

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Spesifikasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan *program* adalah sebagai berikut:

1. *Sistem Operasi Microsoft Windows 10*
2. *Web server menggunakan Xampp.*
3. *Database menggunakan MySQL.*
4. *Editor interface menggunakan Notepad++, Sublime*
5. *Editor gambar menggunakan Adobe Photoshop CS3.*

4.2 Spesifikasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang diusulkan untuk membangun *program* adalah dengan *spesifikasi* berikut.

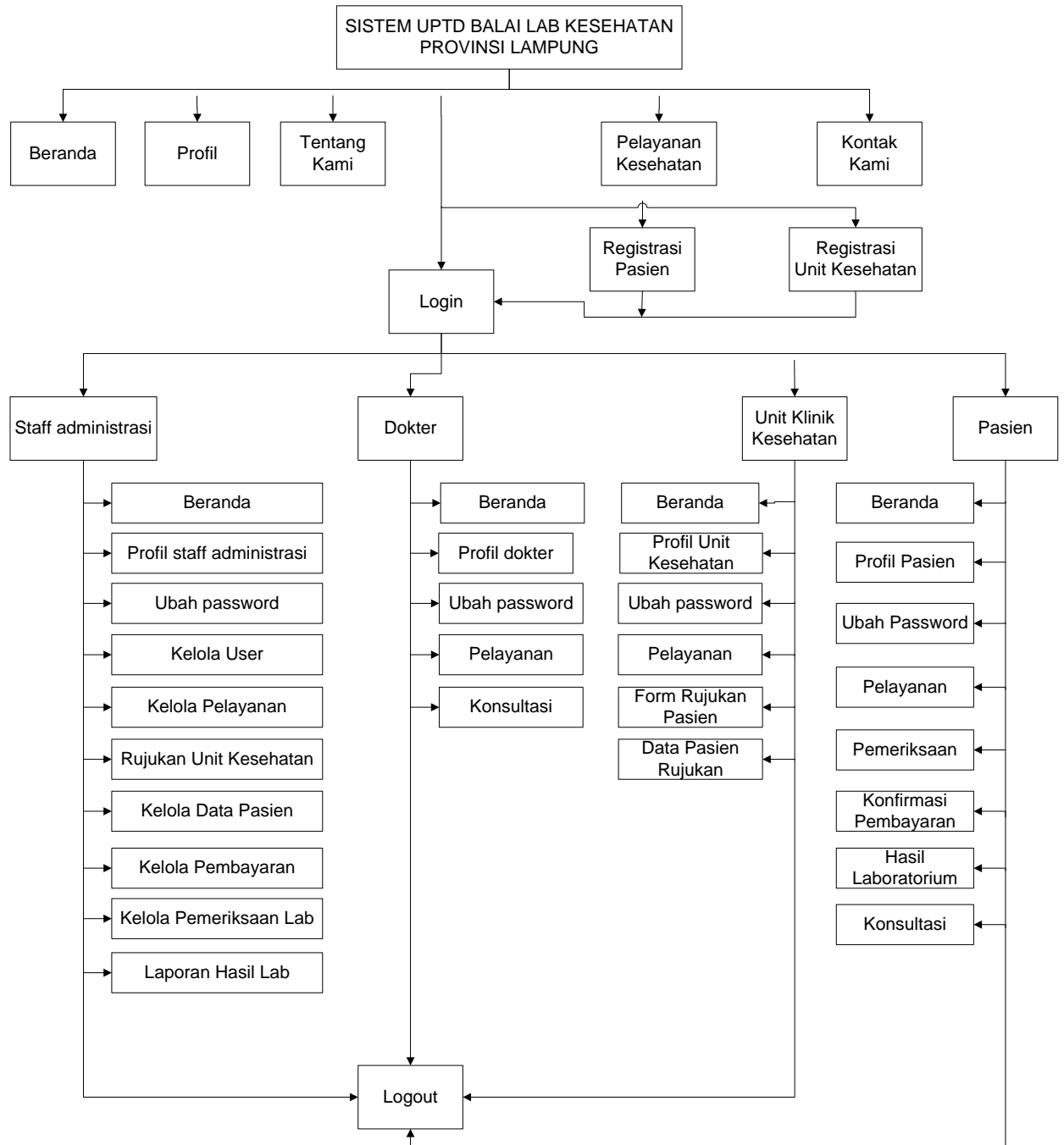
1. *Hardisk 500 GB*
2. *RAM 4 GB*
3. *Keyboard dan Mouse*
4. *Monitor 14"*
5. *Processor intel core i5*
6. *Perangkat Mobile*

4.3 Implementasi Program

4.3.1 *Hierarchy plus Input-Proses-Output (HIPO)*

Merupakan alat dokumentasi program HIPO juga banyak digunakan sebagai alat desain dan teknik dokumentasi dalam siklus pengembangan sistem HIPO berbasis *mobile* pada fungsi, yaitu tiap-tiap modul di dalam sistem digambarkan oleh fungsi utamanya. HIPO menu sistem informasi pelayanan laboratorium

pada UPTD Balai Laboratorium Kesehatan Provinsi Lampung Berbasis Mobile dapat dilihat pada gambar 4.1 berikut :

