

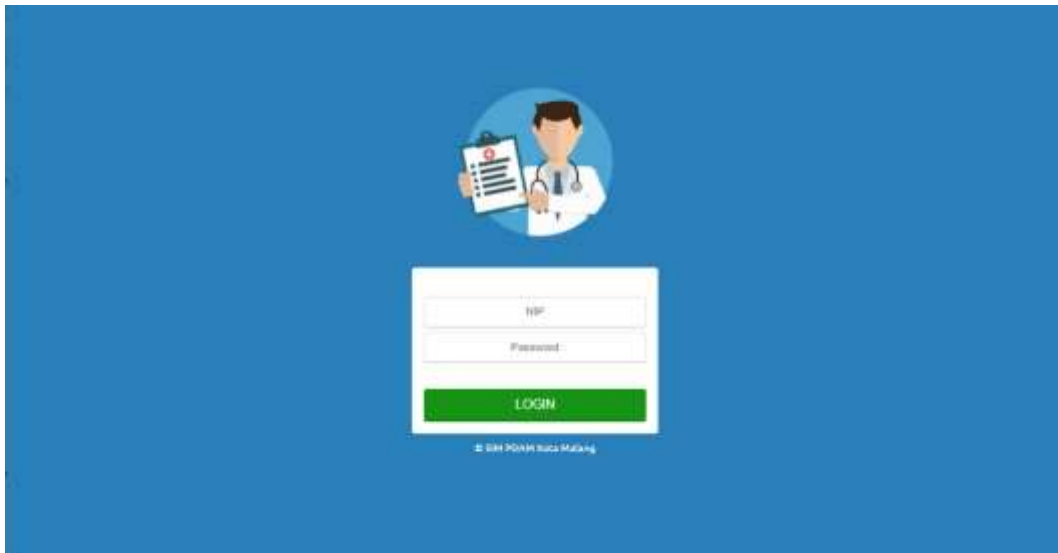
BAB 4

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Implementasi Desain

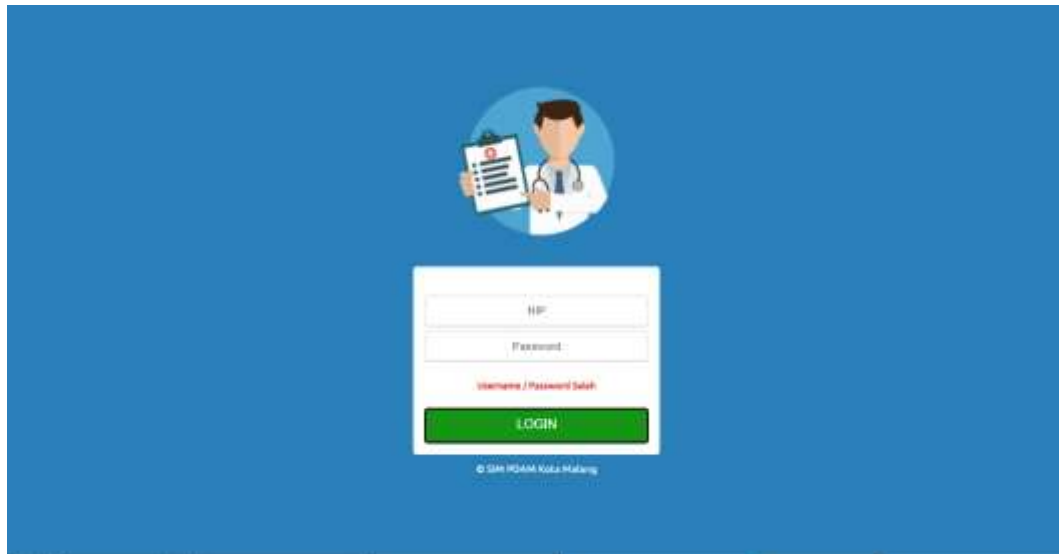
4.1.1 Implementasi Desain Fitur *Login*

Tampilan yang pertama tampil yaitu halaman *login*. Tampilan *login* diperlukan untuk mengakses sistem. Pada halaman ini pengguna harus mengisi NIP dan kata sandi di kolom isian yang tersedia. Yang dapat melakukan *login* yaitu pengguna yang sudah didaftarkan oleh admin dan memiliki hak akses pada aplikasi ini. Tampilan halaman *login* ditunjukkan pada Gambar 4.1.



