

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Implementasi *User Interface*

Dalam implementasi, desain *user interface* yang sudah dibuat sebelumnya selanjutnya diterapkan ke dalam Bahasa pemrograman.

4.1.1 *Form Login*

Form login merupakan *form* yang pertama muncul pada saat mula menjalankan aplikasi. *Form login* digunakan sebagai keamanan sistem dari penyalahgunaan hak akses, sehingga keamanan data dapat terjamin. Di sini *admin* diminta untuk mengisi *username* dan *password* untuk dapat mengakses data selanjutnya. *Form login* dapat dilihat pada Gambar 4.1



Gambar 4.1 *Form login*

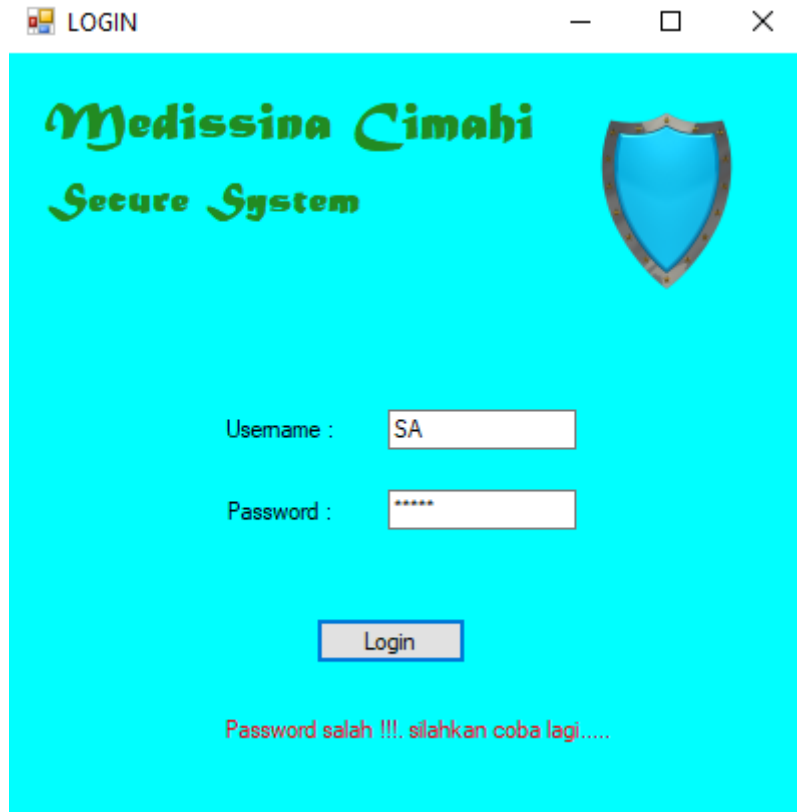
Ketika tombol *LOGIN* diklik dan *username* serta *password* masih kosong, maka akan muncul pesan berisi peringatanyang memberitahukan kepada user untuk *Silahkan Masukkan*

User Name dan Password..... dan pengguna tidak dapat masuk ke dalam sistem. Tampilan pesan peringatan dapat dilihat pada Gambar 4.2



Gambar 4. 2 Notifikasi eror

Apabila username sudah benar di input tetapi salah password, maka akan muncul notifikasi Password salah !!! silahkan coba lagi seperti pada gambar Gambar 4.3



Gambar 4. 3 Salah password

4.1.2 Form Menu Utama

Setelah pengguna berhasil memasukkan *username* dan *password*, muncul *form* utama dari aplikasi. Dalam *form* utama terdapat beberapa menu yang dapat dioperasikan oleh *user* seperti program apotik, program klinik, dan master user. Pengguna aplikasi terbagi menjadi empat bagian, yaitu bisa login sebagai super admin, admin, manajer, dan karyawan. Tampilan form home menu utama dapat dilihat pada Gambar 4.4



Gambar 4. 4 Menu utama aplikasi

Berikut adalah tampilan untuk login sebagai super admin (SA). Untuk tampilannya dapat dilihat pada Gambar 4.5



Gambar 4.5 Menu *home* untuk super admin

Berikut adalah tampilan setelah login sebagai admin. Untuk tampilannya bisa dilihat pada Gambar 4.6 seperti dibawah ini.



Gambar 4.6 Menu home untuk admin

Sedangkan untuk tampilan ketika login sebagai manajer dan karyawan dapat dilihat pada Gambar 4.7 seperti dibawah ini.



Gambar 4.7 Menu home manajer dan karyawan

4.1.3 Form Home Apotik

Pada form penjualan barang terdapat pilihan menu yaitu penjualan obat, manager page, master sales dan perusahaan, dan master obat. *Form* home apotik dapat dilihat pada Gambar 4.8.



Gambar 4.8 *Formhome apotik*

Dibawah ini adalah tampilan pada form menu apotik untuk super admin seperti Gambar 4.9 berikut ini.



Gambar 4.9 *Form* menu apotik untuk SA

Tampilan aplikasi untuk admin bisa dilihat pada Gambar 4.10 seperti dibawah ini.



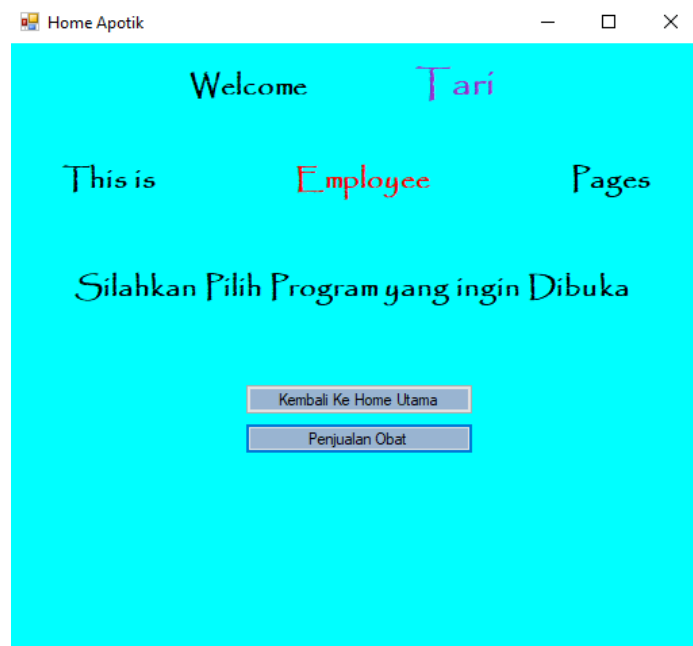
Gambar 4. 10 *Form* menu apotik untuk admin

Tampilan aplikasi untuk manajer bisa dilihat pada Gambar 4.11 dibawah ini.



Gambar 4. 11 Form menu apotik untuk manajer

Sedangkan tampilan aplikasi pada menu apotik untuk karyawan bisa dilihat pada Gambar 4.12 dibawah ini.



Gambar 4. 12 *Form* menu apotik untuk karyawan

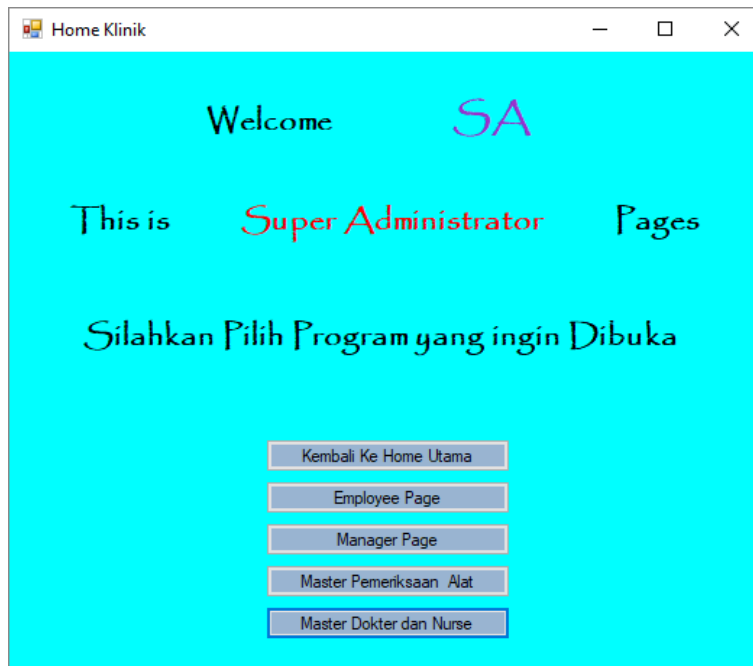
4.1.4 *Form* Home Klinik

Form home klinik terdapat 4 menu utama yaitu *employee page* untuk, manager page, master pemeriksaan, dan master peralatan. Untuk login tetap ada 4 user yaitu admin, super admin, manajer, dan untuk karyawan. *Form* home klinik dapat dilihat pada Gambar 4.13.



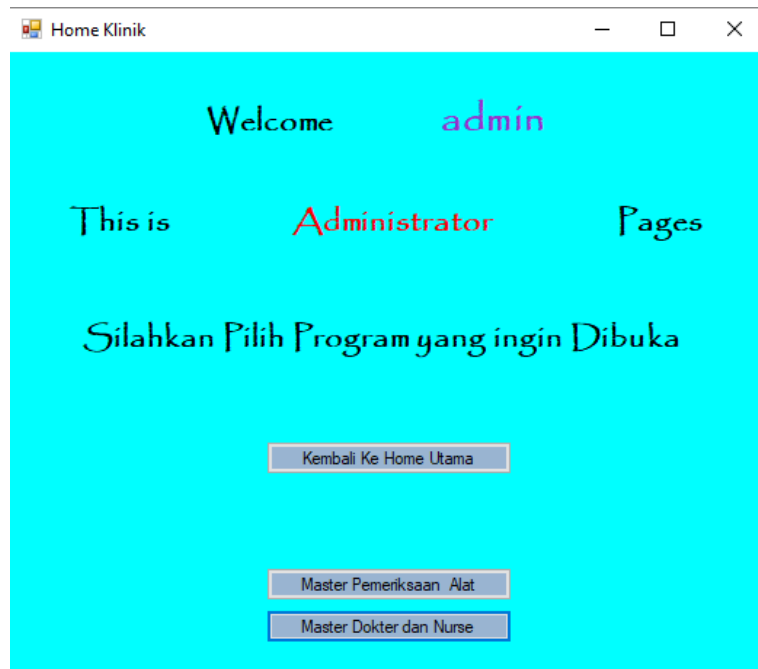
Gambar 4. 13 Form home klinik

Berikut adalah tampilan pada form menu klinik untuk SA seperti pada Gambar 4.14.



Gambar 4. 14 *Form* menu klinik untuk SA

Pada Gambar 4.15 dibawah ini adalah tampilan pada form menu klinik untuk admin.



Gambar 4. 15 *Form* menu klinik untuk admin

Dibawah ini adalah tampilan form menu klinik untuk manajer pada Gambar 4.16



Gambar 4.16 *Form* menu klinik untuk manajer

Sedangkan dibawah ini adalah tampilan form menu utama untuk karyawan pada Gambar 4.17



Gambar 4.17 *Form* menu klinik untuk karyawan

1.1.5 Form Master Obat

Pada *form* master obat terdapat beberapa menu diantaranya yaitu tambah data obat, edit data obat, pemesanan obat, lihat data pemesanan obat, barang pesanan, data barang datang, pembayaran, dan data pembayaran.

- ✓ Dibawah ini pada Gambar 4.18 adalah tampilan form master obat

Master Obat

Home Anda Login Sebagai SA Logout

Tambah Data Obat Edit Data Obat Pemesanan Obat Lihat Data Pemesanan Obat Barang Pesanan Data Barang Datang Pembayaran Data Pembayaran

ID Obat :

Nama Obat :

Jenis :

Harga Beli :

Harga Jual :

Tanggal Kadaluarsa : bulan : tahun :

Tambah Data Obat

Gambar 4.18 Form master obat awal

- ✓ Pada Gambar 4.19 dibawah ini merupakan tampilan setelah user menetik nama obat, secara otomatis program akan mengambil huruf pertama dari obat tersebut dan mengecek database untuk mendapatkan id obat yang sesuai.

Master Obat

Home Anda Login Sebagai SA Logout

Tambah Data Obat Edit Data Obat Pemesanan Obat Lihat Data Pemesanan Obat Barang Pesanan Data Barang Datang Pembayaran Data Pembayaran

ID Obat : C0002

Nama Obat : Combantrine

Jenis : [dropdown]

Harga Beli : [input]

Harga Jual : [input]

Tanggal Kadaluarsa : [dropdown] bulan : [dropdown] tahun : [dropdown]

Tambah Data Obat

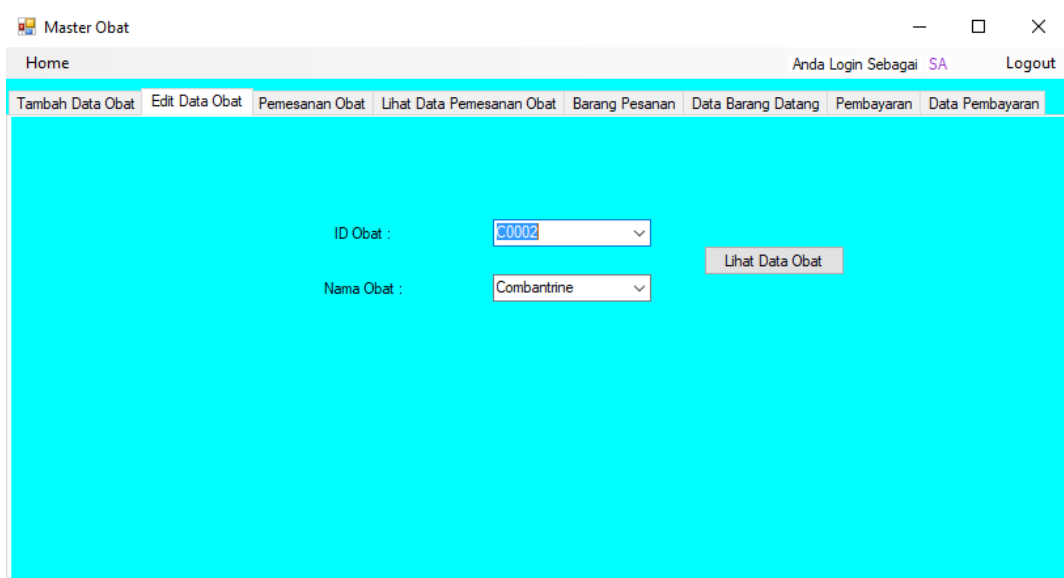
Gambar 4.19 Form master obat setelah nama obat

- ✓ Pada Gambar 4.20 dibawah ini merupakan tampilan setelah klik tombol simpan.