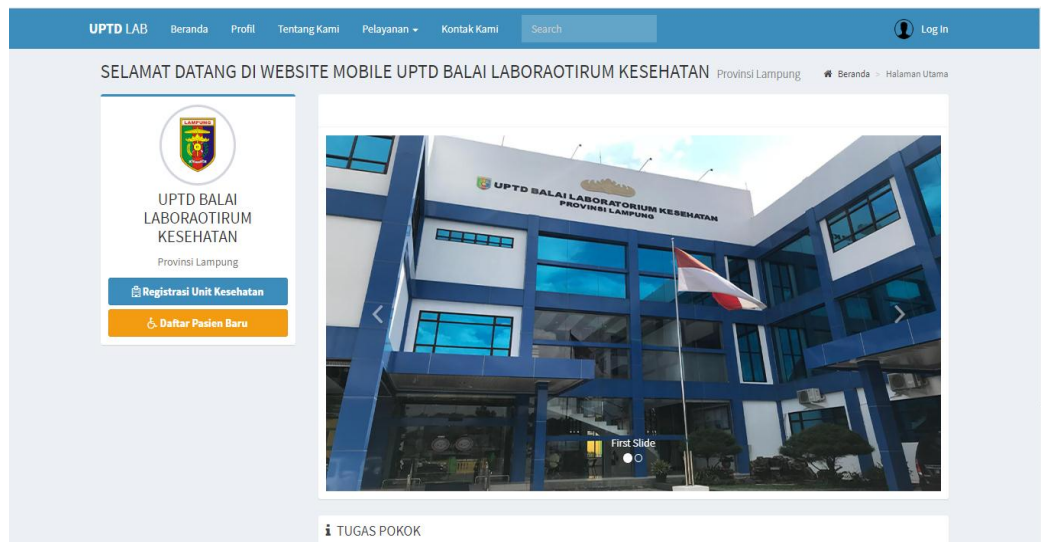


Gambar 4.1 *Hierarchy Plus Input-Proses-Output (HIPO)*.

4.4 Hasil Implementasi Rancangan *Output* dan *Input*

4.4.1 Index / Halaman Utama

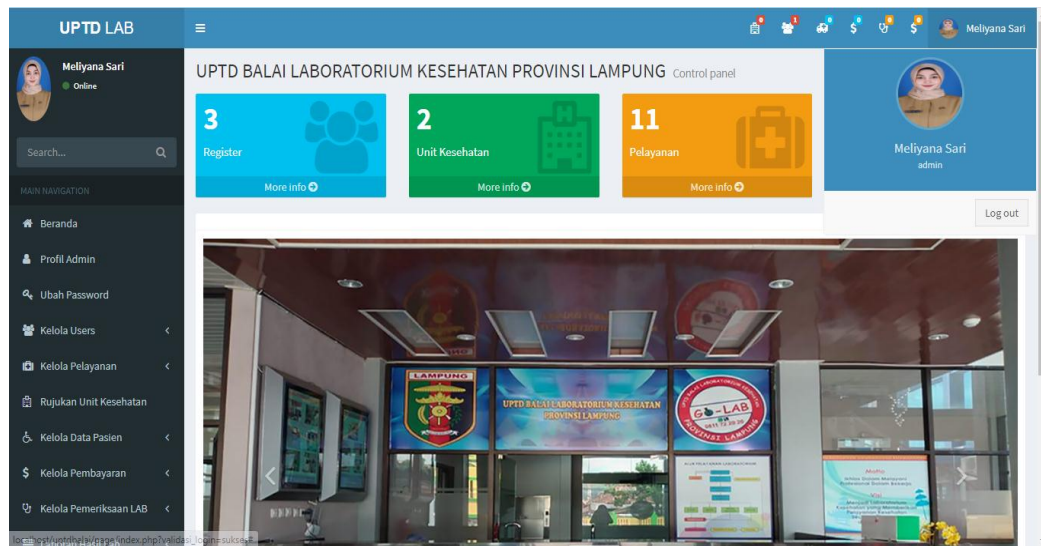
Gambar dibawah merupakan halaman utama pada perancangan sistem informasi pelayanan laboratorium pada UPTD Balai Laboratorium Kesehatan Provinsi Lampung Berbasis Mobile. Tampilan index/halaman utama dapat dilihat pada Gambar 4.2



Gambar 4.2 Halaman Utama.

4.4.2 Halaman Staff Administrasi

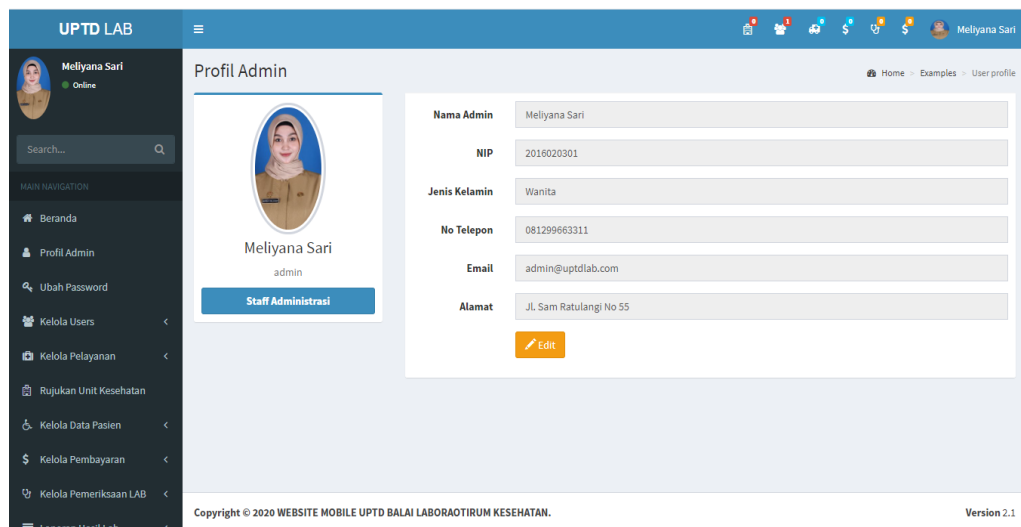
halaman utama staff administrasi setelah melakukan login. Tampilan home staff administrasi dapat dilihat pada Gambar 4.3



