

INSTRUCTION FOR USE FORTACEDX LIS

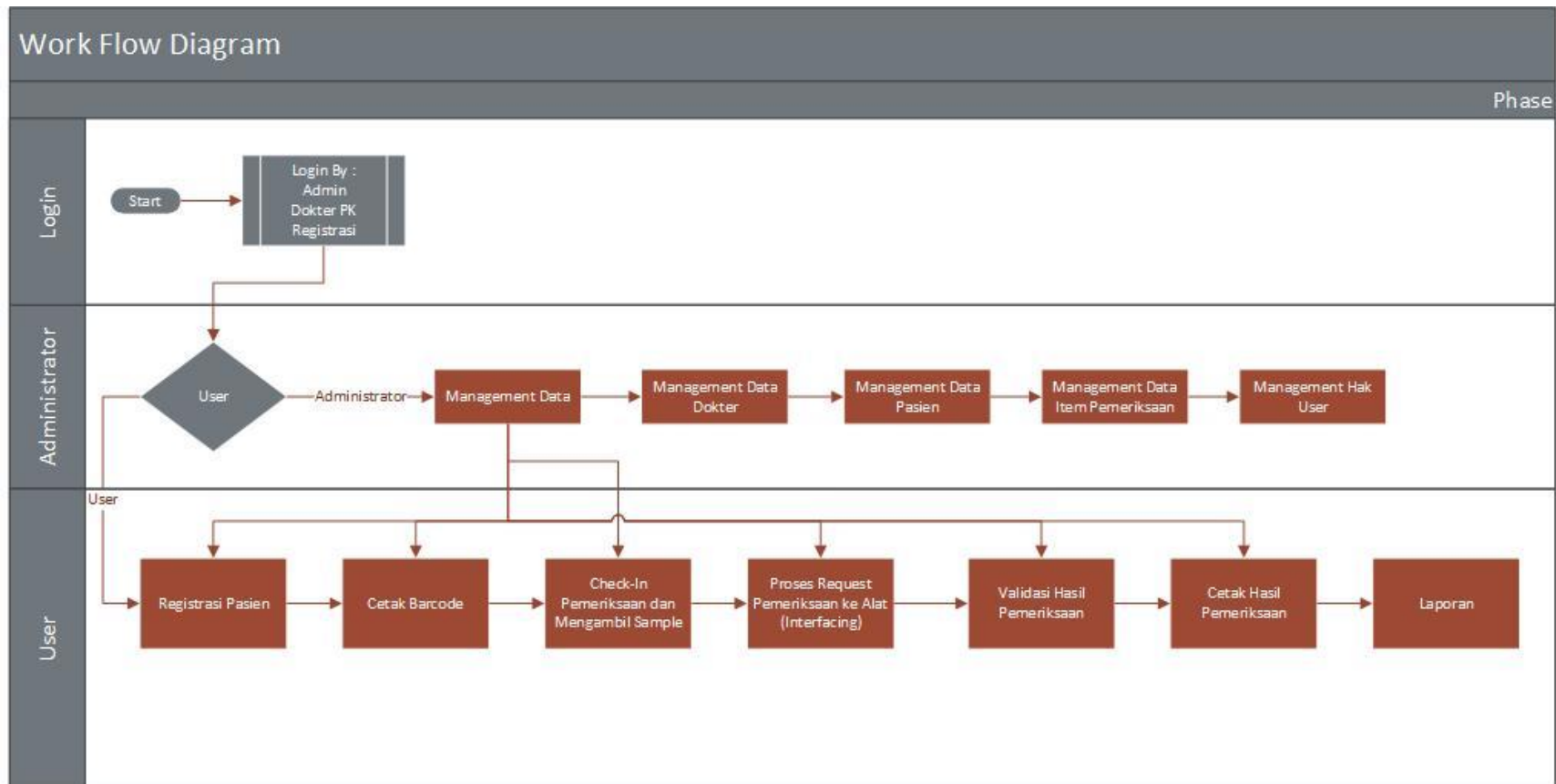
(LABORATORY INFORMATION SYSTEM)