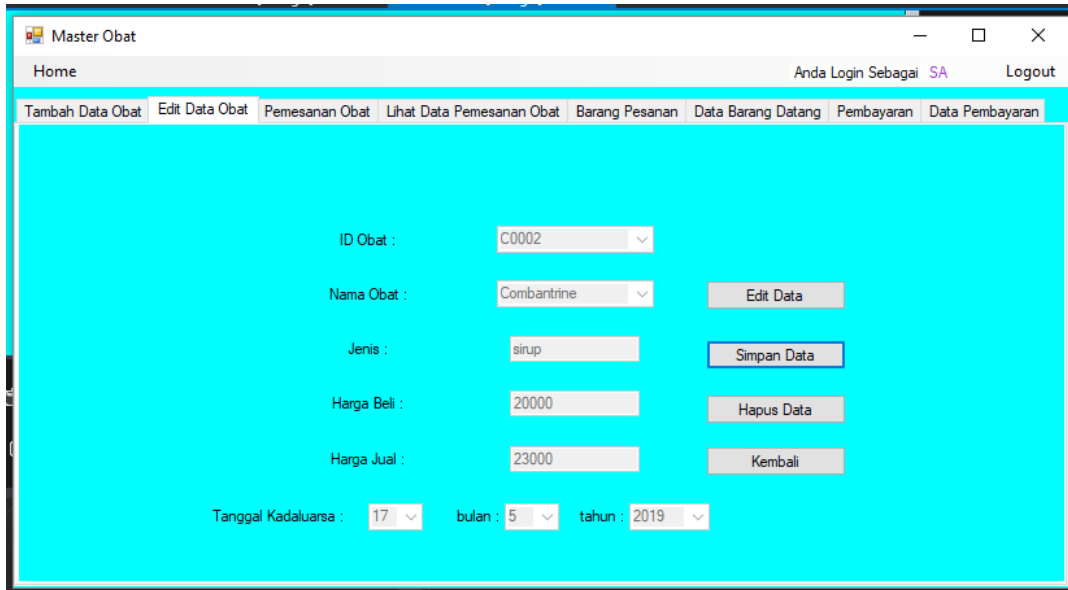
Gambar 4. 20 Form master obat stelah klik tambah

✓ Tampilan awal untuk edit obat dapat dilihat pada Gambar 4.21



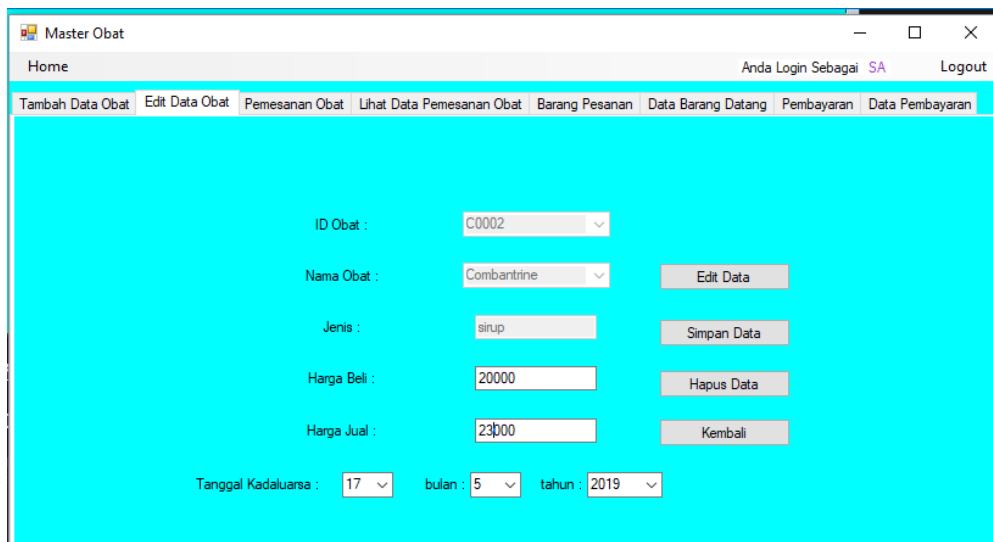
Gambar 4. 21 Form edit obat awal

✓ Tampilan setelah memilih obat yang akan di edit dan setelah mengklik tombol lihat data dapat dilihat pada Gambar 4.22



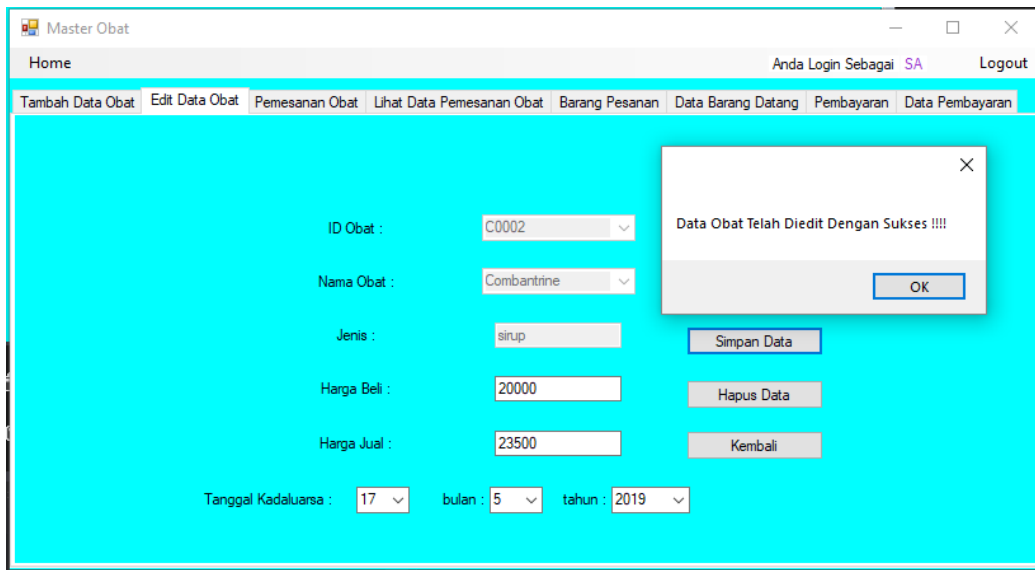
Gambar 4. 22 Form edit obat setelah klik lihat data

- ✓ Tampilan setelah klik tombol edit data, textbox pada bagian harga beli, harga jual, dan tanggal kadaluarsa berubah dari disable menjadi enable dapat dilihat pada Gambar 4.23



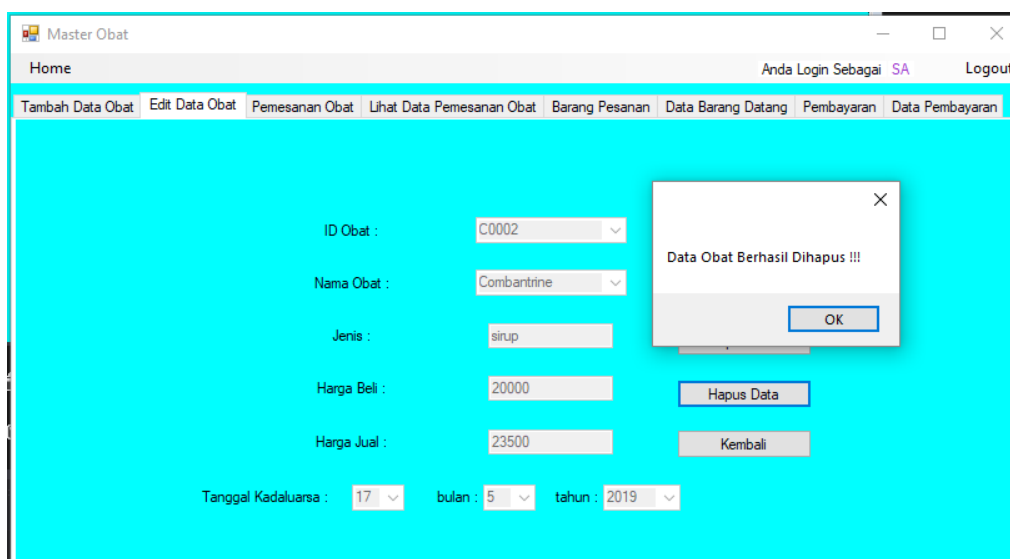
Gambar 4. 23 Form edit obat klik edit data

- ✓ Tampilan setelah selesai mnedit data dan menekan tombol simpan dapat dilihat pada Gambar 4.24



Gambar 4. 24 Form edit obat klik simpan data

- ✓ Tampilan setelah klik tombol hapus dapat dilihat pada Gambar 4.25 dibawah ini



Gambar 4. 25 Form edit obat klik hapus

- ✓ Form tampilan awal pemesanan obat dapat dilihat pada Gambar 4.26

The screenshot shows the 'Master Obat' application window. The title bar reads 'Master Obat' and the user is logged in as 'SA'. The navigation menu includes 'Tambah Data Obat', 'Edit Data Obat', 'Pemesanan Obat', 'Lihat Data Pemesanan Obat', 'Barang Pesanan', 'Data Barang Datang', 'Pembayaran', and 'Data Pembayaran'. The main form area is blue and contains the following fields:

- idPesanan: PS00006
- Tanggal Pesanan: 11/21/2017
- idObat: [dropdown]
- ID Perusahaan: [dropdown]
- Nama Obat: [dropdown]
- Nama Perusahaan: [dropdown]
- Jenis Obat: [dropdown]
- ID Sales: [dropdown]
- Harga Beli: [input]
- Nama Sales: [dropdown]
- Jumlah Pesanan: 0
- Potongan: 0
- total Harga: 0
- Total Biaya: 0
- Diskon (%): 0
- Uang Muka: 0

A 'Tambah Data' button is located at the bottom center of the form.

Gambar 4. 26 Form pemesanan obat awal

✓ Form pemesanan obat setelah klik simpan dapat dilihat pada Gambar 4.27

The screenshot shows the same 'Master Obat' application window. The form fields are now populated with data:

- idPesanan: PS00005
- Tanggal Pesanan: 11/21/2017
- idObat: C0001
- ID Perusahaan: PR0001
- Nama Obat: Citrizine
- Nama Perusahaan: PT Kalbe Fama Tbk
- Jenis Obat: tablet
- ID Sales: L0001
- Harga Beli: 2000
- Nama Sales: Rafiq Rachman Wibisono
- Jumlah Pesanan: 200
- Potongan: [input]
- total Harga: 400000
- Total Biaya: 400000
- Diskon (%): 0
- Uang Muka: 100000

A modal dialog box is centered over the form with the text 'Data Pesanan Berhasil Ditambahkan !!!' and an 'OK' button.

Gambar 4. 27 Form pemesanan obat setelah klik simpan

✓ Pada Gambar 4.28 menjelaskan tampilan awal obat datang, form diisi setelah pesanan obat datang

Gambar 4. 28 Form barang datang awal

✓ Pada Gambar 4.29 merupakan tampilan obat datang setelah di klik simpan

Gambar 4. 29 Form barang datang setelah diklik simpan

✓ Pada Gambar 4.30 menjelaskan tampilan awal pembayaran obat

Master Obat

Home Anda Login Sebagai SA Logout

Tambah Data Obat Edit Data Obat Pemesanan Obat Lihat Data Pemesanan Obat Barang Pesanan Data Barang Datang Pembayaran Data Pembayaran

ID Pembayaran : BY00003

ID Pesan : PS00005

ID Datang : DT00005

Tanggal Jatuh Tempo : 12/4/2018 11:29 AM

Total Biaya : 400000

Kekurangan Kemarin : 300000

Pembayaran :

Kekurangan Sekarang :

Status Pembayaran : Belum Lunas

Tanggal Pembayaran : 12/ 4/2018

Tambah Data Pembayaran

Bersihkan Layar

Gambar 4. 30 Form pembayaran obat awal

- ✓ Pada Gambar 4.31 menjelaskan tentang tampilan yang muncul kalau user sudah membayar obat yang sudah dilunasi

Administrasi Apotik

Master Obat

Home Anda Login Sebagai SA Logout

Tambah Data Obat Edit Data Obat Pemesanan Obat Lihat Data Pemesanan Obat Barang Pesanan Data Barang Datang Pembayaran Data Pembayaran

ID Pembayaran : BY00003

ID Pesan : PS00002

ID Datang : DT00002

Tanggal Jatuh Tempo : 11/26/2018 6:04 AM

Total Biaya : 3000000

Kekurangan Kemarin : 0

Pembayaran : 0

Kekurangan Sekarang : 0

Status Pembayaran : Lunas

Tanggal Pembayaran : 12/ 4/2018

Tambah Data Pembayaran

Bersihkan Layar

Data tidak dapat ditambahkan karena barang sudah dilunasi !!!

