

VIII. IMLTD



Level IMLTD terdiri dari 9 menu utama diantaranya IMLTD Manual, IMLTD Koneksi, Rekap Transaksi, Laporan, Permintaan Barang Lab, Check Kantong, Edit Profil, Ganti Level dan Logout.

Berikut akan dijelaskan mengenai fungsi dari masing-masing menu tersebut.

8.1 IMLTD Manual

Menu utama IMLTD Manual terdiri dari 8 sub menu diantaranya adalah Rapid/Elisa, Aktifkan Reagen, Nonaktifkan Reagen, Update Jumlah Test Reagen, Rapid/Elisa Khusus Non Reaktif, Pemusnahan Darah, Rincian Pemusnahan Darah dan Rekap Pemusnahan Darah.



8.1.1 Rapid/Elisa

Sub menu ini berfungsi untuk melakukan input data hasil pemeriksaan IMLTD khusus sampel darah pendonor dengan hasil reaktif. Adapun proses input datanya adalah sebagai berikut.

Pilih reagen pada semua jenis test, sebelum memasukkan no kantong

Pilih reagen HBsAg
Pilih reagen HCV
Pilih reagen HIV
Pilih reagen Syp
Dicatat Oleh : nurdin
Dicek Oleh : Adi Teguh
Disahkan Oleh : dr. Robby nur Aditya
Submit

- Pilih reagen dengan klik ikon
- Ketik / scan semua no. kantong dengan hasil pemeriksaan reaktif
- Ketik nilai rasio pada salah satu parameter pemeriksaan yang reaktif di masing-masing sampel

1	S4904253A	0	0,000	Non reaktif
---	-----------	---	-------	-------------

Sehingga menjadi seperti dibawah ini

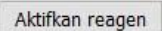
1	S4904253A	0	1	Reaktif
---	-----------	---	---	---------

- Pilih petugas yang melakukan pengecekan
- Pilih petugas yang melakukan pengesahan
- Klik tombol untuk menyimpan data

8.1.2 Aktifkan Reagen

Sub menu ini berfungsi untuk mengaktifkan reagen IMLTD dimana data reagen sebelumnya sudah diinput dan dikirim ke bagian laboratorium IMLTD.

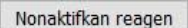
Aktifkan reagen					
No	Kode Reagen	No Lot	Nama	Jumlah Test	Tgl Expired
1. <input type="checkbox"/>	Ar000006	27084LF00	Architect HBsAg	13	2013-10-12

- Cek list pada reagen yang akan diaktifkan
- Klik tombol 

8.1.3 Nonaktifkan Reagen

Sub menu ini berfungsi untuk menonaktifkan reagen IMLTD baik yang sudah tidak terpakai maupun sudah kadaluwarsa.

Nonaktifkan reagen					
No	Kode Reagen	No Lot	Nama	Kadaluarsa	Jumlah Sisa Test
1. <input type="checkbox"/>	Ar000070	63300LI00	Architect HCV	2016-12-30	1029
2. <input type="checkbox"/>	Ar000071	63095LI00	Architect HIV	2017-01-03	1029
3. <input type="checkbox"/>	Ar000068	62396LI00	Architect Syphilis	2017-02-15	1029
4. <input type="checkbox"/>	Ar000069	61429FN00	Architect HBsAg	2017-02-28	1029

- Cek list pada reagen yang akan dinonaktifkan
- Klik tombol 

8.1.4 Update Jumlah Test Reagen

Sub menu ini berfungsi untuk melakukan update/perubahan jumlah test reagen.


UPDATE JUMLAH TEST REAGEN

Masukkan nomor Lot reagen yang sesuai dan jumlah atau sisa testnya

Nomor Lot Ragen :

Jumlah Test Sebelumnya :

Jumlah Test Sekarang :



- Ketik nomor lot reagen
- Tekan tombol "enter" pada keyboard
- Ketik jumlah test yang ada saat ini

8.1.5 Rapid / Elisa Khusus Non Reaktif

Sub menu ini berfungsi untuk melakukan input data hasil pemeriksaan IMLTD khusus sampel darah pendonor dengan hasil non reaktif. Adapun proses input datanya adalah sebagai berikut.