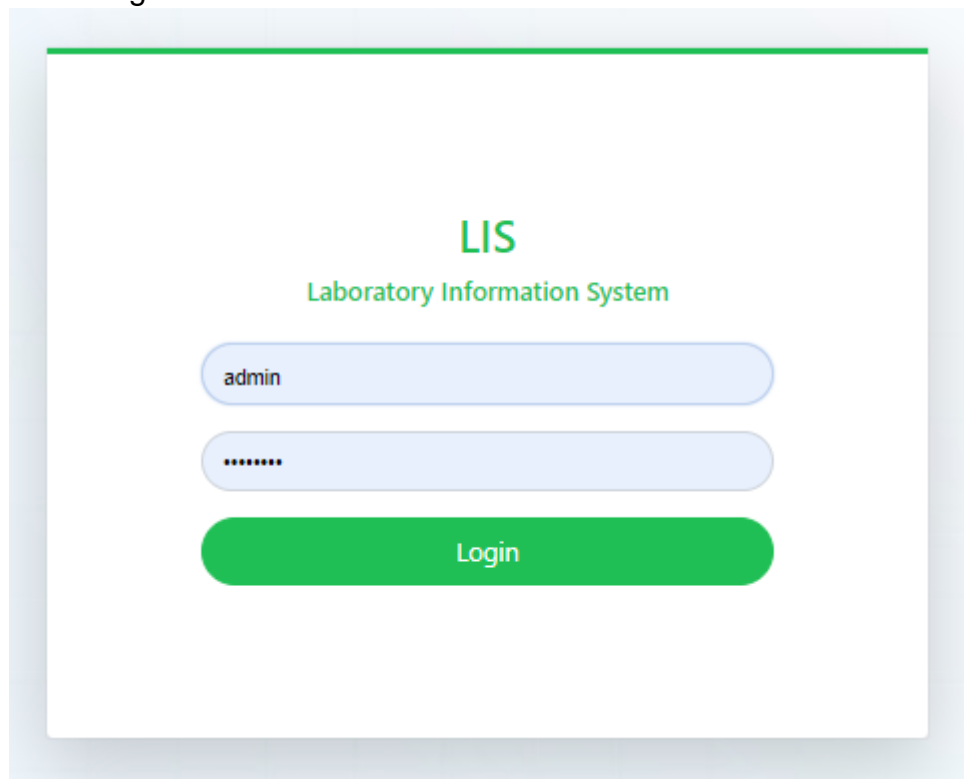
Daftar Isi

1.	Flow Chart	3
2.	Form Login User	4
3.	Home Analytical	5
4.	List Data Dokter.....	6
5.	Daftar Pasien.....	8
6.	Memasukkan data pasien baru.....	9
7.	Daftar Ruangan atau Kamar.....	10
8.	Data Item Pemeriksaan yang dilakukan di laboratorium klinik	11
9.	Form untuk menambah item pemeriksaan	12
10.	Menu Order list.....	13
11.	Memasukkan data order pemeriksaan laboratorium yang baru.....	15
12.	Memilih Item Pemeriksaan yang akan dilakukan	16
13.	Menginput hasil pemeriksaan.....	19
14.	Validasi hasil pemeriksaan.....	19
15.	Bentuk Laporan hasil pemeriksaan.....	20

1. Flow Chart



2. Form Login User



LIS
Laboratory Information System

admin

Login

Untuk login masukkan username dan password. System secara otomatis akan diarahkan sesuai dengan user level yang berlaku sesuai dengan aturan pada system informasi laboratorium.

3. Home Analytical

The screenshot displays the 'Home Analytical' dashboard for FortaceDx - LIS. The interface features a blue sidebar menu on the left and a main content area with a light blue background. The sidebar menu includes the following items: Home, New Order, Data (with sub-items Master, Transaksi, Order, and Sampling), Laporan (with sub-items Laporan Hasil and Result), and Setting (with sub-items Daftar Alat and Akun). The main content area is titled 'Home Analytical' and contains eight data cards arranged in a 2x4 grid. The top row includes: 'Pasien Hari Ini' (0), 'Pasien Bulan Ini' (5), 'Total Seluruh Pasien' (5), and 'Pasien Belum Diproses' (3). The bottom row includes: 'Proses Sampling' (2,000), 'Proses Hasil' (2,000), 'Proses Selesai' (2,000), and 'Proses Dibatalkan' (0). The dashboard also shows a user profile 'Hi, M. Ikhsan Mubarak' in the top right corner and a footer with 'Copyright © 2022-2023 FortaceDx - Laboratory Information System' and 'Version 1'.

Pada tampilan home analytical terdiri dari menu utama dan konten dashboard. Menu utama terdiri dari (Home, New Order, Master data (Data pasien, Data dokter, Ruangan, Item Pemeriksaan) , Daftar Order, Sampling (Input Hasil, Validasi), Laporan Hasil, Result, Daftar Alat, Akun.