OK

Gambar 4. 31 Form Pembayaran obat ketika barang sudah dilunasi

- ✓ Pada Gambar 4.32 menjelaskan tampilan setelah diklik simpan oleh user

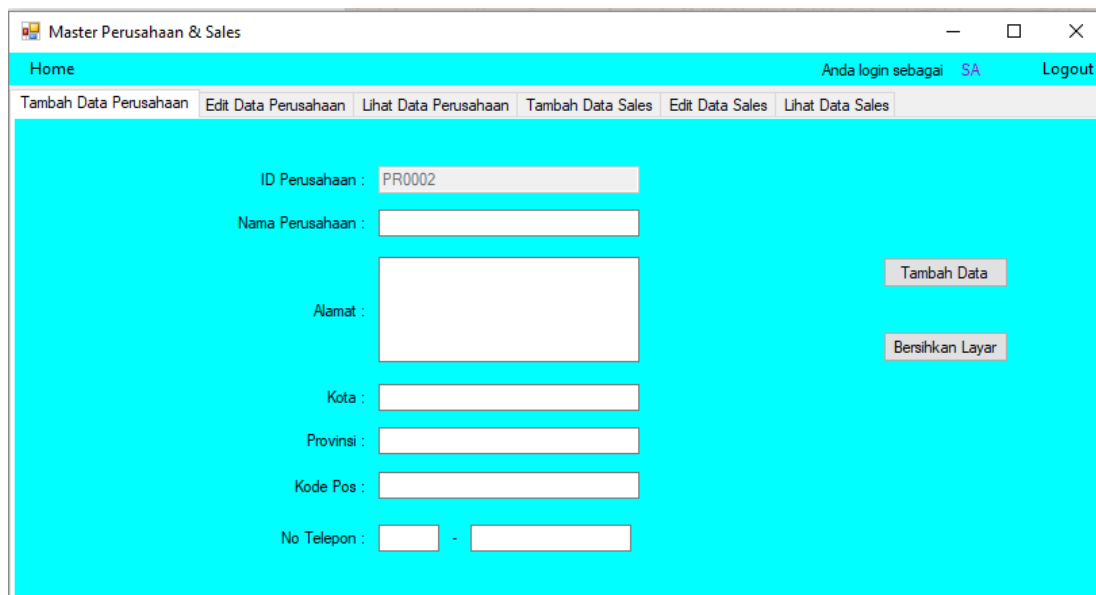
The screenshot shows a web application window titled "Master Obat". The window has a navigation bar with "Home" and "Anda Login Sebagai SA Logout". Below the navigation bar is a menu with tabs: "Tambah Data Obat", "Edit Data Obat", "Pemesanan Obat", "Lihat Data Pemesanan Obat", "Barang Pesanan", "Data Barang Datang", "Pembayaran", and "Data Pembayaran". The main content area is a form for adding payment data. The form fields are: ID Pembayaran: BY00004, ID Pesan: PS00005, ID Datang: DT00005, Tanggal Jatuh Tempo: 12/4/2018 11:29 AM, Total Biaya: 400000, Kekurangan Kemarin: 0, Pembayaran: (empty), Kekurangan Sekarang: (empty), Status Pembayaran: Lunas, and Tanggal Pembayaran: 12/ 4/2018. A "Tambah Data Pembayaran" button is highlighted with a red box. A "Bersihkan Layar" button is also visible. A modal dialog box is open in the bottom right corner with the message "Data Pembayaran Berhasil Ditambahkan !!!" and an "OK" button.

Gambar 4. 32 *Form* Pembayaran obat setelah klik simpan

1.1.6 *Form* Master Sales dan Perusahaan

Form ini bertujuan sebagai tempat untuk admin mengedit, menambah, atau menghapus data sales dan perusahaan. Master sales terdiri dari 6 tab masing-masing adalah tambah data perusahaan untuk menambah data perusahaan, tab edit data perusahaan untuk menghapus dan mengedit data perusahaan, tab lihat data perusahaan untuk melihat data perusahaan, tab tambah data sales untuk menambah data sales, tab edit data sales untuk mengedit data sales, tab lihat data sales untuk melihat data sales.

Fungsi tambah, edit, dan hapus pada form ini sama persis mekanismenya seperti tambah, edit, dan hapus data obat. Untuk tampilan master sales dan perusahaan dapat dilihat pada Gambar 4.33 seperti dibawah ini.



Gambar 4. 33 Form master sales dan perusahaan

1.1.7 Form Manajer Apotik

Form manajer apotik adalah form yang digunakan oleh manajer untuk melihat semua data transaksi yang ada pada apotik. Form ini bersisikan 7 tab yaitu tab laporan penjualan untuk melihat laporan penjualan obat, tab data pemesanan obat untuk melihat data pemesanan obat, tab data obat datang untuk melihat data obat yang sudah datang, tab pembayaran obat untuk melihat pembayaran obat, tab data perusahaan untuk melihat data perusahaan, tab data sales untuk melihat data sales, dan tab data obat untuk melihat data obat.

Cara menggunakan form ini sama seperti form untuk melihat data pada umumnya, tinggal pilih id lalu klik tombol lihat data maka akan muncul data yang diinginkan sesuai id yang dipilih. Tampilan form manajer apotik dapat dilihat pada Gambar 4.34



Gambar 4. 34 *Form* manajer apotik

1.1.8 *Form* Penjualan Obat

Form penjualan obat merupakan form untuk karyawan untuk input data transaksi sehari-hari. Pada Gambar 4.35 dibawah ini terdapat 3 tabel yaitu tab penjualan obat, tab lihat stok obat, dan tab lihat laporan penjualan.

A. Tab Penjualan Obat

Pada tabel penjualan obat terdapat beberapa tampilan. Berikut dibawah ini gambar beserta penjelasannya :

- ✓ Pada Gambar 4.35 dibawah ini adalah tampilan awal pada form employee.

The screenshot shows a web application window titled "Penjualan Obat". At the top, there is a navigation bar with "Home", "Lihat Stok Obat", and "Lihat Laporan Penjualan". The user is logged in as "SA". The main form contains the following fields: "No Nota" with the value "N000008", "Nama Pelanggan" (empty), "No Resep" (empty), and "Tanggal" with the value "12/ 4/2018". Below these fields is a large empty table area. At the bottom of the form, there are buttons for "Tambah Obat", "Edit/Hapus obat", "SubTotal : Rp 0", "Simpan Data", and "Bersihkan Data".

Gambar 4. 35 *Form employee tampilan awal*

- ✓ Pada Gambar 4.36 dibawah ini adalah tampilan konfirmasi kalau data masih kosong

The screenshot shows the same application window as in Gambar 4.35, but with a modal dialog box overlaid in the center. The dialog box has a title bar with a close button (X) and contains the text "Nama Dan Tanggal Harus diisi dulu !!!" and an "OK" button. The background form is dimmed but still visible.

Gambar 4. 36 *Form employee bila masih kosong*

- ✓ Pada Gambar 4.37 dibawah ini menjelaskan tentang form tambah obat ketika dipanggil.

Tambah Obat

ID Obat : A0001

Nama Obat : Amoxicilin

Jenis Obat : sirup

Harga Satuan : 35000

Jumlah :

Biaya Racik :

Total Harga :

Tambah Batal

Gambar 4.37 Form employee bila klik tambah obat

- ✓ Pada Gambar 4.38 dibawah ini menjelaskan tampilan setelah klik tambah obat

Penjualan Obat

Home Anda login sebagai SA Logout

Penjualan Obat Lihat Stok Obat Lihat Laporan Penjualan

No Nota : N000008 Nama Pelanggan : Budi

No Resep : Tanggal : 12/ 4/2018

ID Obat	Nama Obat	Jenis	Harga	Jumlah	Biaya Racik	Total
A0001	Amoxicilin	sirup	35000	2	0	70000
*						

Tambah Obat Edit/Hapus obat

SubTotal : Rp 70000

Simpan Data Bersihkan Data

Gambar 4.38 Form employee setelah klik tambah obat

- ✓ Pada Gambar 4.39 dibawah ini menjelaskan tampilan form apabila klik edit / hapus obat

Edit Obat

ID Obat : A0001

Nama Obat : Amoxicilin

Jenis Obat : sirup

Harga Satuan : 35000

Jumlah : 2

Biaya Racik : 0

Total Harga : 70000

Sebelumnya Selanjutnya Tutup

Edit Simpan Hapus

Gambar 4. 39 Form employee bila klik edit obat

- ✓ Pada Gambar 4.40 menjelaskan tampilan form setelah user menyimpan data

Penjualan Obat

Home Anda login sebagai SA Logout

Penjualan Obat Lihat Stok Obat Lihat Laporan Penjualan

No Nota : N000008 Nama Pelanggan : Budi

No Resep : Tanggal : 12/ 4/2018

ID Obat	Nama Obat	Jenis	Ha	Racik	Total
A0001	Amoxicilin	sirup	350		105000
*					

Tambah Obat Edit/Hapus obat

SubTotal : Rp 105000

Simpan Data Bersihkan Data

Data Disimpan Dengan Sukses !!!!

OK

Gambar 4. 40 Form employee bila klik simpan

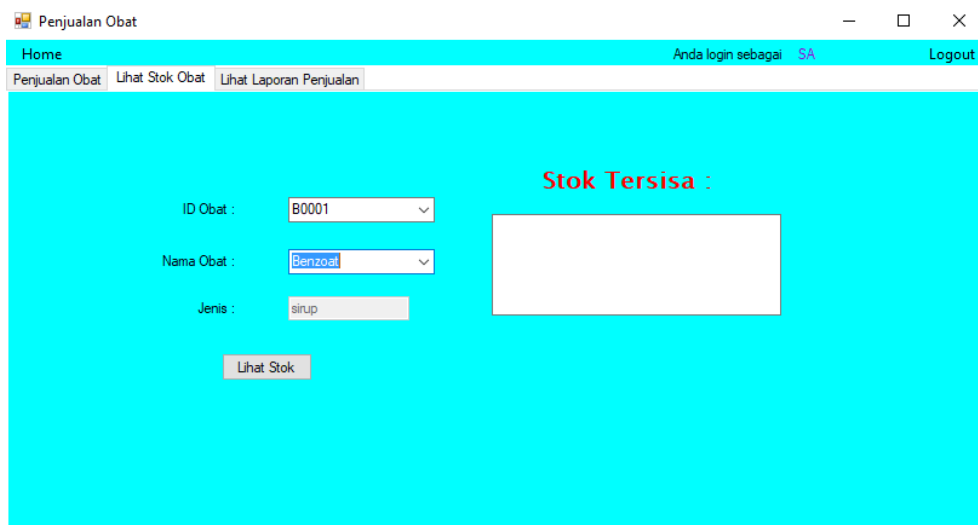
B. Tab Lihat Data Stok Obat

Pada Gambar 4.41 merupakan tampilan lihat data obat. Pada tabel lihat data stok obat terdapat beberapa tampilan. Berikut dibawah ini gambar beserta penjelasannya :



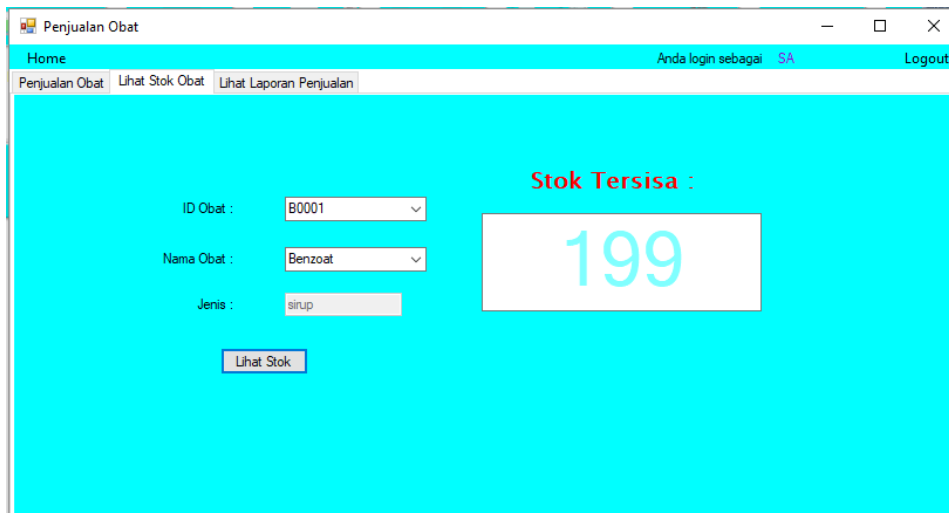
Gambar 4. 41 *Form employee* lihat data obat

✓ Pada Gambar 4.42 merupakan tampilan awal di form lihat stok obat



Gambar 4. 42 *Form employee* tab lihat obat

✓ Pada Gambar 4.43 merupakan tampilan setelah klik lihat stok obat



Gambar 4. 43 *Forme mployeet* ab klik lihat stok obat

C. Tabel Lihat Laporan Penjualan

Pada tabel lihat laporan penjualan terdapat tampilan seperti gambar dibawah ini.