No Kantong :

Architect HBsAg-61429FN00_ JT(1028)

elisa - HBsAg S4904253A Non Reaktif Non reaktif

Architect HCV-63300LI00_102 JT(1028)

elisa - HCV S4904253A Non Reaktif Non reaktif

Architect HIV-63095LI00_102 JT(1028)

elisa - HIV S4904253A Non Reaktif Non reaktif


Architect Syphilis-62396LI00_ JT(1028)



elisa - Syphilis S4904253A Non Reaktif Non reaktif

Dicatat Oleh : nurdin

Dicek Oleh : Adi Teguh

Disahkan Oleh : dr. Robby nur Aditya



- Pilih reagen dengan klik ikon 
- Ketik / scan semua no. kantong dengan hasil pemeriksaan nonreaktif
- Pilih petugas yang melakukan pengecekan
- Pilih petugas yang melakukan pengesahan
- Klik tombol  untuk menyimpan data

8.1.6 Pemusnahan Darah

Sub menu ini berfungsi untuk melakukan proses pemusnahan darah. Adapun proses input datanya adalah sebagai berikut

Alasan:

No Kantong:

No No Kantong Golongan Darah Alasan

Musnahkan !!

- pilih alasan pemusnahan darah
- Scan atau ketik no. kantong
- Klik tombol **Musnahkan !!**

8.1.7 Rincian Pemusnahan Darah

Sub menu ini berfungsi untuk menampilkan data rincian pemusnahan darah.

RINCIAN PEMUSNAHAN DARAH

TANGGAL: s/d

NO KANTONG: PETUGAS:

ALASAN BUANG: PRODUK: GOL DARAH: RH: JENIS: **Lihat**

Rincian Pemusnahan Darah Dari Tanggal : 04-08-2016 sampai 04-08-2016

Sebanyak 06 kantong

No	No Kantong	Jenis	Gol & Rh	Produk	Volume	Tgl Aftap	Tgl Kadaluarsa	Tgl Buang	Alasan Buang	Petugas Buang
1	457K0553A	Double	A(+)	WB	350	2015-10-30 16:37:27	2015-12-04 00:00:00	2016-08-04 09:55:51	Lifemik	Septiana Veronica Banjarnahor

Print Rincian Pemusnahan Darah (.XLS)

- Pilih periode tanggal pemusnahan darah
- Data dapat disearch berdasarkan :
 - ✓ No. kantong
 - ✓ Petugas
 - ✓ Alasan buang
 - ✓ Produk
 - ✓ Gol. Darah
 - ✓ Rhesus
 - ✓ Jenis
- Klik tombol **Lihat**
- Klik tombol **Print Rincian Pemusnahan Darah (.XLS)** untuk menyimpan / mencetak data

8.1.8 Rekap Pemusnahan Darah

Sub menu ini berfungsi untuk menampilkan jumlah data pemusnahan darah.

Rekap Pemusnahan Darah Dari Tanggal : 01-07-2016 sampai 01-08-2016

Mulai: Sampai: **Submit**

No	Alasan Pemusnahan	Jenis Komponen										JML	GOL DARAH				RH	JML		
		WB	PR	CT	CL	PF	FP	PA	HF	WE	LEUCO		A	B	O	AB			Pos	Neg
1	Reaktif Dibuang	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	3	4	5	0	12	0	12
Jumlah		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	3	4	5	0	12	0	12

No	Jenis Kantong	Jenis Komponen										JML
		WB	PR	CT	CL	PF	FP	PA	HF	WE	LEUCO	
1	Double	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12

Print Rekap Pemusnahan Darah (.XLS)

- Pilih periode tanggal pemusnahan
- Klik tombol **Submit** atau tekan tombol "enter" pada keyboard
- Klik tombol **Print Rekap Pemusnahan Darah (.XLS)** Untuk mendownload/mencetak data

8.2 IMLTD Koneksi Alat

Menu utama ini terdiri dari 2 sub menu diantaranya adalah

8.2.1 EtI Max 3000

Sub menu ini berfungsi untuk melakukan input data secara auto dari mesin EtI Max 3000 ke dalam sistem simdondar. Adapun prosesnya adalah sebagai berikut :



1. Klik tombol **Kosongkan table import** untuk mengosongkan tabel import data
2. Klik tombol **Import Hasil HBsAg**
3. Setelah itu akan tampil form untuk upload data HBsAg

LANGKAH IMPOR ke 1 dari 4 langkah

Pilih Reagen Diasorin/Murex HBsAg

Pilih file txt/csv untuk Parameter HbsAg

No file selected.