Gambar 4.3 Halaman Home Staff Admionistrasi

4.4.3 Halaman Profil Staff Adminitrasi

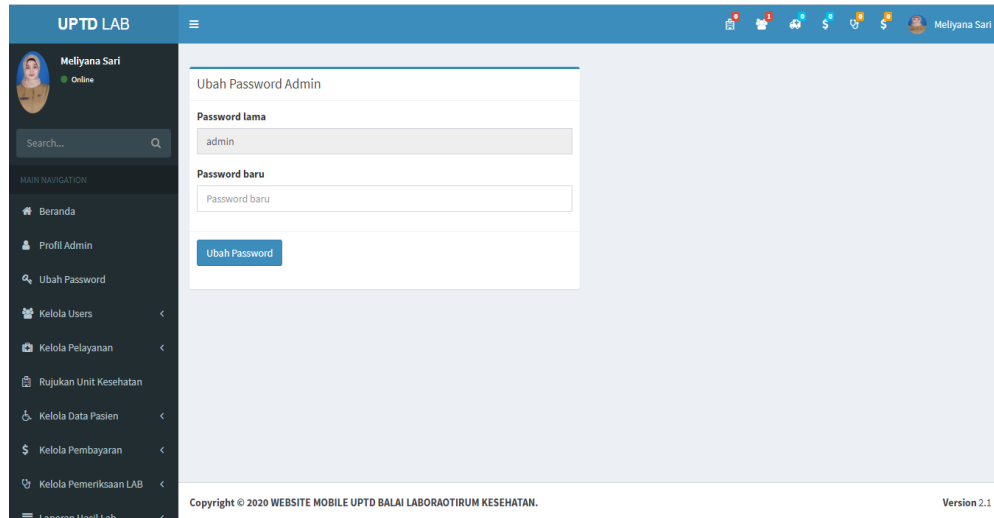
Halaman profil staff adminitrasi guna melihat data profil staff administrasi. Tampilan profil staff adminitrasi dapat dilihat pada Gambar 4.4



Gambar 4.4 Halaman Profil Staff Adminitrasi

4.4.4 Halaman Ubah Password

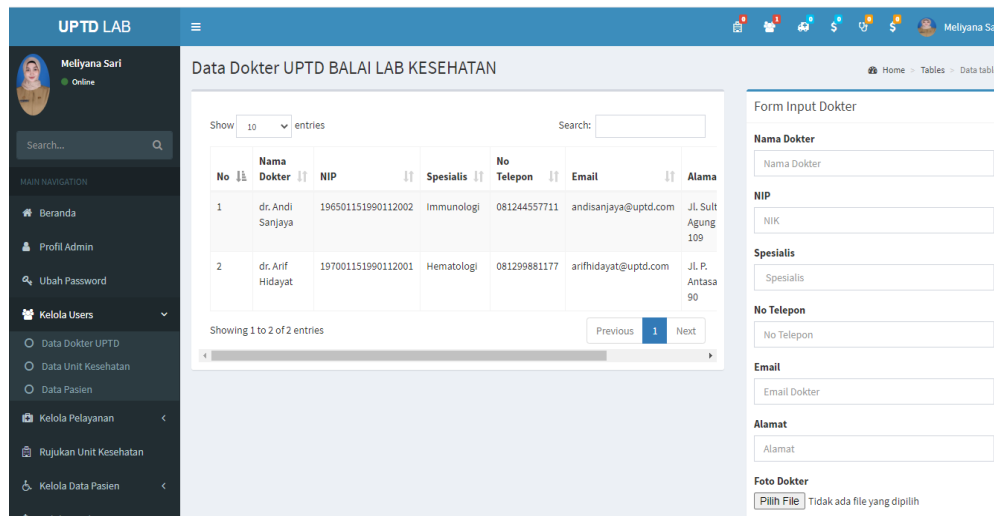
Halaman ubah password guna mengubah data password. Tampilan halaman ubah password dapat dilihat pada Gambar 4.5



Gambar 4.5 Halaman Ubah Password

4.4.5 Halaman Kelola Data Dokter UPTD LAB

Halaman kelola data dokter lab guna mengelola data dokter UPTD lab kesehatan balai besar provinsi Lampung yang dikelola oleh staff administrasi. Tampilan kelola data dokter UPTD lab dapat dilihat pada Gambar 4.6



Gambar 4.6 Halaman Kelola Data Dokter UPTD LAB

4.4.6 Halaman Kelola Data Unit Kesehatan

Halaman kelola data unit kesehatan dikelola oleh admin receipt. Tampilan kelola data unit kesehatan dapat dilihat pada Gambar 4.7

The screenshot shows the 'Data Unit Kesehatan' management interface. The page title is 'Data Unit Kesehatan' and the user is logged in as 'session admin'. The interface includes a search bar and a table with the following data:

No	Kode Unit	Nama Unit Kesehatan	No Telepon	Email	Alamat	File SK	Status	Opsi
1	UNKS001	Klinik Untung Medika	07218014400	KlinikUntungMedika@gmail.com	Jl. Untung Suropati No.31, Labuhan Ratu, Kec. Kedaton, Kota Bandar Lampung	Download	Aktif	opsi
2	UNKS002	Kedaton Medical Center	07211771758	KedatonMedicalCenter@gmail.com	Gedung Meneng, Jl. ZA. Pagar Alam No.77-79, Gedong Meneng, Kec. Rajabasa, Kota Bandar Lampung	Download	Aktif	opsi

Showing 1 to 2 of 2 entries

Copyright © 2020 WEBSITE MOBILE UPTD BALAI LABORAOTIRUM KESEHATAN. Version 2.1

Gambar 4.7 Halaman Kelola Data Unit Kesehatan

4.4.7 Halaman Kelola Data Pasien

Halaman kelola data pasien guna mengelola data pasien. Tampilan kelola data pasien dapat dilihat pada Gambar 4.8

The screenshot shows the 'Data Pasien' management interface. The page title is 'Data Pasien' and the user is logged in as 'session admin'. The interface includes a search bar and a table with the following data:

No	ID Pasien	Nama Pasien	Nomor KTP	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	No telepon	Pekerjaan	Alamat	Email
1	PS0000001	Marlina	1804024707900009	Wanita	Pedada	1990-07-07	081589637744	Wiraswasta	Penggawa V Ilir, Kabupaten Lampung Barat	marlina@gmail.com
2	PS0000002	Noplyanto	1802010111910003	Pria	Way Krui	1991-11-01	081978563314	Pegawai Negeri Sipil	Way Krui, Kali Rejo, Lampung Tengah	noplyanto@gmail.com
3	PS0000003	Novel Chaidir	3174041512720016	Pria	Jakarta	1972-12-15	081577993366	Pegawai Bank	Jl. Pejaten Barat II Kec. Pasar Minggu	novelchaidir@gmail.com

Showing 1 to 3 of 3 entries

Gambar 4.8 Halaman Kelola Data Pasien

4.4.8 Halaman Kelola Kategori Pemeriksaan

Halaman bagi staff administrasi guna mengelola data kategori pemeriksaan.

Tampilan kelola data kategori pemeriksaan dapat dilihat pada Gambar 4.9

The screenshot displays the 'Data Kategori Pemeriksaan' page. On the left is a dark sidebar with navigation options like 'Beranda', 'Profil Admin', and 'Kelola Pemeriksaan LAB'. The main content area shows a table with the following data:

No	Kategori Pemeriksaan	Biaya Pemeriksaan	Ruang Pemeriksaan	Opsi
1	PAKET MEDICAL CHECK UP LENGKAP	1095000	RUANG MEDICAL CHECK UP	
2	PAKET MEDICAL CHECK UP SEDANG	615000	RUANG MEDICAL CHECK UP	
3	PAKET MEDICAL CHECK UP SEDERHANA	420000	RUANG MEDICAL CHECK UP	

Below the table, it indicates 'Showing 1 to 3 of 3 entries' and includes 'Previous' and 'Next' navigation buttons. To the right of the table is a 'Form Input Kategori Pemeriksaan' with fields for 'Kategori Pemeriksaan', 'Biaya Pemeriksaan', and 'Ruang Pemeriksaan', and a 'Simpan' button.

Gambar 4.9 Halaman Kelola Data Kategori Pemeriksaan

4.4.9 Halaman Kelola Jenis Pemeriksaan

Halaman bagi staff administrasi guna mengelola data jenis pemeriksaan.

Tampilan kelola data jenis pemeriksaan dapat dilihat pada Gambar 4.10

The screenshot displays the 'Data Jenis Pemeriksaan' page. The sidebar is identical to the previous page. The main content area shows a table with the following data:

No	Kategori Pemeriksaan	Jenis Pemeriksaan	Opsi
1	URINE LENGKAP	Berat Jenis	
2	URINE LENGKAP	Reaksi / pH	
3	URINE LENGKAP	Protein	
4	URINE LENGKAP	Reduksi/ Glukosa	
5	URINE LENGKAP	Urobilin	
6	URINE LENGKAP	Sedimen	
7	URINE LENGKAP	Aseton	
8	URINE LENGKAP	Esbach	
9	URINE LENGKAP	Bence Jones	
10	URINE LENGKAP	Benzidine	

Below the table, it indicates 'Showing 1 to 10 of 96 entries' and includes 'Previous' and 'Next' navigation buttons. To the right is a 'Form Input Jenis Pemeriksaan' with a dropdown for 'Kategori Pemeriksaan', a text field for 'Jenis Pemeriksaan', and a 'Simpan' button.