- ✓ Dibawah ini pada Gambar 4.44 adalah tampilan awal lihat laporan penjualan



Gambar 4. 44 *Form employee* tab lihat laporan penjualan awal

- ✓ Pada Gambar 4.45 menjelaskan tampilan tabel setelah klik tampilkan data

Penjualan Obat

Home Anda login sebagai SA Logout

Penjualan Obat Lihat Stok Obat Lihat Laporan Penjualan

Lihat Data Lainnya

No Resep : Tanggal : 12/4/2018 11:07 AM

Nama Pelanggan : Budi total Pembelian : 105000

Detail Obat yang Dibeli :

	ID Obat	Nama Obat	Jenis	Harga	Jumlah	Biaya Racik	Total
▶	A0001	Amoxicilin	sirup	35000	3	0	105000
*							

Gambar 4. 45 Form employee lihat laporan penjualan setelah tampilkan data

1.1.9 Form Master Dokter dan Nurse

Form ini bertujuan untuk membantu admin dalam menambah, mengedit atau menghapus data dokter, sata fee dokter, dan data nurse. Di dalam form ini terdapat beberapa bagian menu seperti tambah data dokter, edit data untuk fee dokter, tambah data fee , tambah data nurse, dan edit data nurse. Tampilan form master dokter dan nurse dapat dilihat pada Gambar 4.46

FormDokter

Home Anda login sebagai SA Logout

Tambah Data Dokter Edit Data Dokter Tambah Data Fee Edit Data Fee Tambah Data Nurse Edit Data Nurse

ID Dokter : D000006

Nama Dokter :

Alamat : Tambah Data

Kota : Bersihkan Layar

Provinsi :

Kode Pos :

Norek :

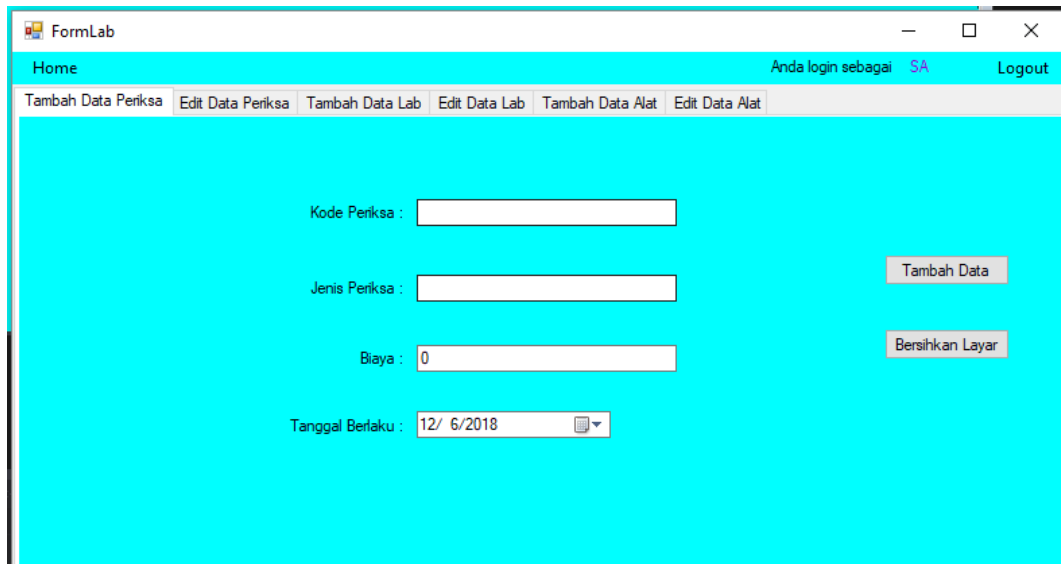
Bank :

No Telepon :

Gambar 4. 46 Form master dokter dan nurse

1.1.10 Form Master Pemeriksaan

Form ini bertujuan untuk mempermudah admin dalam menambah, mengedit, atau menghapus data data yang berhubungan dengan pemeriksaan klinik seperti tarif, nilai normal dalam pemeriksaan lab, serta alat medis. Pada *form* ini terdapat menu tambah data periksa, edit data periksa, tambah data lab, edit data lab, tambah data alat, dan menu edit data alat. Tampilan master pemeriksaan dapat dilihat pada Gambar 4.46 seperti dibawah ini.



The screenshot shows a web browser window titled 'FormLab'. The page has a light blue header with 'Home' on the left and 'Anda login sebagai SA Logout' on the right. Below the header is a navigation menu with six items: 'Tambah Data Periksa', 'Edit Data Periksa', 'Tambah Data Lab', 'Edit Data Lab', 'Tambah Data Alat', and 'Edit Data Alat'. The main content area is white and contains a form with the following fields and buttons:

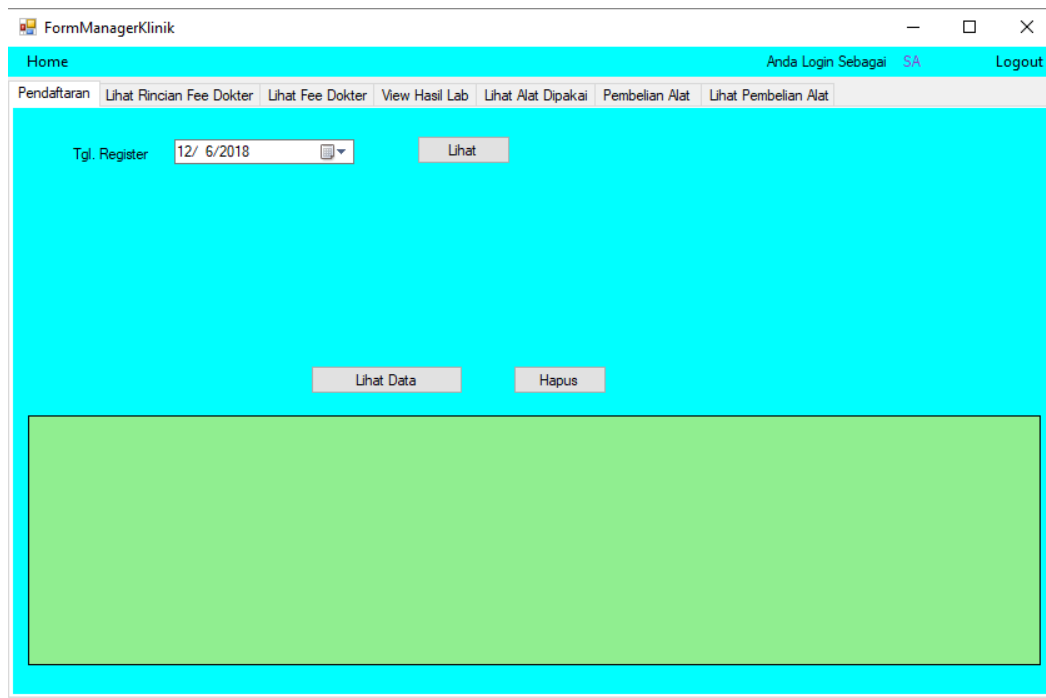
- 'Kode Periksa': A text input field.
- 'Jenis Periksa': A text input field.
- 'Biaya': A text input field with the value '0'.
- 'Tanggal Berlaku': A date picker showing '12/ 6/2018'.
- 'Tambah Data': A button located to the right of the 'Jenis Periksa' field.
- 'Bersihkan Layar': A button located to the right of the 'Biaya' field.

Gambar 4.46 *Form* master pemeriksaan

1.1.11 Form Manajer Klinik

Form ini bertujuan sebagai tempat untuk melihat data pemeriksaan, melihat dan membayar fee dokter, serta pembelian alat. Pada *form* ini terdapat beberapa menu yaitu

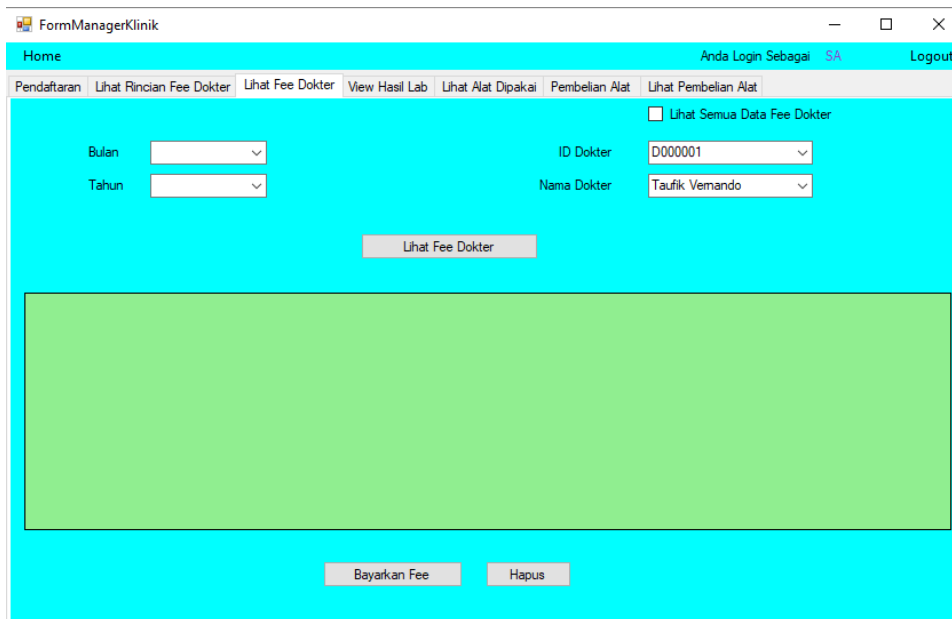
pendaftaran, lihat rincian fee dokter, lihat fee dokter, view hasil lab, lihat alat dipakai, pembelian alat, dan menu lihat pembelian alat. Tampilan *form* manajer klinik dapat dilihat pada Gambar 4.47 seperti dibawah ini.



Gambar 4. 47Form manajer klinik

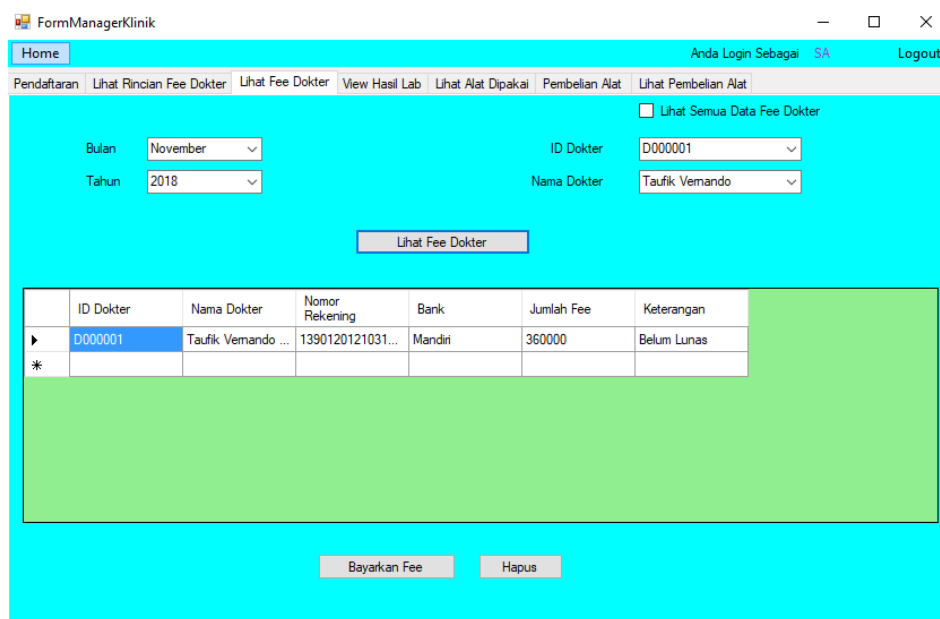
A. Tab Lihat Fee Dokter

- ✓ Pada Gambar 4.48 menjelaskan tampilan awal tabel fee untuk dokter



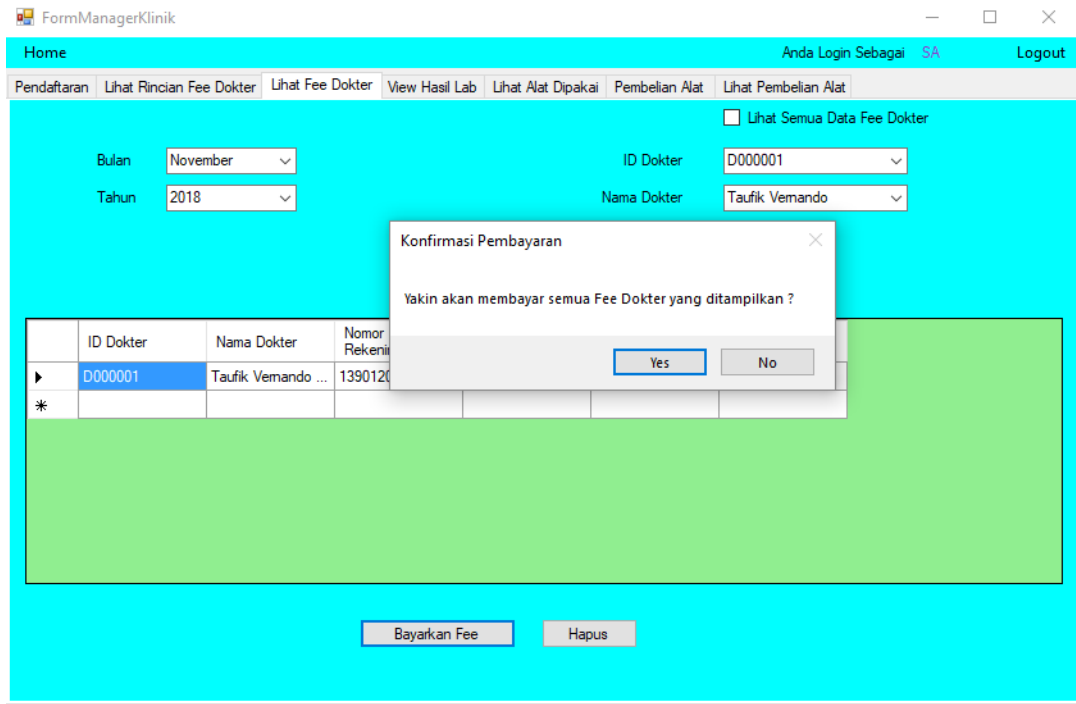
Gambar 4. 48 Form manajer klinik tab lihat fee dokter awal