4. List Data Dokter

Home Hi, M. Ikhsan Mubarak

Master / Dokter

Cari Status All

#	Kode	Nama	Alamat	Telepon	Status	Aksi
1	DOK221118000001	client	dfdsf	+6285921896284	Aktif	<input type="button" value="Edit"/>
2	DOK221118000002	dsfaf	dsfaf	+6285921896284	Aktif	<input type="button" value="Edit"/>
3	DOK221118000003	dsfas	sfas	+6285921896284	Aktif	<input type="button" value="Edit"/>

Showing 1 to 3 of 3 entries Previous **1** Next

Copyright © 2022-2023 FortaceDx - Laboratory Information System Version 1

Berikut adalah tampilan daftar data dokter, bisa juga menambahkan data dokter yang baru dengan mengklik button tambah

Tambah Dokter ✕

Nama

Alamat



Telepon





Jenis Kelamin

Untuk menambahkan data dokter yang baru, dapat mengisi form berikut ini, setelah mengisi form data dokter akan di arahkan Kembali ke daftar data dokter.

5. Daftar Pasien


Master / Pasien

Cari  Status All 

#	No. Pasien	Tanggal daftar	Nama	Alamat	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Telepon	Status	Aksi
1	PSN2211000001	19-11-2022	Siti	Kp. Testing Bogor	Bogor	30-11-2022	085921896284	Aktif	
2	PSN2211000002	19-11-2022	Muhamad Indra	Kpckj k	dsfjklajsd	19-11-2022	3453454	Aktif	
3	PSN2211000003	22-11-2022	mjajksj	kasjklj	bklijkj	22-11-2022	8787987	Aktif	
4	PSN2211000004	22-11-2022	Hasna Zahira	Kp Cibogo	Bogor	22-11-2022	0989890	Aktif	

Showing 1 to 4 of 4 entries Previous 1 Next

[Tambah](#)

Copyright © 2022-2023 FortaceDx - Laboratory Information System Version 1 


Berikut adalah tampilan pada menu daftar pasien, sebelum melakukan order pemeriksaan laboratorium agar memasukkan data pasien terlebih dahulu, apabila LIS (Laboratory Information System) ini sudah bridging dengan HIS (Hospital Information System) tidak perlu melakukan penginputan data pasien lagi.

6. Memasukkan data pasien baru

Master / Pasien / Tambah

Tambah Pasien

NIK	<input type="text"/>	Telepon	<input type="text"/>
Nama	<input type="text"/>	Jenis Kelamin	Laki - laki ▾
Alamat	<input type="text"/>	Pekerjaan	LAIN-LAIN ▾
Tempat Lahir	<input type="text"/>		
Tanggal Lahir	<input type="text" value="27-01-2023"/>		

Copyright © 2022-2023 FortaceDx - Laboratory Information System Version 1 

Jika ada pasien baru, dapat memasukkan data pasien pada form berikut ini

7. Daftar Ruangan atau Kamar

The screenshot shows a web application interface for managing rooms. At the top, there is a navigation bar with a 'Home' link and a user profile 'Hi, M. Ikhsan Mubarak'. Below this is a breadcrumb trail 'Master / Ruangan'. The main content area features a search bar labeled 'Cari' with a magnifying glass icon, and a 'Status' dropdown menu set to 'All'. Below the search bar is a table with the following columns: '#', 'Kode', 'Nama Ruangan', 'Status', and 'Aksi'. The table contains one entry: '# 1', 'Kode RU.2211000001', 'Nama Ruangan Melati 1B', 'Status Aktif', and 'Aksi' with an edit icon. Below the table, it says 'Showing 1 to 1 of 1 entries' and has 'Previous', '1', and 'Next' navigation buttons. A green 'Tambah' button is located at the bottom left of the main content area. The footer contains the copyright notice 'Copyright © 2022-2023 FortaceDx - Laboratory Information System' and a 'Version 1' label with a flame icon.