Gambar 4. 1 Tampilan Halaman *Login*

Apabila dalam pengisian NIP dan kata sandi belum lengkap atau salah memasukkan NIP dan kata sandi maka akan ditampilkan pesan kesalahan seperti terlihat pada Gambar 4.2.



Gambar 4. 2 Tampilan Notifikasi *Error Login*

4.1.2 Implementasi Desain Fitur Mengelola Data Dokter

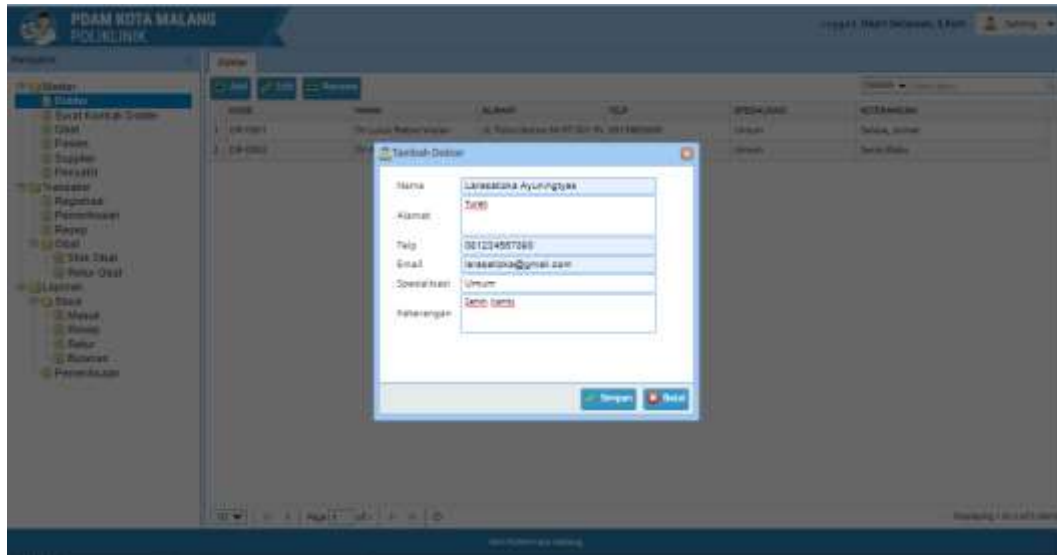
Halaman data master dokter menampilkan data-data dokter yang bertugas di Poliklinik PDAM Kota Malang serta tombol tambah, edit, dan hapus untuk memodifikasi data dokter. Pada halaman data master dokter juga terdapat fitur *search* untuk mencari data dokter berdasarkan nama dokter yang dicari.



Gambar 4. 3 Tampilan Halaman Data Dokter

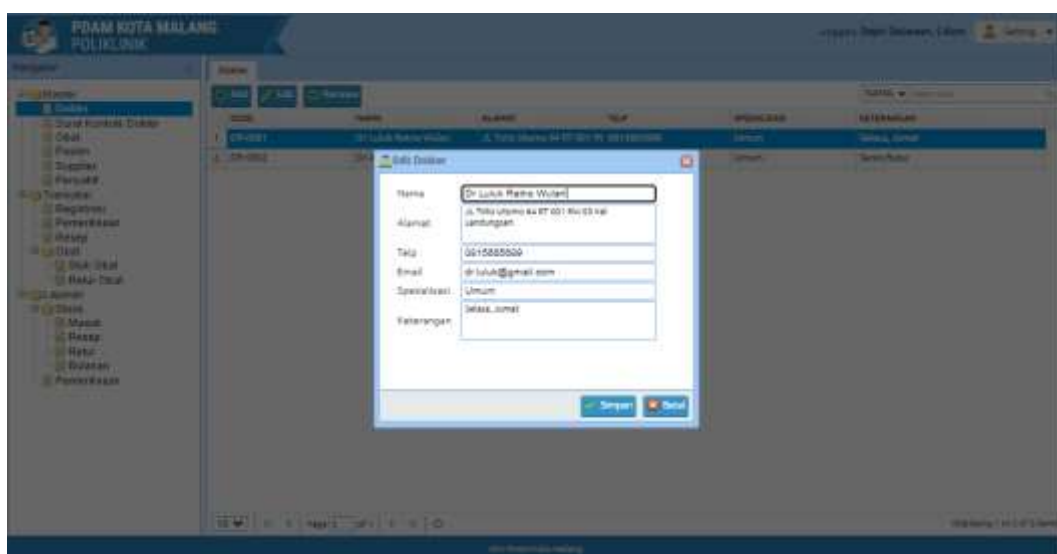
Pada halaman data master dokter, admin dapat menambah data dokter di *form* tambah dokter dengan menekan tombol tambah di halaman data master

