

## 1. LABORATORIUM

Pada laboratorium terdiri dari beberapa sub modul, yaitu :

1. Sub Pemeriksaan Lab
2. Sub Hasil Pemeriksaan
3. Setting Pemeriksaan Lab
4. Laporan Laboratorium
5. Reagen
6. Laporan Hasil Pemeriksaan

### 1.1 PEMERIKSAAN LAB

Pemeriksaan Lab adalah modul utama dari sekian banyak modul, sub modul ini berguna untuk memasukkan data pasien yang hendak dilakukan pemeriksaan laboratorium.

The screenshot displays the 'Laboratorium' application interface. The 'Pemeriksaan' (Examination) sub-module is active. The left sidebar contains 'Transaksi' and 'Setting Transaksi' tabs. The main content area is divided into a left sidebar with 'Transaksi' and 'Setting Transaksi' tabs, and a main content area. The 'Transaksi' tab is active, showing a form for patient registration and examination. The form includes fields for 'No. Reg', 'No. RM', 'Nama Pasien', 'Alamat', 'Umur', 'Penjamin', 'Nama Dokter', 'Rawat Jalan / Inap', 'Kelompok Tarif', 'Bidang', 'Pemeriksaan', 'Tarif', and 'Disc'. There are also buttons for 'Auto Number', 'OK', 'Tambah', 'Hapus', 'Simpan', and 'Batal'. A 'Total : Rp 0,-' label is visible at the bottom. The right side of the window shows a table for 'Antrian Laboratorium' with columns for 'No. Reg', 'No / Nama Pasien', and 'Tgl/Jam'.

Pasien yang diperiksa harus terlebih dahulu memiliki no pasien, apabila tidak ada maka harus didaftar di registrasi terlebih dahulu, setelah itu untuk melakukan pemeriksaan ikut langkah berikut :

1. masukkan no pasien
2. masukkan nama dokter, atau biarkan apabila "Atas Permintaan Sendiri"
3. kemudian masukkan pemeriksaan labnya
4. ingat saat memasukkan data pastikan pada jenis tarif yang benar (Tarif 1, tarif 2 atau tarif 3)
5. setelah itu tekan tombol add
6. Apabila semua jenis pemeriksaan telah selesai, tanyakan terlebih dahulu ke pasien jumlah yang harus dibayarkan, apabila pasien setuju barulah ditekan tombol OK

## 1.2 LAPORAN TRANSAKSI LAB

Modul ini berguna untuk melihat laporan transaksi yang sudah dilakukan laboratorium, untuk langkah-langkahnya adalah sbb :

1. Tentukan view mode untuk melihat table
2. Tentukan periode tanggal
3. Tentukan jenis pasien, penjamin, R.inap/jalan
4. Pilih pencarian
5. Klik tombol tampilkan
6. Untuk mencetak, klik tombol Cetak

## 1.3 PESAN KE GUDANG

Modul ini digunakan untuk melakukan ordering/pemesanan ke gudang, jadi untuk melakukan pemesanan bisa dilakukan secara online tanpa harus petugas datang langsung ke gudang. Untuk langkah-langkahnya adalah sbb:

1. Klik tombol Order baru, pada label No Order akan muncul tulisan auto number
2. Pilih poli/departement, waktu pemenuhan(hari)
3. Tambahkan catatan bila perlu
4. Pilih kategori obat
5. Tentukan nama barang dan masukkan jumlah pemesanan
6. Klik tombol Tambah Item
7. Klik tombol simpan

The screenshot shows a web application window titled 'Laboratorium [User: 2001/SUPERADMIN]'. The main menu bar includes: 1. Pemeriksaan, 2. Hasil Pemeriksaan, 3. Setting Pemeriksaan, 4. Setting Sub pemeriksaan, 5. Setting Tarif, 6. Lap. Transaksi Lab, 7. Lap. Hasil Pemeriksaan, 8. Cari Pasien, 9. Pesan ke Gudang, 10. Gudang Kerd. The active tab is 'Pesan ke Gudang'. The form contains the following elements:

- Star icons and labels: ★ (1) Form Pemesanan ke Gudang, ★ (2) Daftar Pemesanan
- Form fields:
  - No Order: 17000002
  - Poli / Departement: Laboratorium
  - Waktu Pemenuhan: 1 Hari
  - Catatan: 1 hari
- Buttons: Order Baru, Batal
- Item Selection Section:
  - Kategori: Obat (Medis)
  - Nama Barang: ABBOCATH 16
  - Jumlah Pesan: 800
  - Buttons: Tambah Item, Hapus Item
- Table Header:
  - Nama Barang
  - Jumlah Pesan
  - Unit

Untuk melihat daftar pemesanan, silahkan anda klik tab Daftar Pemesanan di sebelah kanan Form Pemesanan Ke Gudang.