4. Klik tombol **Browse...** untuk upload data
5. Kemudian klik tombol **Proses Import HBsAg**
6. Setelah itu akan tampil tabel hasil upload data

HASIL IMPORT HBSAG, File : ss.txt

Well Location	Patient ID	Assay	Quant. 1 value	Cut Off	OD	Reader value	Qual. value	Flag
0 data diuploadkan 0 diupload.								
<input type="button" value="Lanjut ke Anti-HCV"/> <input type="button" value="Konfirmasi hasil"/> <input type="button" value="Kembali ke awal"/> <input type="button" value="Selesai"/>								

7. Selanjutnya untuk upload data parameter lainnya selanjutnya klik tombol **Lanjut ke Anti-HCV**
8. Ulangi langkah selanjutnya seperti pada awal point ke "3"
9. Setelah semua hasil pemeriksaan di upload ke dalam sistem maka akan tampil form sebagai berikut :

KONFIRMASI PROSES HASIL IMPORT DIASORIN ETI-MAX 3000

PARAMETER	HBsAg	Anti-HCV	Anti-HIV	Syphilis	Status Kantong	Status Proses
Reagen/tes	Manual	Manual	Manual	Manual		
No. No. Kantong	Cut-off : Abs OD Hasil	Cut-off : Abs OD Hasil	Cut-off : Abs OD Hasil	Cut-off : Abs OD Hasil		

BELUM ADA DATA YANG DIIMPORT
Silakan import hasil terlebih dahulu!

Dicatat Oleh:

Ditcek Oleh:

Catatan :

1. Kantong darah yang diproses adalah kantong dengan Status : Karantina (1), sudah digabikan serta semua parameter sudah terisi.
2. Kantong darah yang akan diproses adalah kantong yang ditandai dengan tanda centang (check) di belakang nomor urut.
3. Jumlah kantong yang akan diproses : 0 kantong dari 0 kantong yang diimport.
4. Terhadap parameter yang belum/diisi diimport, bisa dimasukkan dalam Manual Input.
5. Proses status : kantong sudah pernah diproses atau belum.

10. Klik tombol **Manual** apabila ingin memasukkan data secara manual pada parameter pemeriksaan.

11. Kemudian akan tampil form input reagen IMLTD

Import Manual hasil IMLTD HBsAg

Pilih Reagen HBsAg	Architect HBsAg-61429FN00_1029 test
Kode Reagen	Ar000069
Nama reagen	Architect HBsAg
Metode	elisa
Nomor Lot	61429FN00
Sisa tes dalam kit	1029
Hasil Reaktif	>= 1
Hasil Non Reaktif	< 0.9
Grey Zone	>= 0.9
Jumlah Kantong	0

- ❖ Pilih reagen yang digunakan

12. Klik tombol

13. Setelah itu sistem akan menampilkan form input data

Input Manual hasil IMLTD HBsAg

Parameter : HBsAg	Metode : elisa	Kode Reagen : Ar000069	Nomor Lot : 61429FN00	Sisa tes : 1029
Non Reaktif < 0.9		Greyzone >= 0.9		Reaktif >= 1

Cut-Off	0			
No	Nomor Kantong	Absorbance	Ratio	Hasil

14. Ketik nilai cut-off
15. Klik tombol untuk menyimpan data
16. Selesai.
- 17.

8.2.2 Davinci Quatro

Sub menu ini berfungsi untuk melakukan input data secara auto dari mesin Davinci Quatro ke dalam sistem simdondar. Adapun prosesnya adalah sebagai berikut

IMLTD - bioMérieux DAVINCI QUATRO



1. Klik tombol untuk mengosongkan tabel import data
2. Klik tombol
3. Setelah itu akan tampil form untuk upload data
Parameter HBsAg
 Pilih Reagen BioMerieux HBsAg
 Pilih File CSV
 No file selected.
4. Klik tombol untuk upload data
5. Kemudian klik tombol
6. Setelah itu akan tampil tabel hasil upload data berupa tabel plate dan tabel sampel
7. Selanjutnya untuk upload data parameter lainnya selanjutnya klik tombol
8. Ulangi langkah selanjutnya seperti pada awal point ke "3"