dokter. Admin dapat menyimpan data dokter yang ditambahkan dengan menekan tombol simpan atau menekan tombol batal jika tidak jadi menambahkan data dokter. Pada *form* tersebut juga terdapat validasi untuk ketersediaan data, data yang belum diisi, tipe data, dan panjang data.



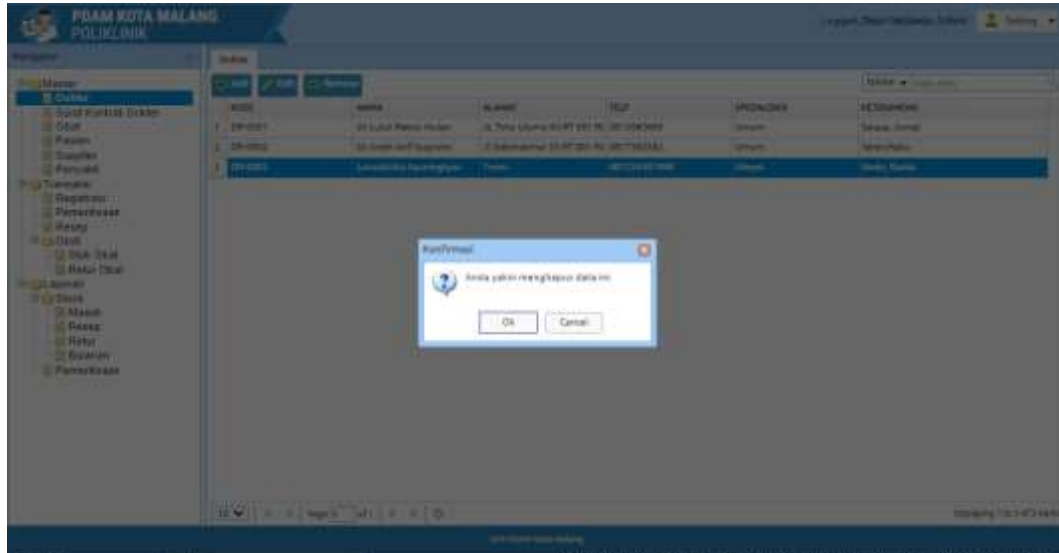
Gambar 4. 4 Tampilan Halaman Tambah Dokter

Pada proses edit data dokter, admin dapat mengedit data dokter di *form* edit dokter dengan menekan tombol edit di halaman data master dokter. Admin dapat menyimpan data dokter yang diedit dengan menekan tombol simpan atau menekan tombol batal jika tidak jadi menambahkan data dokter.



Gambar 4. 5 Tampilan Halaman Edit Dokter

Sedangkan pada proses hapus data dokter, admin harus memilih dahulu data mana yang akan dihapus, lalu menekan tombol hapus. Selanjutnya akan muncul notifikasi seperti gambar di bawah ini, dan admin harus menekan tombol ok.



Gambar 4. 6 Tampilan Notifikasi Hapus Dokter

4.1.3 Implementasi Desain Fitur Mengelola Data Surat Kontrak Dokter

Halaman data master surat kontrak dokter menampilkan data-data dokter yang bertugas di Poliklinik PDAM Kota Malang dan masa kontraknya serta tombol tambah, edit, dan hapus untuk memodifikasi data surat kontrak dokter. Pada halaman data master surat kontrak dokter juga terdapat fitur *search* untuk mencari data surat kontrak dokter berdasarkan nama dokter yang dicari.