- ✓ Pada Gambar 4.49 menjelaskan tampilan setelah klik tombol tampilkan data



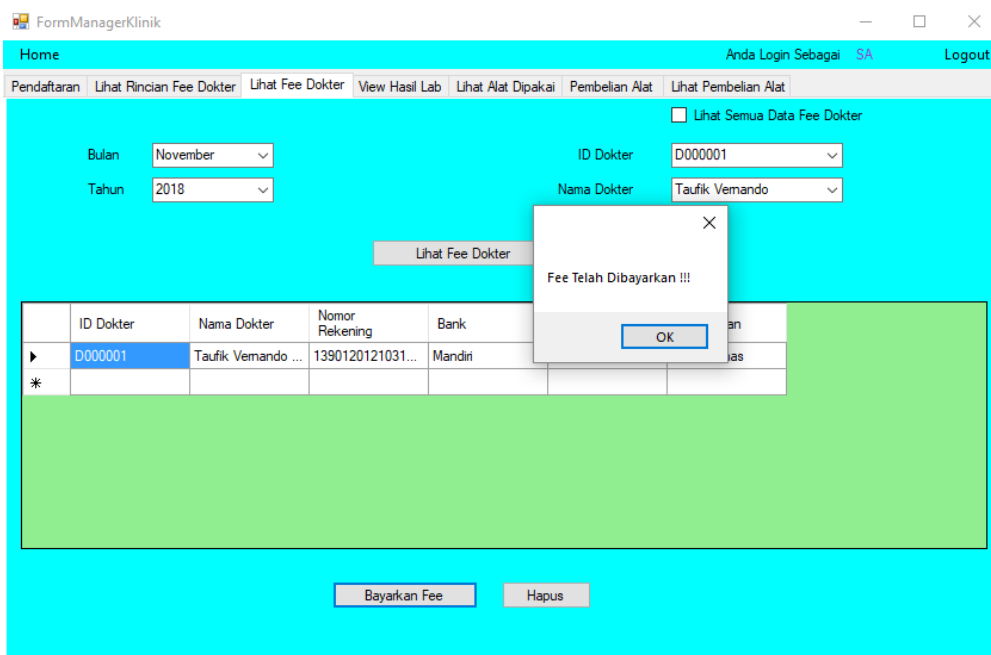
Gambar 4. 49 Form manajer klinik tab lihat fee dokter tampilkan data

- ✓ Pada Gambar 4.50 menjelaskan tampilan yang muncul setelah klik bayar fee



Gambar 4. 50 Form manajer klinik tab lihat fee dokter konfirmasi pembayaran

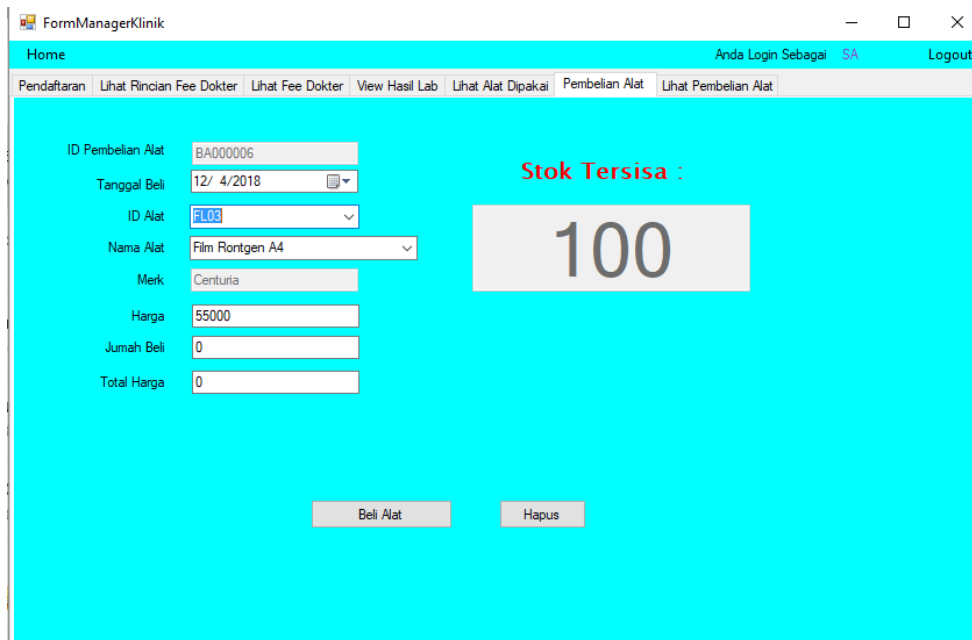
✓ Pada Gambar 4.51 menjelaskan tampilan setelah pembayaran selesai



Gambar 4. 51 *Form* manajer klinik tab lihat fee dokter setelah bayar

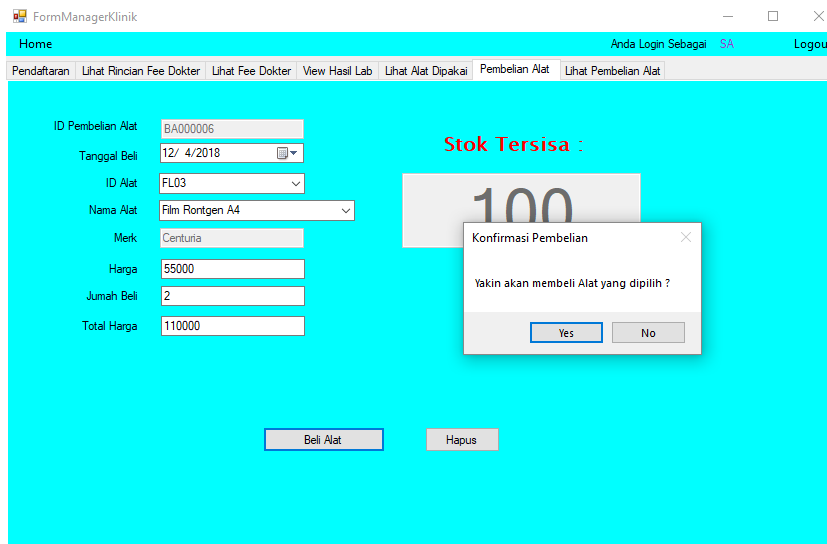
B. Tab Pembelian Alat

- ✓ Pada Gambar 4.52 menggambarkan tampilan awal tabel pembelian alat



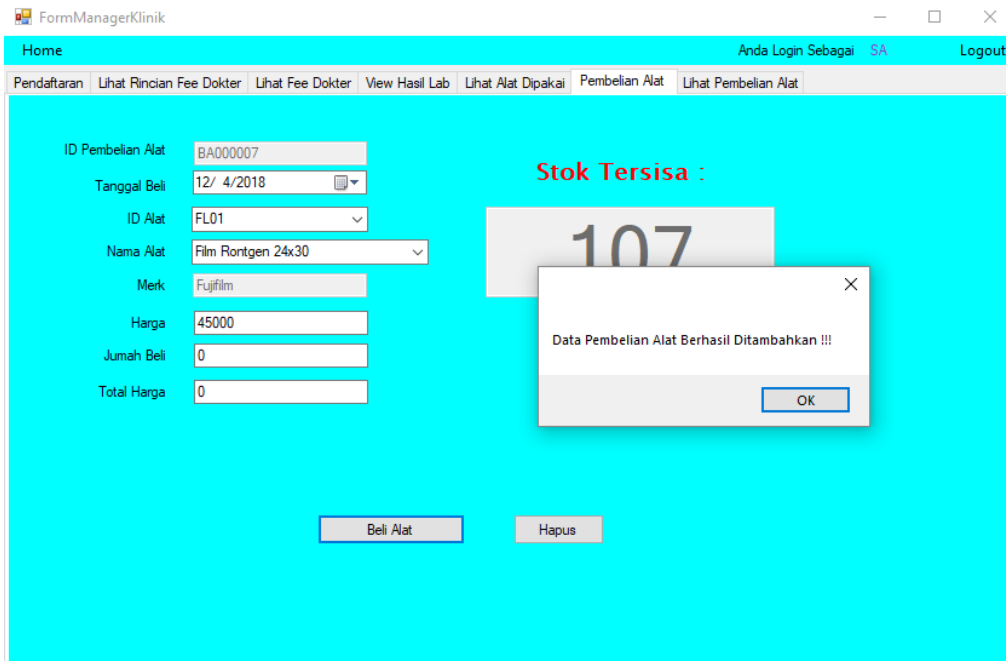
Gambar 4. 52 Form manajer klinik tab pembelian alat awal

- ✓ Pada Gambar 4.53 menjelaskan tampilan yang muncul saat klik pembelian alat



Gambar 4. 53 Form manajer klinik tab pembelian alat konfirmasi pembelian

- ✓ Pada Gambar 4.54 menjelaskan tampilan yang muncul setelah proses sukses



Gambar 4. 54 *Form* manajer klinik tab pembelian alat sukses

- ✓ Pada Gambar 4.55 menjelaskan tampilan stok update setelah pembelian sukses

The screenshot shows a web browser window titled 'FormManagerKlinik'. The page has a blue header with 'Home' on the left and 'Anda Login Sebagai SA Logout' on the right. Below the header is a navigation menu with items: 'Pendaftaran', 'Lihat Rincian Fee Dokter', 'Lihat Fee Dokter', 'View Hasil Lab', 'Lihat Alat Dipakai', 'Pembelian Alat', and 'Lihat Pembelian Alat'. The main content area is white and contains a form for purchasing equipment. The form fields are: ID Pembelian Alat (BA000007), Tanggal Beli (12/ 4/2018), ID Alat (7402), Nama Alat (Film Rontgen A4), Merk (Centuria), Harga (55000), Jumlah Beli (0), and Total Harga (0). To the right of the form, a large grey box displays 'Stok Tersisa : 102'. At the bottom of the form, there are two buttons: 'Beli Alat' and 'Hapus'.

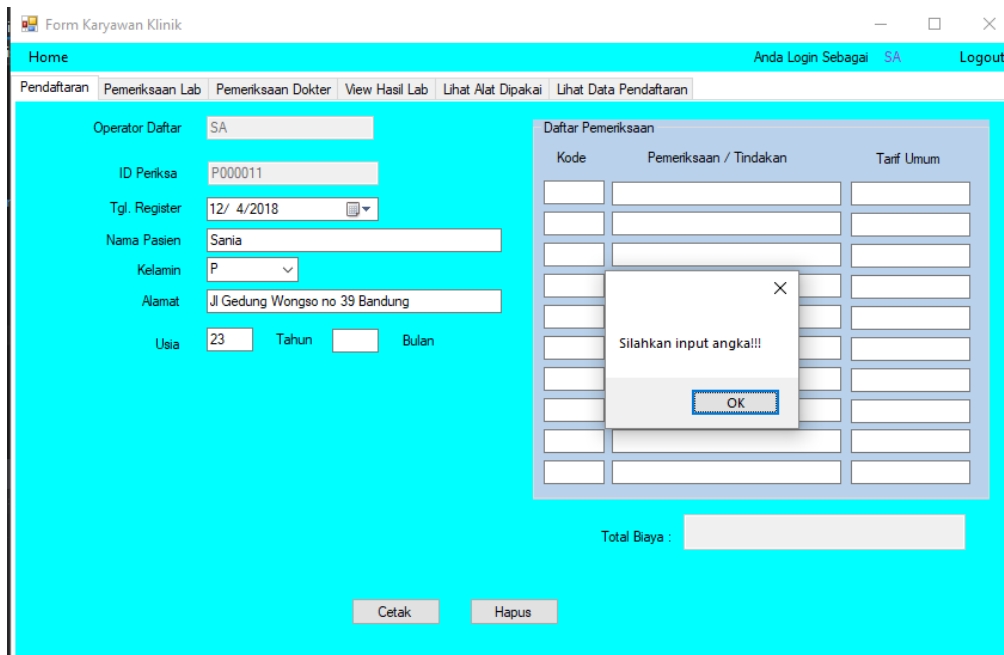
Gambar 4. 55 *Form* manajer klinik tab pembelian alat stok update

1.1.12 *Form* Karyawan Klinik

Pada *form* karyawan klinik terdapat beberapa menu yaitu tab pendaftaran pasien, tab pemeriksaan lab, tab pemeriksaan dokter, dan tab view hasil dari 3 proses tersebut. Berikut gambar beserta penjelasannya.