9. Setelah semua hasil pemeriksaan di upload ke dalam sistem maka akan tampil form sebagai berikut :

KONFIRMASI PROSES HASIL IMPORT DIASORIN ETI-MAX 3000

Si Import

PARAMETER	HBSAG	Anti-HCV	Anti-HIV	Syphilis	Status Kantong	Status Proses
Reagensia	Manual	Manual	Manual	Manual		
No. No. Kantong	Cut-off : Abs (OD)	Cut-off : Hasil Abs (OD)	Cut-off : Hasil Abs (OD)	Cut-off : Hasil Abs (OD)		

BELUM ADA DATA YANG DIIMPORT
Silahkan import hasil terlebih dahulu!

Dicatat Oleh: nuruddin

Dicek Oleh:

Ditabahkan Oleh: Arfat Lusianto, S.Si.

Catatan :

1. Kantong darah yang diproses adalah kantong dengan status : Karantina (1), sudah digabikan serta semua parameter sudah terisi.
2. Kantong darah yang akan diproses adalah kantong yang ditandai dengan tanda centang (check) di belakang nomor unit.
3. Jumlah kantong yang akan diproses : 0 kantong dari 0 kantong yang diimport.
4. Terhadap parameter yang belum/tidak diimport, bisa dimasukkan dalam Manual input.
5. Proses status : kantong sudah pernah diproses atau belum.

[Kembali ke awal](#) [Proses Import IMLTD belum bisa dilanjutkan \(Parameter IMLTD belum lengkap\)](#) [Ke Atas](#)

10. Klik tombol [Manual](#) apabila ingin memasukkan data secara manual pada parameter pemeriksaan.

11. Kemudian akan tampil form input reagen IMLTD

Import Manual hasil IMLTD HBSAg

Pilih Reagen HBSAg	Pilih reagen HBSAg
Kode Reagen	
Nama reagen	
Metode	
Nomor Lot	
Sisa tes dalam kit	
Hasil Reaktif	
Hasil Non Reaktif	
Grey Zone	
Jumlah Kantong	0

[Input manual HBSAg](#) [Kembali ke Karantina](#)

- ❖ Pilih reagen yang digunakan

12. Klik tombol [Input manual HBSAg](#)

13. Setelah itu sistem akan menampilkan form input data

Input Manual hasil IMLTD HBSAg

Parameter : HBSAG	Metode : elisa	Kode Reagen : Ar000069	Nomor Lot : 61429FN00	Sisa tes : 1029
Non Reaktif < 0.9		Greyzone >= 0.9		Reaktif >= 1

Cut-Off	0
---------	---

No	Nomor Kantong	Absorbance	Ratio	Hasil

[Simpan hasil](#) [Kembali ke hasil Import](#) [Kembali ke awal](#)

14. Ketik nilai cut-off

15. Klik tombol [Simpan hasil](#) untuk menyimpan data

16. Selesai

8.3 Rekap Transaksi

Menu utama ini terdiri dari 3 sub menu diantaranya adalah

8.3.1 Laporan Reaktif Elisa

Sub menu ini berfungsi untuk menampilkan rekap data hasil pemeriksaan sampel darah terhadap penyakit menular Hepatitis A dan B, HIV dan Syphilis dengan metoda pemeriksaan elisa. Data yang ditampilkan adalah rekap data dengan hasil pemeriksaan "Reaktif".