## 1.4 MEMBATALKAN PEMERIKSAAN

Untuk membatalkan pemeriksaan yaitu sebagai berikut :

1. Masukkan no REG yang hendak dibatalkan
2. setelah itu tekan tombol “SHOW” berwarna hijau
3. pastikan kembali apakah data yang dibatalkan telah sesuai
4. untuk membatalkan tekan tombol “BATAL” berwarna merah

The screenshot shows the 'Antrian Laboratorium' window. The left panel contains patient registration details: No. Reg (LAB-44.21.09), Nama Pasien (Tn arie), Alamat (surabaya), Umur (21 Tahun), Penjamin (ADN), Nama Dokter (ADAM EHMANTORO, dr), and Rawat Jalan / Inap (Rawat Jalan). The right panel shows a table with columns 'No. Reg', 'No / Nama Pasien', and 'Tgl/Jam'. At the bottom, there are buttons for 'Simpan', 'Batal' (highlighted with a red circle), and 'Total : Rp 0,-'. There are also buttons for 'Refresh' and 'Cetak kwitansi'.

## 1.5 MENCETAK HASIL PEMERIKSAAN

The screenshot shows the 'Rekap Hasil Laboratorium' window. It displays a table with columns: No Order, Tgl Kunjungan, Pasien, Dokter, Pemeriksaan, Hasil, and Nilai Normal. The table is currently empty. Above the table, there are filters for 'Tanggal' (15 May 2011 to 15 July 2011) and 'Tampilkan' (Detail History). There is also a 'Cari Nama' field and a 'Cetak' button.

Untuk mencetak hasil pemeriksaan yaitu :

1. masuklah kebagian HASIL PEMERIKSAAN
2. kemudian masukkan no REG
3. setelah itu tekan tombol VIEW
4. setelah itu isilah data pada text yang ada dibawahnya
5. aturlah juga spasi pada data tersebut agar lebih rapi
6. masukkan Dr Penanggung Jawab dan nama pemeriksanya
7. kemudian tekan tombol simpan
8. sedangkan untuk mencetak tekan tombol CETAK

## 1.6 GUDANG KECIL

Modul ini digunakan untuk melihat stock obat laboratorium.

## 1.7 SETTING PEMERIKSAAN LAB

Untuk melakukan setting pemeriksaan pertama yang harus dilakukan adalah memasukkan nama Bidang Pemeriksaan. Untuk memasukkan bidang pemeriksaan dapat dilakukan pada lajur sebelah kiri, yaitu sebagai berikut :

1. masukkan nama bidang pemeriksaan
2. kemudian tekan OK untuk menambahkannya
3. sedangkan untuk menghapus double click terlebih dahulu
4. kemudian tekan tombol Delete untuk menghapus
5. atau tekan tombol BATAL apabila batal menghapus

Nama Pemeriksaan	Bidang	Persiapan	Nilai Normal	Unit Cost (Rp)
1 BENZIDOLIE	FEACES	Hubungi petugas	0	24.000
2 Feaces Lengkap	FEACES	---	---	0
3 Darah Lengkap auto	HEMATOLOGI	---	---	0
4 Darah Rutin	HEMATOLOGI	---	---	9.000
5 Entrost	HEMATOLOGI	---	0 - 1 / lp	0
6 Gol darah ABO	HEMATOLOGI	---	---	0
7 HAPUSAN DARAH TEPI	HEMATOLOGI	---	0	0
8 HB	HEMATOLOGI	---	12,0 - 18,0 g/dl	0
9 Hematokrit	HEMATOLOGI	---	34,0 - 48,0 %	0
10 HITUNG JENIS	HEMATOLOGI	---	---	0
11 LED/ESR	HEMATOLOGI	---	0 - 20 mm / Jam	0
12 Lekosit	HEMATOLOGI	---	4.000 - 11.000 /mL	0
13 MCV/MCH/MCHC	HEMATOLOGI	---	---	0
14 PCV	HEMATOLOGI	---	---	0
15 PPT/APTT	HEMATOLOGI	---	---	0
16 Trombosit	HEMATOLOGI	---	150.000 - 400.000 /mL	0
17 Waktu Pembekuan	HEMATOLOGI	---	2 - 9 menit	0
18 Waktu Perdarahan	HEMATOLOGI	---	1 - 3 menit	0
19 Albumin	KIMIA KLINIK	---	3,5 - 5,0 g/dl	0
20 ALKALI PHOSPHATASE	KIMIA KLINIK	---	---	0
21 ANTI HBs TITER	KIMIA KLINIK	---	---	0

\*\* Double click untuk memilih

Bidang: FEACES Nama Pemeriksaan: Unit Cost: Rp Nilai Normal Pemeriksaan:

Tambah Hapus Update Batal Cetak Refresh

\*Perhatian : untuk pemeriksaan yang tidak memiliki sub pemeriksaan, nilai normal harap diisi.