The screenshot shows a web application interface for 'PDAM KOTA MALANG POLIKLINIK'. The main content area displays a table titled 'Surat Kontrak Dokter'. The table has the following columns: 'KODE DOKTER', 'NAMA DOKTER', 'KONTRAK', 'MULAI KONTRAK', 'SELESAI KONTRAK', and 'KETERANGAN'. There is one data row with the following values: 'DR-0001', 'Dr. Luluk Retno Wulan', 'img123', '23-09-2017', '19-11-2017', and 'Praktik'. The interface includes a navigation menu on the left and a top header with the user's name 'Dipriyanti, Dept: Setelawati, S. Ram' and a 'Logout' button.

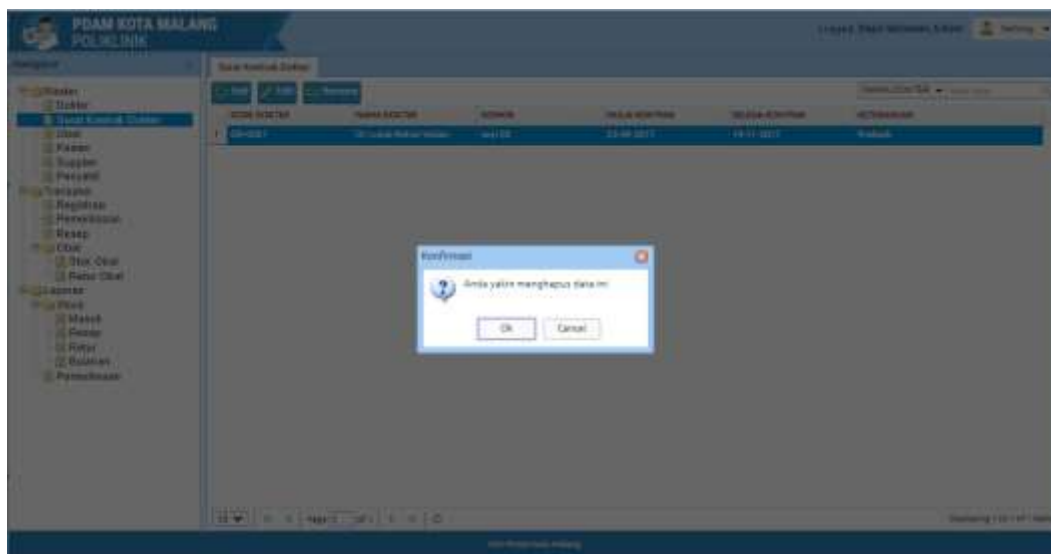
KODE DOKTER	NAMA DOKTER	KONTRAK	MULAI KONTRAK	SELESAI KONTRAK	KETERANGAN
DR-0001	Dr. Luluk Retno Wulan	img123	23-09-2017	19-11-2017	Praktik

Gambar 4. 7 Tampilan Halaman Data Surat Kontrak Dokter

Pada halaman data master surat kontrak dokter, admin dapat menambah data surat kontrak dokter di *form* tambah surat kontrak dokter dengan menekan tombol tambah di halaman data master surat kontrak dokter. Admin dapat menyimpan data surat kontrak dokter yang ditambahkan dengan menekan tombol simpan atau menekan tombol batal jika tidak jadi menambahkan data surat kontrak dokter. Pada *form* tersebut juga terdapat validasi untuk ketersediaan data, data yang belum diisi, tipe data, dan panjang data.

The screenshot shows the 'Tambah Surat Kontrak Dokter' form in the PDAM Kota Malang Poliklinik system. The form is a modal window with the following fields: 'Nama Dokter' (text input with a dropdown arrow), 'Kode Kontrak' (text input), 'Mulai Kontrak' (date input), 'Selesai Kontrak' (date input), and 'Keterangan' (text area). The form has 'Simpan' and 'Batal' buttons at the bottom. The background shows the same data table as in Gambar 4.7, but it is dimmed.