Adapun proses menampilkan datanya adalah sebagai berikut :

1. Rekap Hasil Pemeriksaan IMLTD Reaktif ELISA
Pilih Periode : Sampai Dengan Pilih periode tanggal pemeriksaan kemudian klik tombol “submit”

2. Setelah tombol “submit” di klik maka sistem akan menampilkan data didalam tabel rekap hasil pemeriksaan reaktif elisa. (lihat gambar)

Rekap Hasil pemeriksaan reaktif ELISA dari Tgl : 01 - 07 - 2016 s/d Tgl: 23 - 07 - 2016

Total = 1 Kantong dengan rincian : HBsAg = 0 Kantong, HCV = 1 Kantong, HIV = 1 Kantong, Syphilis = 0 Kantong														
No	No Kantong	Jenis Perikisa				Tanggal Test	Pemeriksa	Metode	Tanggal Aftap	DG/MU	Gol&Rh Darah	Konf. GolDar	Jenis Donor DS/DP Baru/Ulang	JK
		HBsAg	HCV	HIV	Syp									
1	U100000000	Non Reaktif, 0.000	Reaktif, 2.87/2.835	Reaktif, 5.20/5.405	Non Reaktif, 0.000	2016-07-13 10:02:50	trisni	elisa	2016-07-13 07:34:49	DG	B (+)	Sudah	th DS	Baru Laki-Laki

3. Klik tombol untuk mendownload / mencetak data rekap hasil pemeriksaan reaktif elisa

8.3.2 Laporan Reaktif Rapid

Sub menu ini berfungsi untuk menampilkan rekap data hasil pemeriksaan sampel darah terhadap penyakit menular Hepatitis A dan B, HIV dan Syphilis dengan metoda pemeriksaan rapid. Data yang ditampilkan adalah rekap data dengan hasil pemeriksaan “Reaktif”.

Adapun proses menampilkan datanya adalah sebagai berikut :

1. Pilih periode tanggal pemeriksaan kemudian klik tombol “submit”
Rekap Hasil Pemeriksaan IMLTD Reaktif Rapid
Pilih Periode : Sampai Dengan
2. Setelah tombol “submit” di klik maka sistem akan menampilkan data didalam tabel rekap hasil pemeriksaan reaktif elisa. (lihat gambar)

Rekap Hasil pemeriksaan reaktif Rapid dari Tgl : 01 - 08 - 2016 s/d Tgl: 31 - 08 - 2016

Total = 0 Kantong dengan rincian : HBsAg = 0 Kantong, HCV = 0 Kantong, HIV = 0 Kantong, Syphilis = 0 Kantong																
No	No Kantong	Jenis Perikisa				Tanggal Test	Pemeriksa	Metode	Tanggal Aftap	DG/MU	Gol&Rh Darah	Konf. GolDar	Umur	Jenis Donor		JK
		HBsAg	HCV	HIV	Syp									DS/DP	Baru/Ulang	

3. Klik tombol untuk mendownload / mencetak data rekap hasil pemeriksaan reaktif rapid

8.3.3 Laporan Non Reaktif

Sub menu ini berfungsi untuk menampilkan rekap data hasil pemeriksaan sampel darah dengan hasil pemeriksaan “Non reaktif”.

Adapun proses menampilkan datanya adalah sebagai berikut :

1. Pilih periode tanggal pemeriksaan kemudian klik tombol “submit”
Rekap Hasil Pemeriksaan IMLTD Non Reaktif
Pilih Periode : Sampai Dengan
2. Setelah tombol “submit” di klik maka sistem akan menampilkan data di dalam tabel rekap hasil pemeriksaan IMLTD non reaktif. (lihat gambar)

Total = 3 Kantong															
No	No Kantong	Jenis Perikisa				Tanggal Test	Pemeriksa	Metode	Tanggal Aftap	Gol&Rh Darah	Konf. GolDar	Jenis Kantong	Umur	Jenis Donor	JK
		HBsAg	HCV	HIV	Syp								DS/DP Baru/Ulang		
1	S5904110A	Non Reaktif	Non Reaktif	Non Reaktif	Non Reaktif	2016-08-01 00:00:00	ufa	elisa	2016-07-23 16:34:55	O (+)	Sudah	Double	30 th DS	Ulang	Laki-Laki

3. Klik tombol untuk mendownload / mencetak data.

8.4 Laporan



Menu utama laporan terdiri dari 4 submenu diantaranya adalah sebagai berikut

8.4.1 LTTD III DS/DP dari tanggal periksa

Sub menu ini berfungsi untuk menampilkan laporan LTTD III berdasarkan tanggal pemeriksaan.