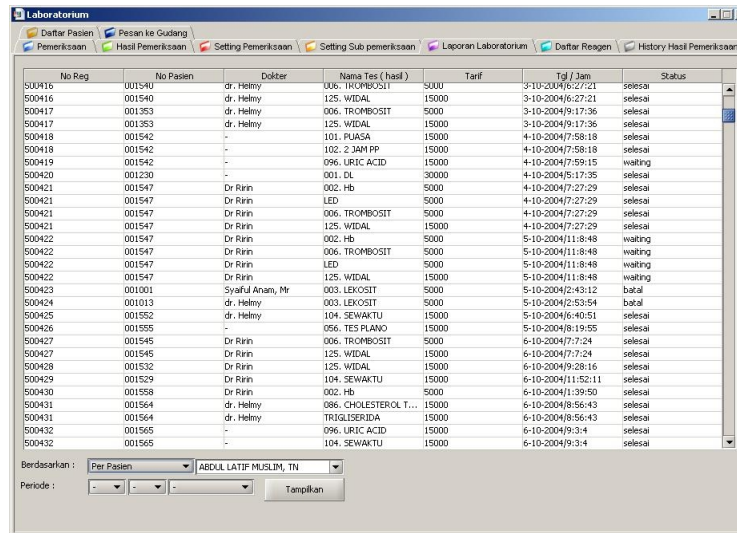
## 1.8 SETTING NAMA TES DAN TARIF

Setelah nama bidang dimasukkan masukkan nama tesnya sesuai bidangnya, hal tersebut dilakukan pada lajur kanan. Pada saat memasukkan nama tes jangan lupa memasukkan pula tarif tes, pada laboratorium tarif yang digunakan adalah 3 tingkat, yaitu tarif 1, tarif 2 dan tarif 3

Untuk melakukan perubahan, double klik pada list pemeriksaan yang hendak diubah, setelah itu lakukan perubahan, kemudian tekan UPDATE untuk melakukan perubahan data.

## 1.9 LAPORAN LABORATORIUM

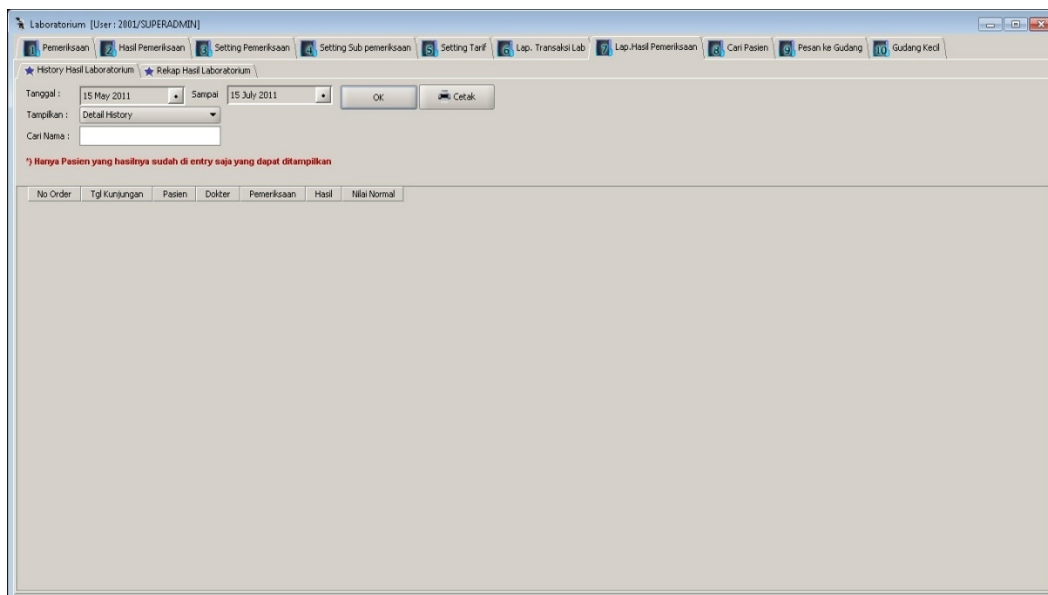
Laporan Laboratorium selain dilihat berdasarkan periode / tanggal pemeriksaan, laporan juga dapat dilihat dari beberapa kriteria yaitu : per pasien, dokter dan jenis pemeriksaan