Gambar 4. 8 Tampilan Halaman Tambah Surat Kontrak Dokter



Gambar 4. 10 Tampilan Notifikasi Hapus Surat Kontrak Dokter

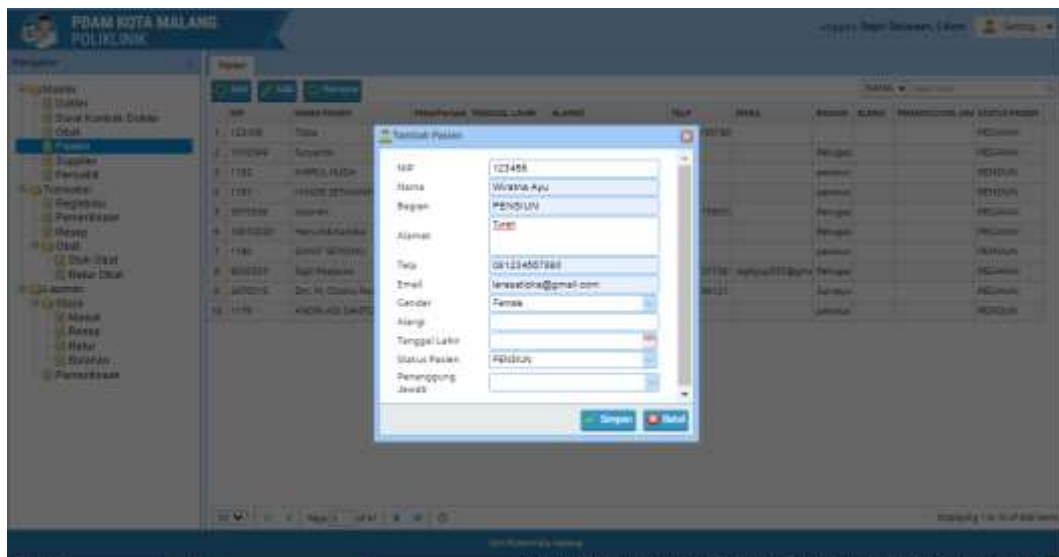
4.1.4 Implementasi Desain Fitur Melihat dan Mengelola Data Pasien

Halaman data master pasien menampilkan data-data pasien yang berobat di Poliklinik PDAM Kota Malang serta tombol tambah, edit, dan hapus untuk memodifikasi data pasien. Pada halaman data master pasien juga terdapat fitur *search* untuk mencari data pasien berdasarkan nama pasien yang dicari. Pada halaman ini, admin memiliki hak akses penuh untuk mengelola data pasien, sedangkan dokter hanya dapat melihat data-data pasien yang ada.

NP	NAMA PASIEN	Males/Pemula	TANGGAL LAHIR	ALAMAT	TELP	EMAIL	BAHASA	ALERGI	PENANGGUNG JAWAB	STATUS PASIEN
1111111	Mrs. Jemario	M	20-12-1997	J. SWRI LELISRI 12	09411234567		Indonesia			DISEKSI
310001200	Much. Feri	M	16-01-1988	J. Cilimanuk 20	08554877152		perancis			PENGALIH
101201205	Catur Adi Saryo	M	20-01-1984	J. E. Supriyadi Ngaglik 48 r 00364893888			perancis			PENGALIH
10054305	Ashachuddin, S.Sez	M	24-01-1969	J. Prof. Moh. Yamin W(25) (0341) 288911 ashachuddin, 100 Staf T&I						PECAHAWI
10113616	Vega Desani Hartono, SP	F	19-12-1984	J. Jingga ST RT/Wg 01/00 0913370734 komaraga90@gnm Staf Rad						PECAHAWI
10090438	Uluk Patrisia Kewatiah, SE	F	20-02-1984	J. Bragan Siremet Pused RI	9912370995	ulukkeatiah@gnm	Australia			PECAHAWI
1131118	Anika Petalia	M	16-12-1987	J. Nakula Cg. Mawar 36	08131137671		perancis			PENGALIH
4151861	Endik Supriyoko	M	04-07-1977	J. Kapulu Cg. Nila 18	08976666632		perancis			PENGALIH
10010184	Khalid Nur Raja, SE	M	25-06-1904			halalademi@gnm	Indonesia			PECAHAWI
2010310	Heriwa Poerwaningsih PG	F	20-01-1971	J. Selar Sunda F(24) / SD R	09115860270	heriwa.028703102	Staf A&U			PECAHAWI