Gambar 4.10 Halaman Kelola Data Jenis Pemeriksaan

4.4.10 Halaman Kelola Data Rujukan Unit Kesehatan

Halaman bagi staff administrasi guna mengelola data rujukan unit kesehatan. Tampilan kelola data rujukan unit kesehatan dapat dilihat pada Gambar 4.11

The screenshot shows the 'Data Rujukan pasien' page in the UPTD LAB mobile application. The page features a search bar and a table with the following data:

No	Nama Unit Kesehatan	Dokter Pemeriksa	Tanggal Periksa	Nama Pasien	Umur	Jenis Kelamin	No Telepon	Alamat	Keluhan	Dignosa Sementara	Pemeriksa
1	Klinik Untung Medika	Dr. Sugiarto	2020-04-02	Marlina	30	Wanita	07218014400	Penggawa V Ilir, Kabupaten Lampung Barat	Pusing dan Demam	Anemia	KIMIA DARAH
2	Kedaton Medical Center	Dr. Sodik	2020-04-05	Novel Chaidir	48	Pria	0721771758	Jl. Pejaten Barat II Kec. Pasar Minggu	Selalu lapar, tetapi berat badan malah turun	Gula Darah	URINE LENG

The page also includes a sidebar with navigation options like 'Beranda', 'Profil Admin', 'Ubah Password', 'Kelola Users', 'Kelola Pelayanan', 'Rujukan Unit Kesehatan', 'Kelola Data Pasien', 'Kelola Pembayaran', 'Kelola Pemeriksaan LAB', and 'Laporan Hasil Lab'. The footer contains the copyright notice 'Copyright © 2020 WEBSITE MOBILE UPTD BALAI LABORAOTIRUM KESEHATAN.' and the version 'Version 2.1'.

Gambar 4.11 Halaman Kelola Data Rujukan Unit Kesehatan

4.4.11 Halaman Kelola Data Pasien Rujukan

Halaman bagi staff administrasi untuk mengelola data pasien rujukan. Halaman data pasien rujukan dapat dilihat pada Gambar 4.12

The screenshot shows the 'Data Pasien Rujukan' page in the UPTD LAB mobile application. The page features a search bar and a table with the following data:

No	ID Pemeriksaan	ID Pasien	Nama Pasien	Jenis Kelamin	Telepon	Tanggal Registrasi	Dokter Pengirim	Unit Kesehatan	File Rujukan	Konfirmasi
1	R0000001	PS0000001	Marlina	Wanita	081589637744	2020-04-03 20:52:01	Dr. Sugiarto	Klinik Untung Medika	Download	Sudah Konfirmasi
2	R0000002	PS0000003	Novel Chaidir	Pria	081577993366	2020-04-05 15:58:26	Dr. Sodik	Kedaton Medical Center	Download	Sudah Konfirmasi

The page also includes a sidebar with navigation options like 'Beranda', 'Profil Admin', 'Ubah Password', 'Kelola Users', 'Kelola Pelayanan', 'Rujukan Unit Kesehatan', 'Kelola Data Pasien', 'Kelola Pembayaran', 'Kelola Pemeriksaan LAB', and 'Laporan Hasil Lab'. The footer contains the copyright notice 'Copyright © 2020 WEBSITE MOBILE UPTD BALAI LABORAOTIRUM KESEHATAN.' and the version 'Version 2.1'.

Gambar 4.12 Halaman Kelola Data Pasien Rujukan

4.4.12 Halaman Kelola Data Pasien Medical Check Up

Halaman bagi staff administrasi untuk melihat data pasien medical check up. Tampilan halaman kelola data pasien medical check up dapat dilihat pada Gambar 4.13

The screenshot shows the 'Data Pasien Medical Check Up' page in the UPTD LAB mobile application. The page features a sidebar navigation menu on the left and a main content area with a table of patient data. The table has columns for ID Medical Check Up, ID Pasien, Nama Pasien, Jenis Kelamin, Nomor Telepon, Tanggal Pendaftaran, Keluhan, Paket Medical Check Up, Status, and Opsi. The data row shows a patient with ID MCO00001, ID Pasien PS0000002, name Nopyanto, male, phone number 081978563314, registration date 2020-04-05 19:46:43, complaint 'Selalu lapar, tetapi berat badan malah turun', and package 'PAKET MEDICAL CHECK UP SEDANG'. The status is 'Sudah Konfirmasi'.

ID Medical Check Up	ID Pasien	Nama Pasien	Jenis Kelamin	Nomor Telepon	Tanggal Pendaftaran	Keluhan	Paket Medical Check Up	Status	Opsi
1	MCO00001	PS0000002	Nopyanto	Pria	081978563314	2020-04-05 19:46:43	Selalu lapar, tetapi berat badan malah turun	PAKET MEDICAL CHECK UP SEDANG	Sudah Konfirmasi

Gambar 4.13 Halaman Kelola Data Medical Check Up

4.4.13 Halaman Kelola Data Pembayaran

Halaman bagi staff administrasi guna mengelola data pembayaran pasien. Tampilan kelola data pembayaran dapat dilihat pada Gambar 4.14

The screenshot shows the 'Data Pembayaran Rujukan' page in the UPTD LAB mobile application. The page features a sidebar navigation menu on the left and a main content area with a table of payment data. The table has columns for No, Kode Pembayaran, ID Registrasi Rujukan, Nama Pasien, Pemeriksaan, Biaya, Tanggal Pembayaran, Atas Nama, Nama Bank, Bukti Transfer, Status Pembayaran, and Op. The data rows show two payment entries for patients Marlina and Novel Chaidir.

No	Kode Pembayaran	ID Registrasi Rujukan	Nama Pasien	Pemeriksaan	Biaya	Tanggal Pembayaran	Atas Nama	Nama Bank	Bukti Transfer	Status Pembayaran	Op
1	PAY0000001	R0000001	Marlina	KIMIA DARAH	332000	2020-04-03	Marlina	BRI	Libat	Sudah Konfirmasi	
2	PAY0000002	R0000002	Novel Chaidir	URINE LENGKAP	257000	2020-04-05	Novel Chaidir	BNI	Libat	Sudah Konfirmasi	

Gambar 4.14 Halaman Kelola Data Pembayaran

4.4.14 Halaman Kelola Pemeriksaan Lab

Halaman bagi staff administrasi guna melihat data pemeriksaan lab pasien.