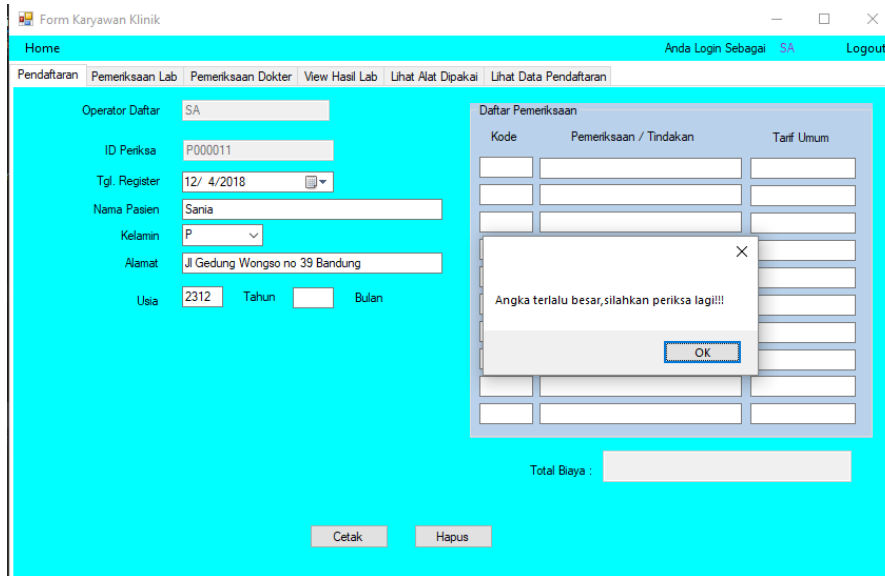
A. Tabel Pendaftaran Pasien

- ✓ Pada Gambar 4.56 menggambarkan tampilan awal form pendaftaran



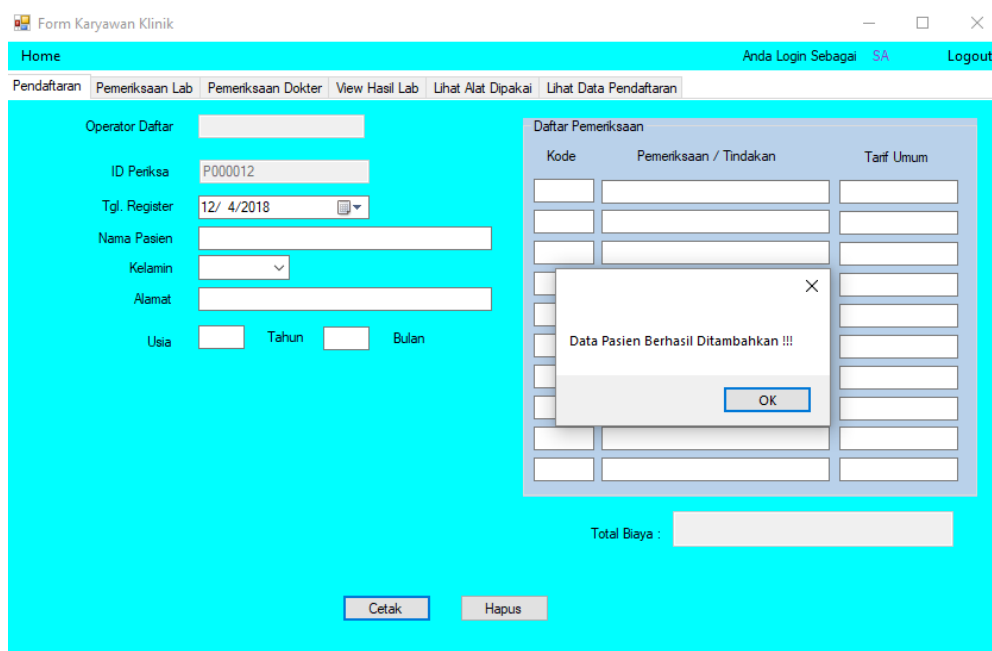
Gambar 4. 57 Form karyawan klinik ketika ketik selain angka pada usia

- ✓ Pada Gambar 4.58 menjelaskan tampilan yang muncul ketika user mengisi angka usia tahun > 300 atau usia bulan lebih dari 12



Gambar 4. 58 Form mengisi angka terlalu besar pada usia

✓ Pada Gambar 4.59 menjelaskan tampilan setelah klik simpan



Gambar 4. 59 Form karyawan klinik tab pendftaran pasien setelah klik simpan

B. Tab Pemeriksaan Lab

✓ Pada Gambar 4.60 menjelaskan tampilan awal tabel pemeriksaan lab

Form Karyawan Klinik

Home Anda Login Sebagai SA Logout

Pendaftaran Pemeriksaan Lab Pemeriksaan Dokter View Hasil Lab Lihat Alat Dipakai Lihat Data Pendaftaran

ID Pemeriksaan Lab: L000003

Tanggal Daftar: 12/ 4/2018

Tampilkan

Daftar Pemeriksaan				
Kode	Jenis Pemeriksaan Lab	Hasil	Nilai Normal	Satuan

Diagnosa:

Cetak Hapus

Gambar 4. 60 Form karyawan klinik tab pemeriksaan lab awal

- ✓ Pada Gambar 4.61 menjelaskan tampilan yang muncul setelah pilih tanggal daftar dan klik tampilkan

Form Karyawan Klinik

Home Anda Login Sebagai SA Logout

Pendaftaran Pemeriksaan Lab Pemeriksaan Dokter View Hasil Lab Lihat Alat Dipakai Lihat Data Pendaftaran

ID Pemeriksaan Lab: L000003

Tanggal Daftar: 12/ 4/2018

ID Periksa: P000011

Nama Pasien: Sania

Usia: 23 Tahun

Kelamin: P

Tampilkan

Daftar Pemeriksaan				
Kode	Jenis Pemeriksaan Lab	Hasil	Nilai Normal	Satuan

Diagnosa:

Cetak Hapus

Gambar 4. 61 Form karyawan klinik tab pemeriksaan lab setelah pilih tanggal

- ✓ Pada Gambar 4.62 menjelaskan tampilan yang muncul setelah klik simpan oleh user

Gambar 4. 62 Form karyawan klinik tab pendaftaran lab stlh klik simpan

C. Tabel Pemeriksaan Dokter

- ✓ Pada Gambar 4.63 menggambarkan tampilan awal tabel pemeriksaan dokter

Gambar 4. 63 Form karyawan klinik tab pemeriksaan dokter awal

- ✓ Pada Gambar 4.64 menjelaskan tampilan yang muncul setelah pilih tanggal daftar dan klik tampilkan

The screenshot shows a web application window titled 'Form Karyawan Klinik'. The main content area is divided into two columns. The left column contains a form with the following fields: 'ID Pemeriksaan Dokter' (text input: PD000019), 'Tanggal Daftar' (calendar: 12/ 4/2018), 'ID Periksa' (text input: P000011), 'Nama Pasien' (dropdown: Sania), 'Kelamin' (text input: P), 'Usia' (text input: 23), 'Tahun' (text input), 'Bulan' (text input), 'Poli' (dropdown), 'Nama Dokter' (dropdown: Taufik Vemando), 'Nurse 1' (dropdown), 'Nurse 2' (dropdown), and 'Diagnosa / Hasil' (text input). The right column contains a 'Jenis Pemeriksaan' dropdown and a table titled 'Penggunaan Alat'. The table has columns 'ID', 'Nama Alat', 'Jml', and 'Harga'. It contains 7 rows, each with empty input fields for 'ID', 'Nama Alat', and 'Jml', and a '0' in the 'Harga' column. Below the table is a 'Total Cost Alat' field with the value '0'. At the bottom of the form are two buttons: 'Cetak' and 'Hapus'. The top navigation bar includes 'Home', 'Pendaftaran', 'Pemeriksaan Lab', 'Pemeriksaan Dokter', 'View Hasil Lab', 'Lihat Alat Dipakai', and 'Lihat Data Pendaftaran'. The user is logged in as 'SA'.

Gambar 4. 64 Form karyawan klinik tab pemeriksaan dokter setelah pilih tanggal

✓ Pada Gambar 4.65 menjelaskan tampilan yang muncul setelah klik simpan

This screenshot is similar to the previous one, but it shows a modal dialog box in the center of the screen. The dialog box has a title bar with a close button (X) and contains the text 'Data Pemeriksaan Dokter Berhasil Ditambahkan !!!'. Below the text is an 'OK' button. The background form is dimmed but still visible. The rest of the interface, including the navigation bar and form fields, remains the same as in Gambar 4.64.

Gambar 4. 65 Form tabel pemeriksaan dokter setelah klik simpan

D. Tabel View Hasil Lab

✓ Pada Gambar 4.66 menggambarkan tampilan awal tabel hasil lab



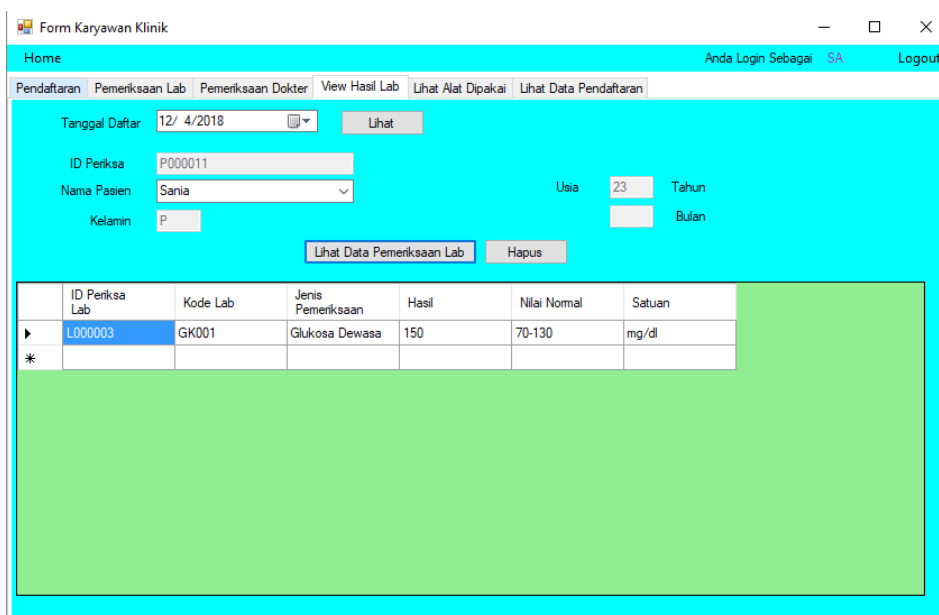
Gambar 4. 66 Tampilan Awal tab View Hasil Lab

- ✓ Pada Gambar 4.67 menjelaskan tampilan yang muncul setelah pilih tanggal daftar dan klik tampilkan



Gambar 4. 67 Tampilan setelah memilih tanggal

- ✓ Pada Gambar 4.68 menjelaskan tampilan yang muncul setelah di klik lihat hasil

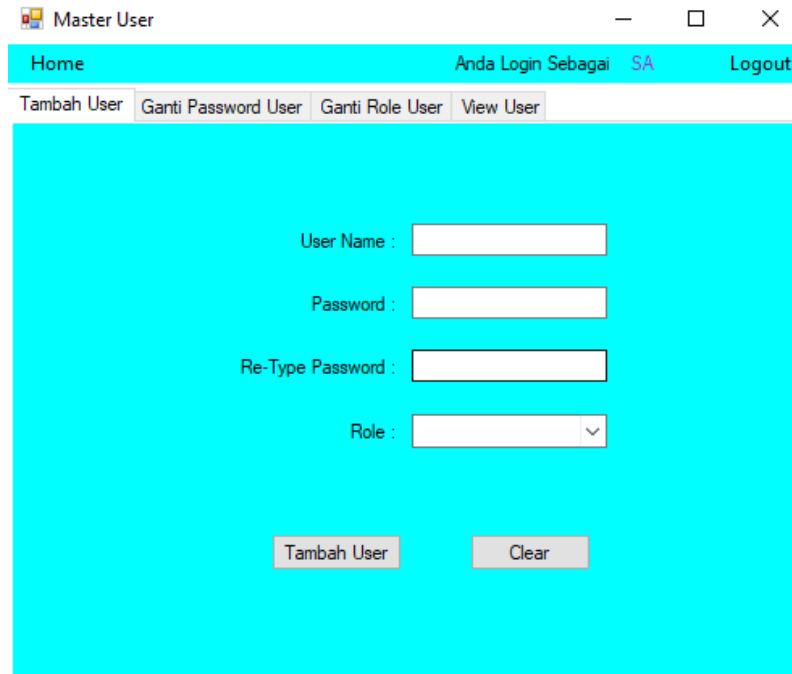


Gambar 4. 68 Tampilan Data Hasil Lab

1.1.13 FormUser

Form ini bertujuan untuk mempermudah admin dalam melakukan penambahan maupun pengeditan User. *Form* user digunakan sebagai tempat untuk

input data user yang baru, edit data user, ganti password, melihat data berapa user yang terdaftar di perusahaan, dan untuk menentukan role si user sebagai apa di perusahaan. *Form* user dapat dilihat pada Gambar 4.69 dibawah ini.



The image shows a screenshot of a web application window titled "Master User". The window has a blue header bar with "Home" on the left, "Anda Login Sebagai SA" in the center, and "Logout" on the right. Below the header is a navigation menu with four tabs: "Tambah User", "Ganti Password User", "Ganti Role User", and "View User". The "Tambah User" tab is currently selected. The main content area is white and contains a registration form with the following fields: "User Name" (text input), "Password" (text input), "Re-Type Password" (text input), and "Role" (dropdown menu). At the bottom of the form are two buttons: "Tambah User" (highlighted in blue) and "Clear" (grey).

Gambar 4. 69 *Form user*

1.1.14 *Form Log*

Form ini berguna untuk melihat data log, yaitu sebuah data yang menyimpan semua data aktivitas yang dilakukan oleh user dalam aplikasi. Dibawah ini adalah tampilan untuk log awal aplikasi seperti pada Gambar 4.70



Gambar 4. 70 *Form log awal*

2.2 Pembahasan

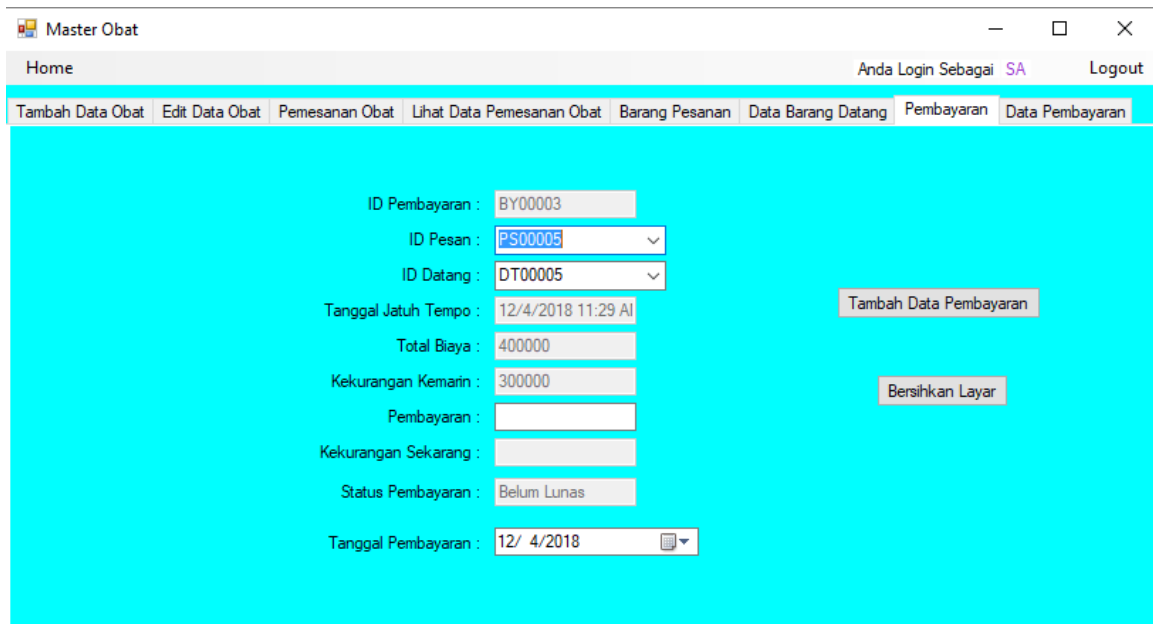
Aplikasi yang sudah dibuat ini mampu menyelesaikan semua permasalahan yang telah disebutkan pada latar belakang masalah diantaranya yaitu :

1. User (Karyawan) cukup menggunakan 1 aplikasi saja, karena aplikasi ini sudah menggabungkan 2 fungsi aplikasi yaitu aplikasi klinik dan apotik dalam 1 aplikasi. Seperti yang ditampilkan pada gambar 4.71 dibawah ini.