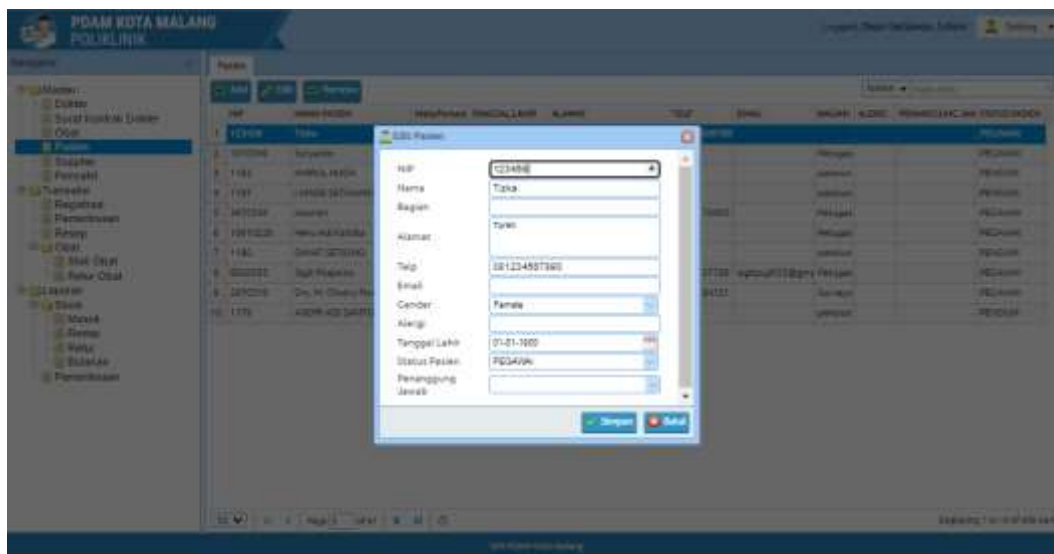
Gambar 4. 11 Tampilan Halaman Master Data Pasien

Pada halaman data master pasien, admin dapat menambah data pasien di *form* tambah pasien dengan menekan tombol tambah di halaman data master pasien. Admin dapat menyimpan data pasien yang ditambahkan dengan menekan tombol simpan atau menekan tombol batal jika tidak jadi menambahkan data pasien. Pada *form* tersebut juga terdapat validasi untuk ketersediaan data, data yang belum diisi, tipe data, dan panjang data.



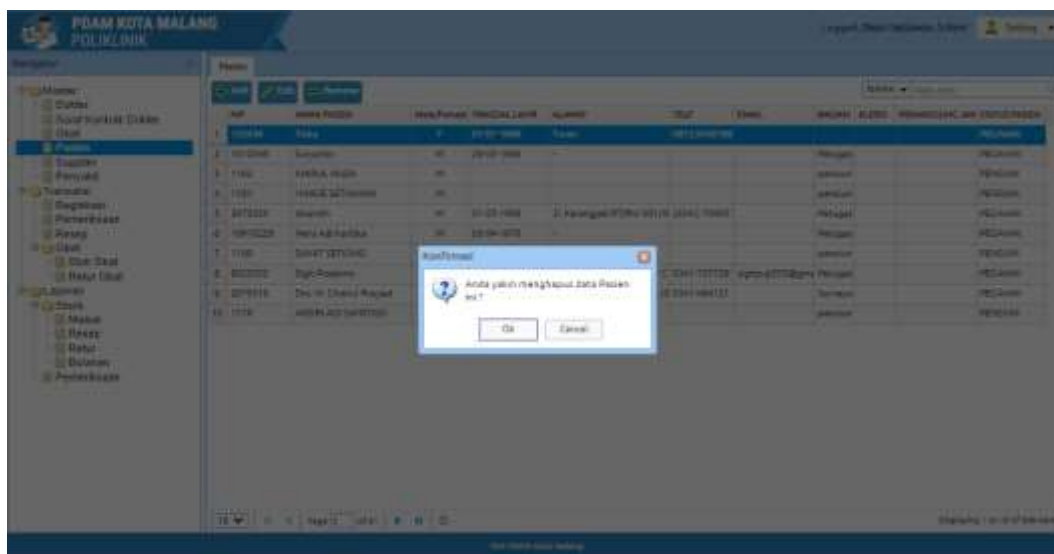
Gambar 4. 12 Tampilan *Form* Tambah Data Pasien

Pada proses edit data pasien, admin dapat mengedit data pasien di *form* edit pasien dengan menekan tombol edit di halaman data master pasien. Admin dapat menyimpan data pasien yang diedit dengan menekan tombol simpan atau menekan tombol batal jika tidak jadi menambahkan data pasien.