Tampilan halaman kelola pemeriksaan lab dapat dilihat pada Gambar 4.15

UPTD LAB

Meliana Sari Online

Data Pemeriksaan Lab Pemeriksaan Rujukan

Show 10 entries

No	Kode Pembayaran	ID Registrasi Rujukan	Nama Pasien	Pemeriksaan	Status Pembayaran	Test Lab
1	PAY000001	R000001	Marlina	KIMIA DARAH	Sudah Konfirmasi	Test Pemeriksaan LAB
2	PAY000002	R000002	Novel Chaidir	URINE LENGKAP	Sudah Konfirmasi	Test Pemeriksaan LAB

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next

Copyright © 2020 WEBSITE MOBILE UPTD BALAI LABORAOTIRUM KESEHATAN. Version 2.1

Gambar 4.15 Halaman Kelola Pemeriksaan Lab

4.4.15 Halaman Laporan Hasil Lab

Halaman bagi staff administrasi guna mengelola data hasil lab pasien.

Tampilan halaman laporan hasil lab dapat dilihat pada Gambar 4.16

UPTD LAB

Meliana Sari Online

Laporan Pemeriksaan Rujukan Per periode

Per tanggal 2020-04-01 - 2020-06-30 (Bulan - Tanggal - Tahun)

Show 10 entries

No	ID Pemeriksaan	Nama Pasien	Jenis Pemeriksaan	Tanggal Rekam Medis	Total biaya
1	1/LAB/IV/2020	Marlina	KIMIA DARAH	2020-04-04	332000
1	2/LAB/IV/2020	Novel Chaidir	URINE LENGKAP	2020-04-05	257000
1	3/LAB/IV/2020	Marlina	URINE LENGKAP	2020-04-07	257000

Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous 1 Next

Total :
\$ Rp: 846000

Print

Copyright © 2020 WEBSITE MOBILE UPTD BALAI LABORAOTIRUM KESEHATAN. Version 2.1

Gambar 4.16 Halaman laporan hasil lab

4.4.16 Halaman Utama Dokter

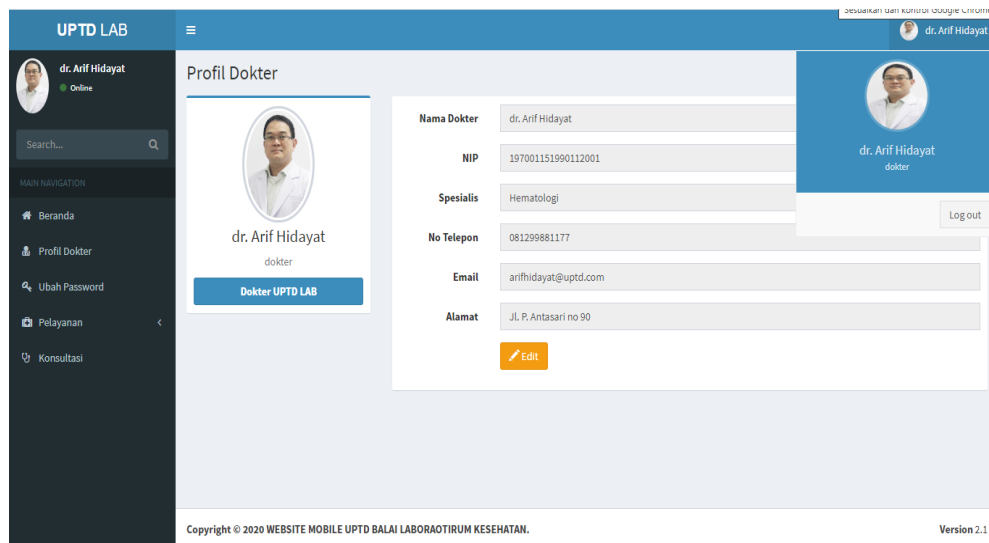
Halaman utama dokter setelah melakukan login. Tampilan home dokter dapat dilihat pada Gambar 4.17



Gambar 4.17 Halaman Utama Dokter

4.4.17 Halaman Profil Dokter

Halaman profil dokter guna melihat data profil dokter. Tampilan halaman profil dokter dapat dilihat pada Gambar 4.18



Gambar 4.18 Halaman Profil Dokter

4.4.18 Halaman Utama Unit Kesehatan

Halaman utama Unit Kesehatan setelah melakukan login. Tampilan home unit kesehatan dapat dilihat pada Gambar 4.19



