorial/apa-itu-json>
- Faradilla. (2023, July 14). Retrieved from Hostinger: <https://www.hostinger.co.id/tutorial/apa-itu-react>
- Firlyana, F. (2023, February 23). Retrieved from User Persona: Definisi, Tujuan, dan Jenisnya: <https://dailysocial.id/post/user-persona>
- Nayoan, A. (2022, June 10). Retrieved from Niagahoster: [https://www.niagahoster.co.id/blog/pengertian-css/#Apa\\_Itu\\_CSS](https://www.niagahoster.co.id/blog/pengertian-css/#Apa_Itu_CSS)
- RI, K. K. (2012). *Ayo ke Posyandu Setiap Bulan*. Jakarta.
- Simarmata, J. d. (2021). *Pengantar Teknologi Informasi*. Medan: Yayasan Kita Menulis.
- Wisnu. (2023, May 16). Retrieved from myrobin.id: <https://myrobin.id/untuk-bisnis/user-journey/>