LTTD III DS & DP Berdasarkan TGL PERIKSA

- A. Laporan Uji Saring Darah
- B. Laporan Penggunaan Reagensia
- C. Rujukan Kasus Uji Saring IMLTD

Pilih Periode Laporan : Bulan Agustus 2016

- a. Pilih periode laporan
- b. Klik tombol “Tampilkan” untuk menampilkan data

8.4.2 LTTD III DS/DP dari tanggal aftap

Sub menu ini berfungsi untuk menampilkan laporan LTTD III berdasarkan tanggal aftap.

LTTD III DS & DP Berdasarkan TGL AFTAP

- A. Laporan Uji Saring Darah
- B. Laporan Penggunaan Reagensia
- C. Rujukan Kasus Uji Saring IMLTD

Pilih Periode Laporan : Bulan Agustus 2016

- a. Pilih periode laporan
- b. Klik tombol “Tampilkan” untuk menampilkan data

8.4.3 LTTD III BARU/ULANG dari tanggal periksa

Sub menu ini berfungsi untuk menampilkan laporan LTTD III BARU/ULANG berdasarkan tanggal periksa

LTTD III BARU & ULANG Berdasarkan TGL PERIKSA

- A. Laporan Uji Saring Darah
- B. Laporan Penggunaan Reagensia
- C. Rujukan Kasus Uji Saring IMLTD

Pilih Periode Laporan : Bulan Agustus 2016

- a. pilih periode laporan
- b. Klik tombol “Tampilkan” untuk menampilkan data

8.4.4 LTTD III BARU/ULANG dari tanggal aftap

Sub menu ini berfungsi untuk menampilkan laporan LTTD III BARU/ULANG berdasarkan tanggal aftap

LTTD III BARU & ULANG Berdasarkan TGL AFTAP

- A. Laporan Uji Saring Darah
- B. Laporan Penggunaan Reagensia
- C. Rujukan Kasus Uji Saring IMLTD

Pilih Periode Laporan : Bulan Agustus 2016

- a. Pilih periode laporan
- b. Klik tombol “Tampilkan” untuk menampilkan data

8.5 Permintaan Barang Lab

Di dalam menu utama ini terdapat 1 sub menu yaitu

7.2.1 Form Permintaan Barang

Sub menu ini berfungsi untuk melakukan proses permintaan barang dari setiap bagian di UTD PMI. (lihat gambar)



Proses input datanya adalah sebagai berikut :

- Pilih bagian dengan klik tanda panah
- Pilih nama barang yang akan diminta dengan klik tanda panah
- Masukkan jumlah yang diminta
- Klik tombol “OK”
- Isi kolom “catatan permintaan” apabila diperlukan
- Klik tombol “Proses Permintaan” untuk menyimpan atau tombol “Batal” untuk membatalkan proses permintaan

8.6 Check Kantong

Menu utama ini berfungsi untuk melakukan pengecekan data kantong, Input no. kantong kemudian klik tombol “submit”. (lihat gambar)

Form Cek Kantong

Masukkan Nomor Kantong-->

DATA KANTONG

No	No Kantong	Asal	Merk	Jenis	Produk	Vol/CC	Darah	Nolot	Status	Tanggal				Pengolahan	Penge	Konfir.					
										Exp.	Ktg	Aftap	IMLTD	Diolah	Exp.	Prod	Keluar	Musnah	Alat	Pemisahan	gol

8.7 Edit Profil



Menu utama ini berfungsi untuk merubah/update data user seperti data password atau lainnya. (lihat gambar)

»Edit User

Username	:	nurdin
Password	:	<input type="password"/> *)
Nama Lengkap	:	<input type="text" value="nuroddin"/>
E-mail	:	<input type="text" value="matrixnurdin1@live.com"/>
Telp/HP	:	<input type="text" value="085718657332"/>

*) Apabila password tidak diubah, dikosongkan saja.

- Ketik password apabila akan diubah
- Apabila ingin merubah data lainnya seperti nama lengkap, email dan no. telp/HP cukup ketik secara manual
- Klik tombol "Update" untuk menyimpan
- Klik tombol "Batal" apabila batal dilakukan perubahan data

8.8 Ganti Level



Menu utama ini berfungsi untuk melakukan pergantian level pekerjaan di dalam sistem SIMDONDAR.

8.9 Logout



Menu utama ini berfungsi untuk keluar dari sistem SIMDONDAR.