Gambar 4.19 Halaman Utama Unit Kesehatan

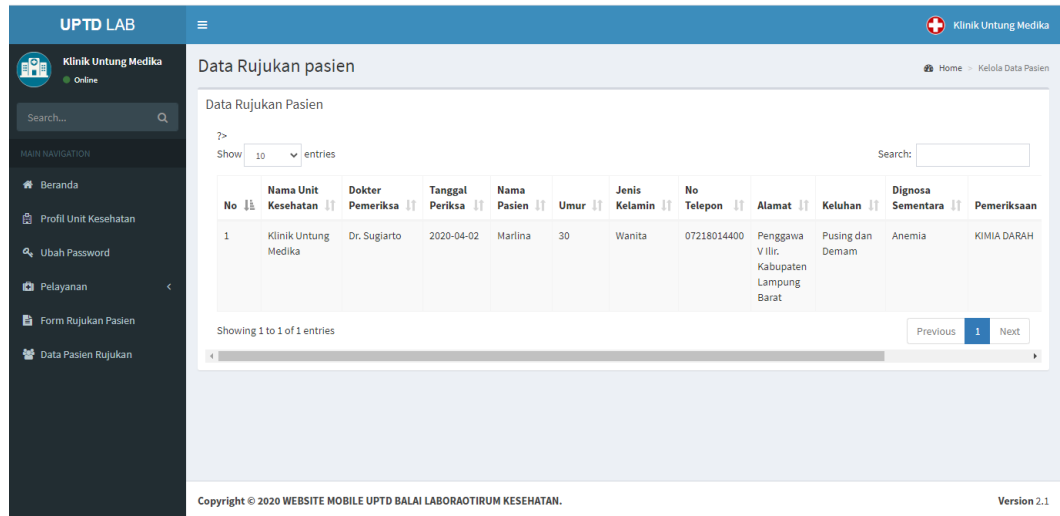
4.4.19 Halaman Form Rujukan Pasien

Halaman bagi unit kesehatan guna menginput data rujukan pasien. Tampilan form rujukan pasien dapat dilihat pada Gambar 4.20

Gambar 4.20 Halaman Form Rujukan Pasien

4.4.20 Halaman Data Pasien Rujukan

Halaman bagi unit kesehatan guna mengelola data pasien rujukan. Tampilan data pasien rujukan dapat dilihat pada Gambar 4.21



Gambar 4.21 Halaman Data Pasien Rujukan

4.4.21 Halaman Utam Pasien

Halaman utama pasien setelah melakukan login. Tampilan halaman utama pasien dapat dilihat pada Gambar 4.22



Gambar 4.22 Halaman Utama Pasien

4.4.22 Halaman Profil Pasien

Halaman profil pasien guna melihat data diri pasien. Tampilan halaman profil pasien dapat dilihat pada Gambar 4.23

The screenshot shows the 'UPTD LAB' mobile application interface. The top bar is blue with the user's name 'Marlina' and a profile icon. The left sidebar contains a search bar and a 'MAIN NAVIGATION' menu with items: Beranda, Profil Pasien, Ubah Password, Pelayanan, Pemeriksaan, Konfirmasi Pembayaran, Hasil Laboratorium, and Konsultasi. The main content area is titled 'Profil Pasien' and features a patient profile card for 'Marlina' with a 'pasien' button. To the right is a form with the following fields:

Nama Pasien	Marlina
No KTP	1804024707900009
Jenis Kelamin	Wanita
Tempat Lahir	Pedada
Tanggal Lahir	1990-07-07
No Telepon	081589637744
Pekerjaan	Wiraswasta
Alamat	Penggawa V Ilir, Kabupaten Lampung Barat
Email	marlina@gmail.com

An 'Edit' button is located at the bottom of the form.

Gambar 4.23 Halaman Profil Pasien

4.4.23 Halaman Form Pemeriksaan Rujukan

Halaman bagi pasien guna melakukan pemeriksaan rujukan. Tampilan form pemeriksaan rujukan dapat dilihat pada Gambar 4.24

The screenshot shows the 'UPTD LAB' mobile application interface for the 'Form Pemeriksaan Pasien Medical Check Up'. The top bar is blue with the user's name 'Marlina' and a profile icon. The left sidebar is identical to the previous screenshot. The main content area is titled 'Form Pemeriksaan Pasien Medical Check Up' and contains a form with the following fields:

Nama Pasien	Marlina	Pekerjaan	Wiraswasta
No KTP	1804024707900009	Alamat	Penggawa V Ilir, Kabupaten Lampung Barat
Jenis Kelamin	Wanita	Email	marlina@gmail.com
Tempat Lahir	Pedada	Keluhan	<input type="text"/>
Tanggal Lahir	1990-07-07	Pemeriksaan Rujukan	Pilih
No Telepon	081589637744		

A 'Simpan' button is located at the bottom right of the form. At the bottom of the page, there is a copyright notice: 'Copyright © 2020 WEBSITE MOBILE UPTD BALAI LABORAOTIRUM KESEHATAN.' and the version number 'Version 2.1'.

Gambar 4.24 Halaman Form Pemeriksaan Rujukan

4.4.24 Halaman Form Pemeriksaan Medical Check Up

Halaman bagi pasien guna pemeriksaan medical check up. Tampilan form pemeriksaan medical check up dapat dilihat pada Gambar 4.25

The screenshot shows the 'Form Pemeriksaan Pasien Medical Check Up' page in the UPTD LAB mobile application. The form is divided into two columns. The left column contains fields for: Nama Pasien (Marlina), No KTP (1804024707900009), Jenis Kelamin (Wanita), Tempat Lahir (Pedada), Tanggal Lahir (1990-07-07), and No Telepon (081589637744). The right column contains fields for: Pekerjaan (Wiraswasta), Alamat (Penggawa V Ilir, Kabupaten Lampung Barat), Email (marlina@gmail.com), and Keluhan (empty). There is a 'Pemeriksaan Rujukan' dropdown menu set to 'Pilih'. A blue 'Simpan' button is located at the bottom right of the form. The page footer includes 'Copyright © 2020 WEBSITE MOBILE UPTD BALAI LABORAOTIRUM KESEHATAN.' and 'Version 2.1'.