Gambar 4. 13 Tampilan *Form* Edit Data Pasien

Sedangkan pada proses hapus data pasien, admin harus memilih dahulu data mana yang akan dihapus, lalu menekan tombol hapus. Selanjutnya akan muncul notifikasi seperti gambar di bawah ini, dan admin harus menekan tombol ok.



Gambar 4. 14 Tampilan Notifikasi Hapus Data Pasien

4.1.5 Implementasi Desain Fitur Mengelola Data *Supplier*

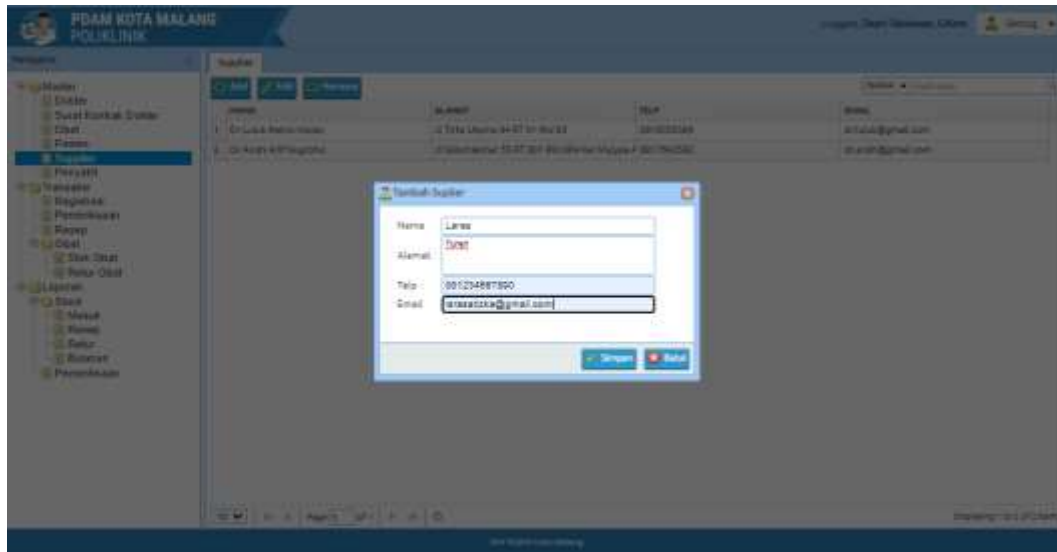
Halaman data master *supplier* menampilkan data-data *supplier* yang memasok obat di Poliklinik PDAM Kota Malang serta tombol tambah, edit, dan hapus untuk memodifikasi data *supplier*. Pada halaman data master *supplier* juga

terdapat fitur *search* untuk mencari data *supplier* berdasarkan nama *supplier* yang dicari.