Gambar 4. 71 Menu home untuk manager dan karyawan

2. Pembelian dan pemesanan barang sudah bisa direcord pada aplikasi, bahkan untuk kalkulasi kekurangan pembayaran dan lain-lain sudah secara otomatis dihitung oleh aplikasi. User hanya tinggal memasukkan angka jumlah pembelian, jumlah dp, jumlah barang datang, dan jumlah pembayaran maka program akan mengkalkulasikan kekurangan pembayaran, jumlah hutang dan jumlah kekurangan secara otomatis. Tampilan prosesnya bisa dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar 4. 72 Tampilan menu pembayaran obat

3. Stok barang yang awalnya harus diupdate manual, menjadi otomatis setelah menggunakan aplikasi ini. Dalam aplikasi sudah diselipkan coding pada menu penjualan obat untuk mengurangi stok saat ada obat terjual. Dan juga pada obat datang untuk menambah stok apabila obat yang dipesan sudah datang. Tampilan codingnya bisa dilihat pada gambar dibawah ini.

```

jmlDtg = Convert.ToInt32(txtJmlBarangDt.Text);
stokahir = stokawal + jmlDtg;
string query2 = "Update DataObat set stok = '" + stokahir + "' where idObat = '" + idOb + "'";
SqlCommand cmd2 = new SqlCommand(query2, sqlConnection);
sqlConnection.Open();
cmd2.ExecuteNonQuery();
sqlConnection.Close();

```

Gambar 4. 73 Gambar coding auto tambah stok data

4. Aplikasi menyimpan sekaligus menghitung fee dokter pada setiap pemeriksaan dokter yang tersimpan. Aplikasi juga dapat menampilkan detailnya bila diminta, dan bahkan merangkumnya secara otomatis. Pada tabel baru yaitu tabel Fee Dokter bulanan setiap bulannya untuk mempermudah pembayaran Fee. Dibawah ini adalah tampilan beberapa proses penting dari aplikasi ini. Gambar coding auto tambah stok data seperti dibawah ini

```
private void SimpanFeeDokter()
{
    string keterangan = "Fee " + cbJPPD.Text + " pasien " + cbNamaPsPD.Text;
    string id = GetIdDokter(cbNamaDokter.Text);
    int Fee = GetFee(cbNamaDokter.Text, cbJPPD.Text);
    SqlConnection sqlConnection = new SqlConnection(strConnection);
    SqlCommand cmd = new SqlCommand("Insert Into DetailFeeDokter(idPeriksaDokter,tanggal,idDokter,namaDokter,jumlahFee,keterangan)
+ "Values (@idPD,@tgl,@idDok,@namaDok,@fee,@ket)");
    cmd.CommandType = CommandType.Text;
    cmd.Connection = sqlConnection;
    cmd.Parameters.AddWithValue("@idPD", txtIdPemD.Text);
    cmd.Parameters.AddWithValue("@tgl", DateTime.Now);
    cmd.Parameters.AddWithValue("@idDok", id);
    cmd.Parameters.AddWithValue("@namaDok", cbNamaDokter.Text);
    cmd.Parameters.AddWithValue("@fee", Fee);
    cmd.Parameters.AddWithValue("@ket", keterangan);
    sqlConnection.Open();
    cmd.ExecuteNonQuery();
    sqlConnection.Close();
}
```

Gambar 4. 74 Coding simpan fee

Tampilan berikut ini adalah tampilan detail fee dokter pada aplikasi.

FormManagerKlinik

Home Anda Login Sebagai SA [Logout](#)

Pendaftaran | **Lihat Rincian Fee Dokter** | Lihat Fee Dokter | View Hasil Lab | Lihat Alat Dipakai | Pembelian Alat | Lihat Pembelian Alat

Lihat Semua Data Rincian Fee Dokter

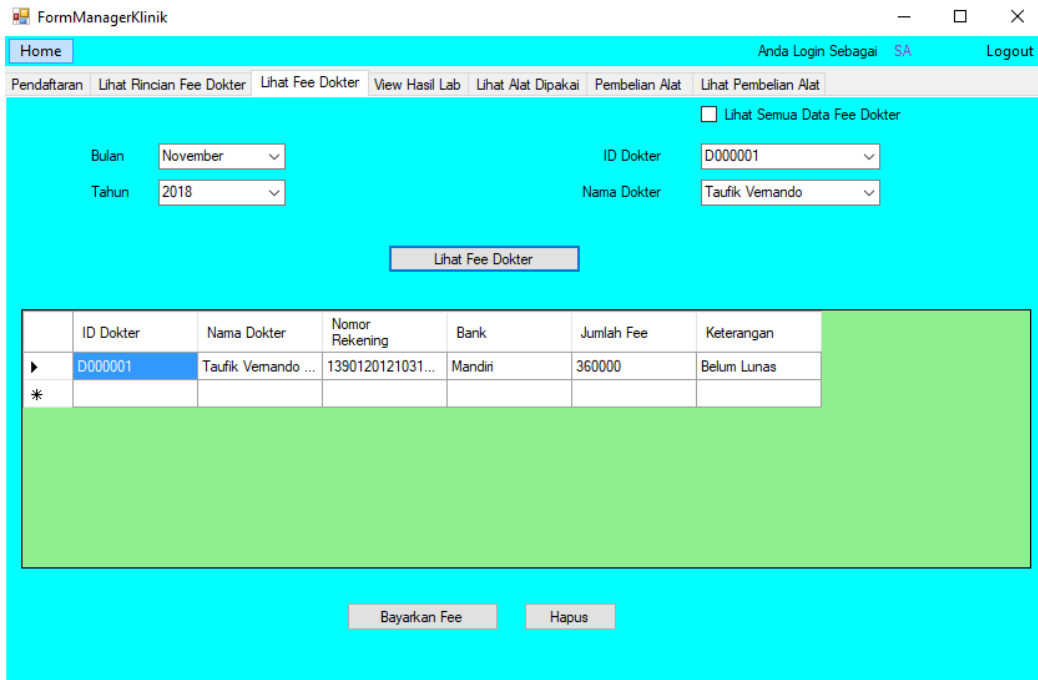
Bulan: ID Dokter:

Tahun: Nama Dokter:

	ID Dokter	Nama Dokter	ID Periksa Dokter	Tanggal	Jumlah Fee	Keterangan
▶	D000001	Taufik Vemando ...	PD000004	11/13/2018 3:30...	50000	Fee konsultasi pasien Suripah
	D000001	Taufik Vemando ...	PD000005	11/13/2018 5:57...	50000	Fee konsultasi pasien Suripah
	D000001	Taufik Vemando ...	PD000006	11/13/2018 5:58...	50000	Fee konsultasi pasien Suripah
	D000001	Taufik Vemando ...	PD000007	11/13/2018 5:59...	50000	Fee konsultasi pasien Suripah
	D000001	Taufik Vemando ...	PD000008	11/13/2018 6:00...	75000	Fee tindakan ringan pasien Sudrajat
	D000001	Taufik Vemando ...	PD000009	11/13/2018 6:04...	50000	Fee konsultasi pasien Suripah
	D000001	Taufik Vemando ...	PD000010	11/13/2018 6:05...	50000	Fee konsultasi pasien Suripah
	D000001	Taufik Vemando ...	PD000011	11/13/2018 6:06...	75000	Fee tindakan ringan pasien Sudrajat
	D000001	Taufik Vemando ...	PD000012	11/13/2018 6:07...	100000	Fee tindakan berat pasien Sudrajat
	D000001	Taufik Vemando ...	PD000013	11/13/2018 6:09...	75000	Fee tindakan ringan pasien Sudrajat
	D000001	Taufik Vemando ...	PD000014	11/13/2018 6:11...	75000	Fee tindakan ringan pasien Sudrajat

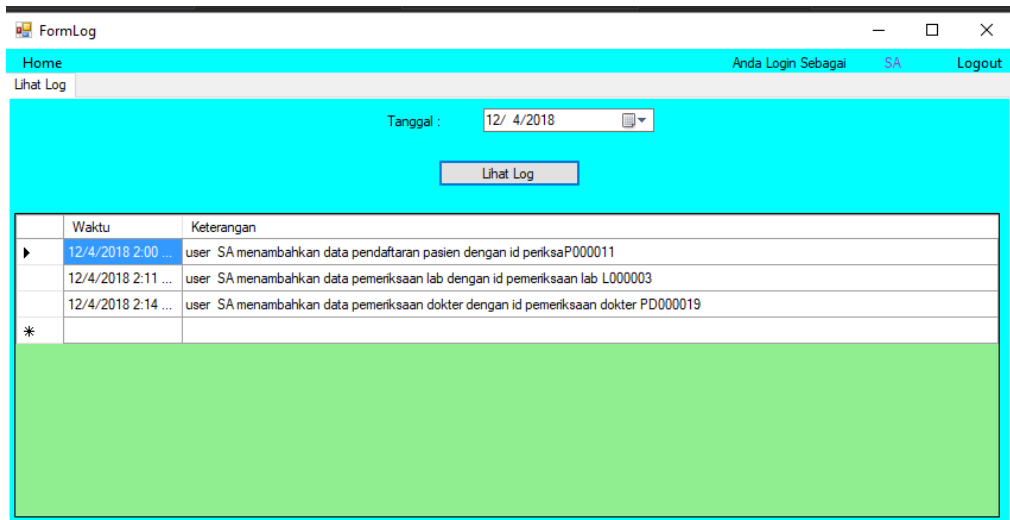
Gambar 4.75 Tampilan detail *fee* dokter

Sedangkan dibawah ini adalah tampilan Fee Dokter Bulanan pada aplikasi.



Gambar 4. 76 Tampilan *fee* dokter bulanan

Selain itu, kelebihan lainnya aplikasi ini merecord setiap aktifitas yang dilakukan user dalam tabel log. Sehingga ketika terjadi kesalahan ataupun kecurangan, pemilik langsung dapat mengetahui user mana yang melakukannya dan dapat langsung memberikan sangsi. Prosesnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar 4. 77 Tampilan *log* aktifitas terakhir pada aplikasi

4.3 Pengujian Sistem

4.3.1 Pengujian *User Interface*

Pengujian ini bertujuan untuk mengetes apakah semua elemen yang ada pada aplikasi seperti tombol , baik yang muncul di dalam aplikasi maupun tombol bantuan (seperti F9) dapat berjalan dengan semestinya, Pengujian *user interface* dapat dilihat pada Tabel 4.1.