No Reg	No Pasien	Dokter	Nama Tes ( hasil )	Tarif	Tgl / Jam	Status
500416	001540	dr. Helmy	006. TROMBOSIT	5000	3-10-2004/6:27:21	selesai
500417	001540	dr. Helmy	125. WIDAL	15000	3-10-2004/6:27:21	selesai
500417	001540	dr. Helmy	006. TROMBOSIT	5000	3-10-2004/9:17:36	selesai
500417	001540	dr. Helmy	125. WIDAL	15000	3-10-2004/9:17:36	selesai
500418	001542	-	101. PUASA	15000	4-10-2004/7:58:18	selesai
500418	001542	-	102. 2 JAM PP	15000	4-10-2004/7:58:18	selesai
500419	001542	-	096. URIC ACID	15000	4-10-2004/7:59:15	waiting
500420	001230	-	001. DL	30000	4-10-2004/5:17:35	selesai
500421	001547	Dr Ririn	002. Hb	5000	4-10-2004/7:27:29	selesai
500421	001547	Dr Ririn	LED	5000	4-10-2004/7:27:29	selesai
500421	001547	Dr Ririn	006. TROMBOSIT	5000	4-10-2004/7:27:29	selesai
500421	001547	Dr Ririn	125. WIDAL	15000	4-10-2004/7:27:29	selesai
500422	001547	Dr Ririn	002. Hb	5000	5-10-2004/11:8:48	waiting
500422	001547	Dr Ririn	006. TROMBOSIT	5000	5-10-2004/11:8:48	waiting
500422	001547	Dr Ririn	LED	5000	5-10-2004/11:8:48	waiting
500422	001547	Dr Ririn	125. WIDAL	15000	5-10-2004/11:8:48	waiting
500423	001001	Syaiful Anan, Mr	003. LEKOSIT	5000	5-10-2004/2:43:12	batal
500424	001013	dr. Helmy	003. LEKOSIT	5000	5-10-2004/2:53:54	batal
500425	001552	dr. Helmy	104. SEWAKTU	15000	5-10-2004/6:40:51	selesai
500426	001555	-	056. TES PLANO	15000	5-10-2004/8:19:55	selesai
500427	001545	Dr Ririn	006. TROMBOSIT	5000	6-10-2004/7:7:24	selesai
500427	001545	Dr Ririn	125. WIDAL	15000	6-10-2004/7:7:24	selesai
500428	001532	Dr Ririn	125. WIDAL	15000	6-10-2004/9:28:16	selesai
500429	001529	Dr Ririn	104. SEWAKTU	15000	6-10-2004/11:52:11	selesai
500430	001558	Dr Ririn	002. Hb	5000	6-10-2004/11:39:50	selesai
500431	001564	dr. Helmy	086. CHOLESTEROL T...	15000	6-10-2004/8:56:43	selesai
500431	001564	dr. Helmy	TRIGLISERIDA	15000	6-10-2004/8:56:43	selesai
500432	001565	-	096. URIC ACID	15000	6-10-2004/9:3:4	selesai
500432	001565	-	104. SEWAKTU	15000	6-10-2004/9:3:4	selesai

## 1.10 HISTORY HASIL PEMERIKSAAN

Pada modul laboratorium juga dapat melihat hasil pemeriksaan laboratorium dari pasien sebelumnya, dapat dilihat pada bagian “History Hasil Pemeriksaan”, pemeriksaan tersebut ditampilkan berdasarkan tanggal, dan hanya hasil pemeriksaan yang telah dicetak/dimasukkan ke komputer saja yang akan ditampilkan.



Laboratorium [User: 2801/SUPERADMIN]

History Hasil Pemeriksaan

Tanggal : 15 May 2011 Sampai 15 July 2011

Tampilkan : Detail History

Cari Nama :

\*) Hanya Pasien yang hasilnya sudah di entry saja yang dapat ditampilkan

No Order	Tgl Kunjungan	Pasien	Dokter	Pemeriksaan	Hasil	Nilai Normal
----------	---------------	--------	--------	-------------	-------	--------------