#	Kode	Nama Ruangan	Status	Aksi
1	RU.2211000001	Melati 1B	Aktif	

Daftar ruangan yang ada di Rumah sakit

8. Data Item Pemeriksaan yang dilakukan di laboratorium klinik

Home Hi, M. Ikhsan Mubarak

Master / Item Pemeriksaan

Cari Kategori

#	Nama	Unit	Nilai Normal	Kategori	Status	Aksi
1	dsfasf	asfsafas	10 - 100	Hematology	Aktif	<input type="button" value="✎"/>
2	Test Urine	%	50 - 250	Urine Test	Tidak Aktif	<input type="button" value="✎"/>
3	xxx	%	10 - 100	Hematology	Aktif	<input type="button" value="✎"/>

Showing 1 to 3 of 3 entries Previous **1** Next

Copyright © 2022-2023 FortaceDX - Laboratory Information System Version 1.0

9. Form untuk menambah item pemeriksaan

The image shows a web form titled "Tambah Item Pemeriksaan" (Add Examination Item) with a green header and a close button (X). The form contains four input fields: "Nama" (Name), "Unit", "Nilai Normal" (Normal Value), and "Kategori" (Category). The "Kategori" field is currently set to "Hematology" and has a dropdown menu open. The dropdown menu lists the following categories: Hematology (highlighted in blue), Bio Chemistry, Electrolyte, Blood Gas, Immunologi/Serologi, BTA, Urine Test, Drug Test, Pregnancy Test, Mikrobiologi, and Morfologi Darah Tepi. The form is set against a dark grey background.

10. Menu Order list

Home Hi, M. Ikhsan Mubarak

Transaksi / Order

Cari Status All

#	TransNo	TransDate	Nama Pasien	Golongan	Status	Aksi
1	OR.2212000001	2023-01-01 22:02:42	Siti	UMUM	Selesai	<input type="button" value="📄"/> <input type="button" value="🗑️"/> <input type="button" value="💬"/> <input type="button" value="📧"/>
2	OR.2212000002	2023-01-02 15:24:24	mjakksj	UMUM	Menunggu Verifikasi	<input type="button" value="📄"/> <input type="button" value="🗑️"/> <input type="button" value="💬"/> <input type="button" value="📧"/>
3	OR.2301000001	2023-01-14 22:52:45	Siti	UMUM	Belum diproses	<input type="button" value="📄"/> <input type="button" value="🗑️"/> <input type="button" value="💬"/> <input type="button" value="📧"/>
4	OR.2301000002	2023-01-15 09:44:18	Siti	UMUM	Belum diproses	<input type="button" value="📄"/> <input type="button" value="🗑️"/> <input type="button" value="💬"/> <input type="button" value="📧"/>
5	OR.2301000003	2023-01-19 14:10:06	Siti	UMUM	Belum diproses	<input type="button" value="📄"/> <input type="button" value="🗑️"/> <input type="button" value="💬"/> <input type="button" value="📧"/>

Showing 1 to 5 of 5 entries Previous 1 Next

Copyright © 2022-2023 FortaceDx - Laboratory Information System Version 1

Daftar pasien yang melakukan order pemeriksaan pada laboratorium klinik, kemudian ada beberapa tombol pada kolom aksi



(1)

(2)

(3)

(4)

1	Button Edit Data
2	Button Delete Data
3	Button Edit Item Pemeriksaan
4	Print Barcode untuk dipasang di tabung sample

11. Memasukkan data order pemeriksaan laboratorium yang baru

The screenshot shows a web application interface for adding a new laboratory order. The page title is "Order" and the user is logged in as "Hi, M. Ikhsan Mubarak". The breadcrumb trail is "Transaksi / Order / Tambah".

The form contains the following fields and options:

- Pasien:** Text input field with a search icon.
- Alamat:** Text input field.
- Tempat Lahir:** Text input field.
- Tanggal Lahir:** Text input field.
- Telepon:** Text input field.
- Status Pasien:** Dropdown menu with "Rawat Inap" selected.
- No. Rekam Medis:** Text input field.
- Golongan:** Dropdown menu with "UMUM" selected.
- Ruangan:** Dropdown menu with "Melati 1B" selected.
- Dokter:** Dropdown menu with "client" selected.
- Diagnosis:** Text input field.
- Order Status:** Dropdown menu with "ROUTINE" selected.

Navigation buttons: "Kembali" (Return), "Selanjutnya" (Next), and "Tambah" (Add).

Footer: Copyright © 2022-2023 FortaceDx - Laboratory Information System. Version 3.