Tabel 4.1 Pengujian *User Interface*

No	Kasus Yang Diuji	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Yang didapatkan	Status
1	Tombol <i>login</i> aplikasi	Pengguna masuk ke dalam form home aplikasi sesuai <i>role</i>	Pengguna berhasil masuk ke dalam aplikasi sesuai <i>role</i>	Berhasil
2	Tombol menu utama	Aplikasi menampilkan <i>form</i> sesuai pilihan tombol	Form muncul sesuai dengan tombol yang dipilih	Berhasil
3	Tombol program apotik	Aplikasi dapat menampilkan menu home apotik	Form ditampilkan sesuai dengan menu yang dipilih	Berhasil
4	Tombol program klinik	Aplikasi dapat menampilkan form home klinik	Form ditampilkan sesuai permintaan	Berhasil
5	Tombol penjualan obat	Aplikasi dapat menampilkan form employee untuk penjualan obat	Form ditampilkan sesuai dengan menu yang dipilih	Berhasil
6	Tombol manager	Aplikasi dapat	Form ditampilkan sesuai	Berhasil

	page apotik	menampilkan form manajer apotik	dengan menu yang dipilih	
No	Kasus Yang Diuji	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Yang didapatkan	Status
7	Tombol master sales dan perusahaan	Aplikasi dapat menampilkan form data sales yang ada di perusahaan	Form ditampilkan untuk melihat data-data sales yang	Berhasil
8	Tombol master obat	Aplikasi dapat menampilkan form master obat untuk transaksi obat di apotik	Form ditampilkan sesuai dengan menu yang dipilih	Berhasil
9	Tombol kembali ke home utama apotik	Aplikasi dapat kembali ke home menu utama apotik	Form diarahkan sesuai menu yang dipilih	Berhasil
10	Tombol kembali ke home utama klinik	Aplikasi dapat kembali ke home menu utama klinik	Form diarahkan sesuai menu yang dipilih	Berhasil
11	Tombol employee page	Aplikasi dapat menampilkan form employee	Form ditampilkan sesuai dengan menu yang dipilih	Berhasil
12	Tombol manager page klinik	Aplikasi dapat menampilkan form manajer	Form ditampilkan sesuai dengan menu yang	Berhasil

		apotik	dipilih	
13	Tombol master pemeriksaan dan alat	Aplikasi dapat menampilkan form master pemeriksaan dan alat	Form ditampilkan sesuai menu yang dipilih	Berhasil
14	Tombol master dokter dan nurse	Aplikasi dapat menampilkan form master dokter dan nurse	Form ditampilkan sesuai dengan menu yang dipilih	Berhasil
15	Tombol ubah/ <i>edit</i> di form employee	Aplikasi dapat menampilkan form tambah data	Form ditampilkan untuk mengubah data	Berhasil

4.3.2 Pengujian Dasar Sistem

Hasil pengujian dasar sistem bertujuan untuk mengetahui apakah fungsi fungsi yang diharapkan atau dirancang sesuai dengan kebutuhan, hasil pengujian ditunjukkan pada Tabel 4.2

Tabel 4.2 Pengujian dasar sistem

No	Kasus Yang Diuji	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Yang didapatkan	Status
1	Tambah data obat	Aplikasi menambah data obat sesuai <i>database</i>	Data baru tersimpan ke <i>database</i> data obat	Berhasil
2	Edit data obat	Aplikasi merubah data yang sudah tersimpan dalam <i>database</i>	Perubahan data tersimpan ke <i>database</i> edit data obat	Berhasil
3	Tampilkan stok	Aplikasi menampilkan jumlah stok	Data stok ditampilkan sesuai <i>database</i>	Berhasil

4	Tampilkan data penjualan	Aplikasi menampilkan data penjualan obat	Data penjualan ditampilkan sesuai database	Berhasil
5	Tambah pembelian obat	Aplikasi menampilkan data pembelian obat	Data pembelian obat ditampilkan sesuai database	Berhasil
6	Simpan obat datang	Aplikasi menyimpan data obat yang baru datang	Data obat datang tersimpan ke dalam database	Berhasil
No	Kasus Yang Diuji	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Yang didapatkan	Status
7	Simpan pembayaran obat	Aplikasi menyimpan data pembayaran obat sesuai inputan data	Data pembayaran obat tersimpan sesuai penginputan ke database	Berhasil
8	Simpan detail pasien	Aplikasi menyimpan data pasien secara detail	Detail data pasien tersimpan sesuai input data	Berhasil
9	Simpan pemeriksaan	Aplikasi menyimpan hasil pemeriksaan pasien	Data hasil pemeriksaan pasien tersimpan ke database	Berhasil
10	Simpan hasil uji lab	Aplikasi menyimpan hasil uji lab dari setiap pasien	Data hasil uji lab tersimpan ke database aplikasi	Berhasil

11	Simpan data pemeriksaan dokter	Aplikasi menyimpan setiap data pemeriksaan pasien oleh dokter	Data – data hasil pemeriksaan dokter tersimpan ke database	Berhasil
12	Bayar fee dokter	Aplikasi menampilkan fee dokter yang harus dibayar	Data pembayaran untuk fee ditampilkan sesuai database	Berhasil
13	Simpan pembelian alat	Aplikasi menyimpan data pembelian alat	Data dari setiap alat yang dibeli ditampilkan ke database	Berhasil
No	Kasus Yang Diuji	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Yang didapatkan	Status
14	Tambah data obat, perusahaan, sales, dokter, nurse, pemeriksaan, daftar fee, nilai normal, dan daftar alat dan user	Aplikasi menyimpan perubahan jumlah data pada form obat, perusahaan, sales, dokter, nurse, pemeriksaan, daftar fee, nilai normal,daftar alat dan user	Jumlah data sesuai input yang dilakukan oleh admin	Berhasil
15	Editdata pada form obat, perusahaan, sales, dokter, nurse, pemeriksaan, daftar fee, nilai normal, dan daftar alat dan user	Aplikasi menyimpan detail perubahan data pada form obat, perusahaan, sales, dokter, nurse, pemeriksaan, daftar fee, nilai normal, daftar alat dan user	Perubahan detail dari setiap data tersimpan sesuai inputan ke database	Berhasil

16	Hapus data pada form obat, perusahaan, sales, dokter, nurse, pemeriksaan, daftar fee, nilai normal, dan daftar alat dan user	Aplikasi menghapus data yang dipilih oleh admin	Data terhapus sesuai pilihan admin	Berhasil
17	Tampilkan data log	Aplikasi menampilkan data log aplikasi	Data log ditampilkan sesuai menu yang dipilih oleh admin	Berhasil

1.3.3 Pengujian Validasi

Pengujian validasi bertujuan untuk mengetahui apakah validasi-validasi yang ada di dalam sistem sudah berjalan dengan baik, hasil pengujian ditunjukkan pada Tabel 4.3.

Tabel 4.3 Pengujian Validasi

No	Kasus Yang Diuji	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Yang didapatkan	Status
1	Validasi <i>username</i> dan <i>password</i> jika <i>formlogin</i> belum diisi	Aplikasi menampilkan peringatan bahwa <i>formlogin</i> belum diisi	Aplikasi menampilkan peringatan bahwa <i>formlogin</i> belum diisi dan harap memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>	Berhasil
2	Validasi <i>username</i> dan <i>password</i> jika diisi dengan data	Aplikasi menampilkan peringatan bahwa <i>username</i> atau	Aplikasi menampilkan peringatan bahwa <i>username</i> atau <i>password</i> tidak sesuai dan menginformasikan	Berhasil

	yang tidak sesuai	<i>password</i> tidak sesuai	untuk mengisi ulang <i>username</i> dan <i>password</i>	
3	Validasi jika ada data yang belum diisi	Aplikasi menampilkan peringatan bahwa ada data yang belum terisi	Aplikasi menampilkan peringatan bahwa ada data yang belum terisi dan mengkonfirmasi untuk admin mengisi data yang belum terisi terlebih dahulu	Berhasil
4	Validasi untuk textbox yang hanya bisa diisi angka	Aplikasi menampilkan peringatan bahwa textbox hanya bisa diisi angka	Aplikasi menampilkan peringatan bahwa textbox hanya bisa diisi angka dan meminta user mengisi ulang data	Berhasil
No	Kasus Yang Diuji	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Yang didapatkan	Status
5	Validasi untuk usia tahun dan bulan jika melebihi angka yang seharusnya	Aplikasi menampilkan peringatan apabila user memasukkan angka pada usia tahun > 300 atau usia bulan > 12	Aplikasi menampilkan peringatan ketika user memasukkan angka pada usia tahun > 300 atau usia bulan > 12 dan mengkonfirmasi agar user mengisi ulang data	Berhasil
6	Validasi untuk konfirmasi pembayaran data fee dokter	Aplikasi akan menanyakan apakah data fee dokter yang akan dibayar sudah benar atau belum	Aplikasi menampilkan pertanyaan apakah fee dokter yang akan dibayar sudah benar atau belum.	Berhasil
7	Validasi untuk pembayaran obat	Aplikasi akan memberikan	Aplikasi menampilkan peringatan ketika user akan	Berhasil

	jika obat sudah dilunasi	peringatan apabila user akan membayar obat yang sudah dilunasi	membayar obat yang sudah dilunasi dan user diminta untuk memilih data yang lainnya	
8	Validasi untuk melihat data jika data masih kosong	Aplikasi akan memberikan peringatan jika data yang akan dilihat masih kosong	Aplikasi menampilkan peringatan ketika data yang akan dilihat masih kosong dan mengkonfirmasi bahwa data harus diisi terlebih dahulu	Berhasil

1.3.4 Pengujian *User Experience*

Pengujian user experience adalah pengujian yang dilakukan kepada calon user untuk mencari tahu apakah tujuan awal aplikasi sudah berhasil tersampaikan dengan baik. Calon user awalnya akan diberikan username dan password sesuai role-nya masing – masing dan selanjutnya dibiarkan mencoba prototype aplikasi yang sudah jadi. Setelah itu, mereka diberikan selembaar questioner berisi beberapa pertanyaan untuk mengetahui apakah mereka merasa terbantu dengan adanya aplikasi ini atau tidak. Questioner yang diberikan adalah sebagai berikut.

1. Aplikasi ini menggunakan bahasa awam yang sangat mudah dipahami bahkan untuk pemula dalam dunia medis. Apakah Anda merasa terbantu dengan hal tersebut ?
 - A. Terbantu
 - B. Biasa Saja
 - C. Tidak Terbantu

2. Aplikasi ini menyimpan log aktifitas sehingga diharapkan akan membantu dalam meminimalisir kecurangan transaksi. Apakah Anda merasa terbantu dengan hal tersebut ?
 - A. Terbantu
 - B. Biasa Saja
 - C. Tidak Terbantu

3. Selain untuk meminimalisir kecurangan, log aktifitas juga dapat memberi tahu owner secara pasti siapa yang melakukan kesalahan pada proses inputnya sehingga pegawai lain yang tidak terlibat tidak akan terkena hukuman. Apakah Anda merasa terbantu dengan hal tersebut ?
 - A. Terbantu
 - B. Biasa Saja
 - C. Tidak Terbantu

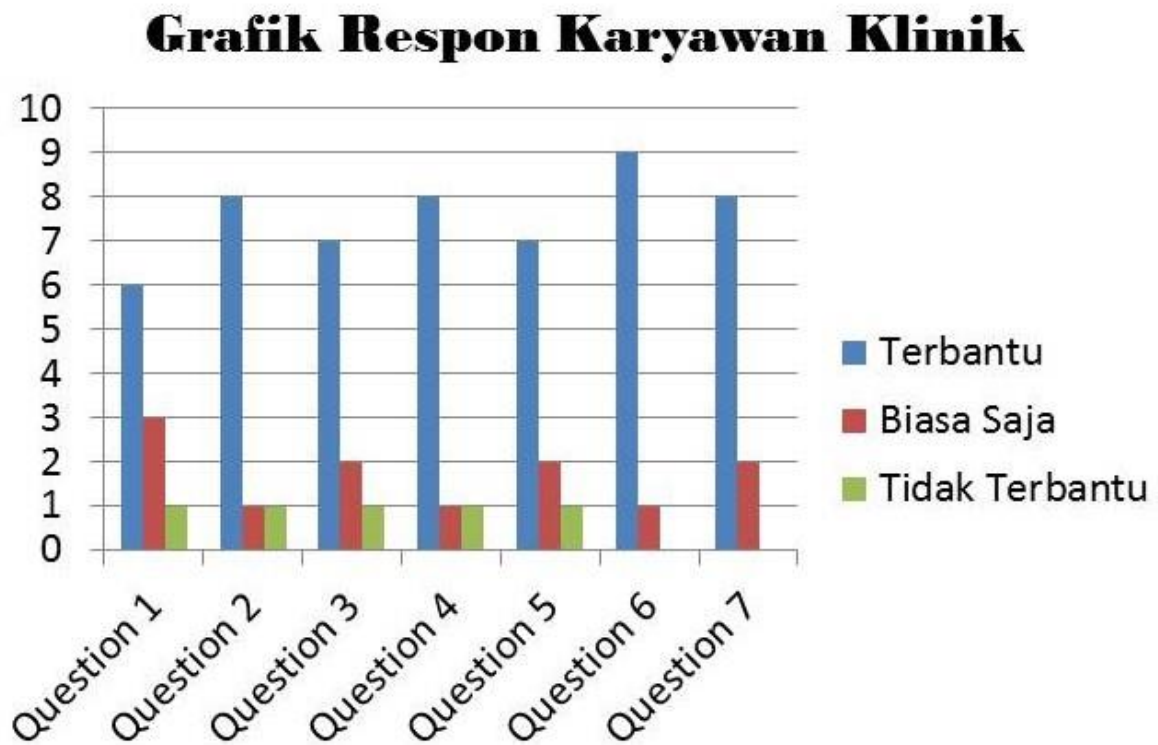
4. Selain dengan log, salah satu cara lain meminimalisir kecurangan adalah dengan menerapkan role, Sehingga user tidak bisa melakukan pekerjaan diluar role yang sudah ditetapkan. Apakah Anda merasa terbantu dengan hal tersebut ?
 - A. Terbantu
 - B. Biasa Saja
 - C. Tidak Terbantu

5. Aplikasi ini menyederhanakan 2 aplikasi ,yaitu aplikasi apotik dan klinik yang sebelumnya terpisah menjadi 1. Apakah Anda merasa terbantu dengan hal tersebut ?
 - A. Terbantu
 - B. Biasa Saja
 - C. Tidak Terbantu

6. Karena aplikasi ini menyediakan fasilitas untuk mencatat pemesanan dan secara langsung mengupdate stoknya, maka stok yang ditunjukkan pada aplikasi menjadi lebih akurat lagi. Apakah Anda merasa terbantu dengan hal tersebut ?
 - A. Terbantu
 - B. Biasa Saja
 - C. Tidak Terbantu

7. Aplikasi mencatat secara detail fee untuk para dokter sehingga tidak perlu lagi dihitung secara manual dan tentunya lebih akurat. Apakah Anda merasa terbantu dengan hal tersebut ?
 - A. Terbantu
 - B. Biasa Saja
 - C. Tidak Terbantu

Dari hasil questioner yang diberikan kepada total 10 karyawan yang merupakan campuran dari karyawan bagian pendaftaran klinik, apotik, hingga karyawan bagian admin IT dan juga Manajer, dapat ditunjukkan grafik seperti gambar 4.78 berikut.



Gambar 4. 77 Grafik respon karyawan klinik

Dari Grafik diatas bisa dilihat bahwa rata – rata lebih dari 60% responden merasa terbantu dengan adanya aplikasi ini, Sehingga hal itu cukup membuktikan bahwa tujuan pembuatan aplikasi di awal telah tercapai dengan cukup baik. Respon lengkap dari masing – masing responden dapat dilihat pada lampiran.