Gambar 4.25 Halaman Form Pemeriksaan Medical Check Up

4.4.25 Halaman Hasil Pemeriksaan

Halaman bagi pasien guna mencetak hasil pemeriksaan. Tampilan hasil pemeriksaan dapat dilihat pada Gambar 4.26

The screenshot shows the 'HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM' page in the UPTD LAB mobile application. The page displays patient information and a table of laboratory results for 'KIMIA DARAH'. The patient information includes: Unit Kesehatan Rujukan: Klinik Untung Medika, Nama Pasien: Marlina, Jenis Kelamin: Wanita, Alamat: Penggawa V Ilir, Kabupaten Lampung Barat, Jenis Pemeriksaan: KIMIA DARAH, Bahan Sampel: Darah, Tanggal Terima Sampel: 2020-04-04, No Reg. Lab: 1/LAB/IV/2020, and Jenis Pasien: Rujukan.

No	Parameter	Hasil	Nilai Normal	Acuan Metode
1	Bilirubin	0,5	0,3 - 1,0 mg/dL	19- 96 / IK (DCA)
2	Total	0,5	0,3 - 1,0 mg/dL	19- 96 / IK (DCA)
3	Direct	0,6	0,3 - 1,0 mg/dL	0,1 - 0,3 MG/Dl
4	Indirect	0,5	0,2 - 10,8 mg/dL	-
5	S G OT	25	0 - 34 U/L	19 - 63 IK (IFCC)
6	S G PT	36 C 25 U / L	Suhu 37 C 4 - 36 U / L	19 59 IK (IFCC)
7	Gamma GT	20 U / L	Usia > 45 Th : 8 - 38 U / L, Usia < 45 Th : 5 - 27 U / L	19 - 65 IK / (Carboxilate Substrat)
8	Kolesterol	100 mg / dL	< 200mg / dL	19 - 57 / IK (CHOD PAP)
9	U R E A	15 mg / dL	10 - 20 mg / dL	19 - 66 / IK (Jaffe)
10	Asam urat	4,3 mg / dL	Pria : 4,0 - 8,5 mg / dL, Wanita : 2,7 - 7,3 mg / dL	19 - 65 / IK (Urlicase)
11	Kalium	15 me / dL	10 - 20 me / dL	19 - 65 / (GLDH)

Gambar 4.26 Halaman Hasil Pemeriksaan

4.5 Pengujian Sistem

Pengujian salah satu bagian terpenting dalam pembuatan program. Pengujian dilakukan untuk menjamin kualitas dan juga mengetahui kelemahan dari program tersebut. Tujuan dari pengujian perangkat lunak ini adalah untuk menjamin bahwa perangkat lunak yang dibangun memiliki kualitas yang handal yaitu mampu mempresentasikan kajian pokok dari spesifikasi, analisis, perancangan, dan pengkodean dari perangkat lunak itu sendiri.

Tabel 4.1 Pengujian Sistem

No	Kelas Uji	Pengujian	Kelayakan
1	Registrasi Pasien	<ul style="list-style-type: none"> - Calon pasien input data diri beserta username dan password akses - Sistem menyimpan data akun dan menampilkan usernane dan password calon pasien sebagai hak akses 	Layak
2	Registrasi Unit Kesehatan	<ul style="list-style-type: none"> - Unit kesehatan input data klinik/ Rumah Sakit beserta username dan password akses - Sistem menyimpan data akun dan menampilkan usernane dan password sebagai hak akses - Staff administrasi mengkonfirmasi data unit kesehatan. 	Layak
3	Kategori Pemeriksaan	<ul style="list-style-type: none"> - Staff Administrasi menginput data kategori pemeriksaan - Sistem menyimpan data kategori poemeriksaan dan dapat di edit ataupun dihapus. 	Layak
4	Jenis	<ul style="list-style-type: none"> - Staff administrasi menginput data jenis 	Layak

	Pemeriksaan	<p>pemeriksaan berdasarkan kategori pemeriksaan</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistem menyimpan data jenis pemeriksaan dan dapat di edit ataupun dihapus 	
5	Pemeriksaan Rujukan	<ul style="list-style-type: none"> - Pasien Rujukan mengisi form pemeriksaan serta melampirkan surat rujukan dari unit kesehatan - Sistem mengkonfirmasi data pemeriksaan rujukan 	Layak
6	Pemeriksaan Medical Check Up	<ul style="list-style-type: none"> - Pasien mengisi form pemeriksaan serta memilih paket medical check up yang tersedia - Sistem menyimpan data pemeriksaan dan meberikan rincian biaya pemeriksaan. 	Layak
7	Pemeriksaan Laboratorium	<ul style="list-style-type: none"> - Staff administrasi mengelola data pasien dan memilih data yang akan diperiksa lab - Sistem akan menyimpan data 	Layak
8	Hasil pemeriksaan Lab	<ul style="list-style-type: none"> - Staff administrasi menginput data hasil lab, dan disimpan - Sistem mengirimkan data hasil lab kepada pasien terkait bersifat privat dan dapat dicetak 	Layak
9	Konsultasi	<ul style="list-style-type: none"> - Pasien melakukan konsultasi berdasarkan dokter yang dipilih - Sistem menyimpan data konsultasi dan hanya dapat dilihat dokter terkait 	Layak

		- Dokter mengiirmkan jawaban konsultasi pasien melalui sistem	
10	Laporan Pemeriksaan	<ul style="list-style-type: none">- Laporan dikelola oleh admin berdasarkan periode bulan atau tahun- Sistem akan menampilkan data pemeriksaan seluruh pasien yang dipilih dan dapat dicetak	Layak