Memasukkan data pemeriksaan laboratorium yang baru, setelah mengisi form tersebut klik tombol selanjutnya kemudian akan di arahkan untuk memilih jenis pemeriksaan yang akan dilakukan

12. Memilih Item Pemeriksaan yang akan dilakukan

The screenshot shows a web application interface for managing 'Profile Test' items. At the top, there is a navigation bar with a 'Home' link and a user profile for 'Hi, M. Ikhsan Mubarak'. Below this is a breadcrumb trail: 'Transaksi / Order / Tambah'. The main content area is titled 'Profile Test' and features a green 'Tambah' button with a plus icon. Below the title is a table with columns for '#', 'Kategori', and 'Aksi'. The table is currently empty, displaying the message 'No data available in table'. Below the table, it shows 'Showing 0 to 0 of 0 entries' and navigation buttons for 'Previous' and 'Next'. At the bottom of the main content area, there are two green buttons: 'Kembali' and 'Simpan'. The footer contains the copyright information 'Copyright © 2022-2023 FortaceDx - Laboratory Information System' and a version indicator 'Version 1' with a flame icon.

Home

Hi, M. Ikhsan Mubarak

Transaksi / Order / Tambah

Profile Test

Tambah

#	Kategori	Aksi
No data available in table		

Showing 0 to 0 of 0 entries

Previous Next

Kembali Simpan

Copyright © 2022-2023 FortaceDx - Laboratory Information System

Version 1

Home

Transaksi / Order / Tambah

Profile Test

Kategori

Showing 0 to 0 of 0 entries

Kembali

Showing 1 to 2 of

Daftar Item

Hematology

Bio Chemistry

Electrolyte

Blood Gas

Immunologi/Serologi

BTA

Urine Test

Drug Test

Pregnancy Test

Mikrobiologi

Morfologi Darah Tepi

Faeces Lengkap

Lain-Lain

MOLEKULAR

PAP SMEAR

Analisa Cairan Pleura

BMA

Analisa Sperma

Unit Kategori Check All

Unit	Kategori	Check All
asfsafas	Hematology	<input type="checkbox"/>
%	Hematology	<input type="checkbox"/>

Previous 1 Next

Pilih Batal

Tambah

Aksi

Previous Next

Simpan

Copyright © 2022-2023 FortaceDx - Laboratory Information System

Version 1

Memilih item pemeriksaan yang akan dilakukan

Home Hi, M. Ikhsan Mubarak

Transaksi / Order / Tambah

Profile Test

[Tambah](#)

#	Kategori	Aksi
K000000001	Hematology	Edit Delete

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous **1** Next

[Kembali](#) [Simpan](#)

Copyright © 2022-2023 FortaceDx - Laboratory Information System Version 1

Data order disimpan, Kemudian data order sudah dibuat lalu print barcode untuk dipasang di tabung sample



Bentuk Barcode, untuk barcode di sesuaikan jumlahnya sesuai pemeriksaan yang berbeda alat pemeriksaan

13. Menginput hasil pemeriksaan

Profile Test

Hematology

#	Nama	Unit	Nilai Normal	Hasil	Keterangan
1	dsfaf	asfafas	10-100	<input type="text"/>	<input type="text"/>
2	xxx	%	10-100	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Copyright © 2022-2023 FortaceDx - Laboratory Information System Version 1

Apabila sudah terkoneksi dengan alat, hasil otomatis akan terisi nilainya.

14. Validasi hasil pemeriksaan


Profile Test

Hematology

#	Nama	Unit	Nilai Normal	Hasil	Keterangan
1	dsfaf	asfafas	10-100	50	djlkjds
2	xxx	%	10-100	50	kjtlkjdskf

Copyright © 2022-2023 FortaceDx - Laboratory Information System Version 1

15. Bentuk Laporan hasil pemeriksaan

	Laboratory Information System Gg. Permadi No 55 Polehan Malang Telp. 0813 3198 9882
HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM	
Nama : Siti	No. RM : 45253452
Tanggal Lahir : 30-11-2022	Alamat : Kp. Testing Bogor
Ruangan : Melati 1B	Dokter : client
No Lab : REG2212000001	Ket. Klinis : -
Tanggal Terima : 27 Jan 2023	Tanggal Validasi : 2022-12-25 13:14:39

Nama Test	Satuan	Hasil	Nilai Rujukan	Keterangan
Hematology				
dsfasf	asfsafas	80	10 - 100	
xxx	%	80	10 - 100	
Urine Test				
Test Urine	%	90	50 - 250	

Bogor, 27 Jan 2023

Kepala UPTD

Dr. Test Dummy