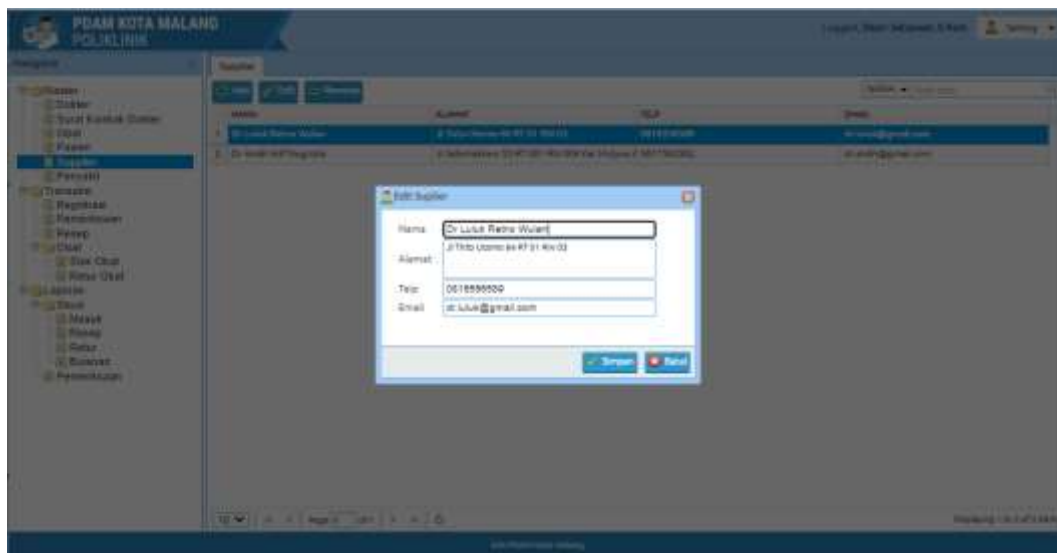
Gambar 4. 15 Tampilan Halaman Master Data *Supplier*

Pada halaman data master *supplier*, admin dapat menambah data *supplier* di *form* tambah *supplier* dengan menekan tombol tambah di halaman data master *supplier*. Admin dapat menyimpan data *supplier* yang ditambahkan dengan menekan tombol simpan atau menekan tombol batal jika tidak jadi menambahkan data *supplier*. Pada *form* tersebut juga terdapat validasi untuk ketersediaan data, data yang belum diisi, tipe data, dan panjang data.



Gambar 4. 16 Tampilan Halaman Tambah Data *Supplier*

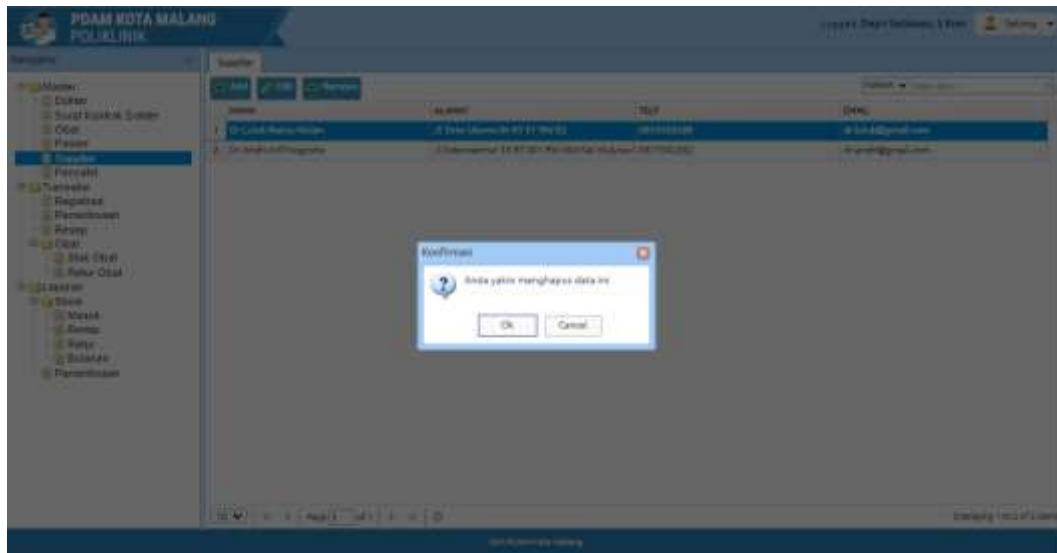
Pada proses edit data *supplier*, admin dapat mengedit data *supplier* di form edit *supplier* dengan menekan tombol *supplier* di halaman data master *supplier*. Admin dapat menyimpan data *supplier* yang diedit dengan menekan tombol simpan atau menekan tombol batal jika tidak jadi menambahkan data *supplier*.



Gambar 4. 17 Tampilan Halaman Edit Data *Supplier*

Sedangkan pada proses hapus data *supplier*, admin harus memilih dahulu data mana yang akan dihapus, lalu menekan tombol hapus. Selanjutnya akan

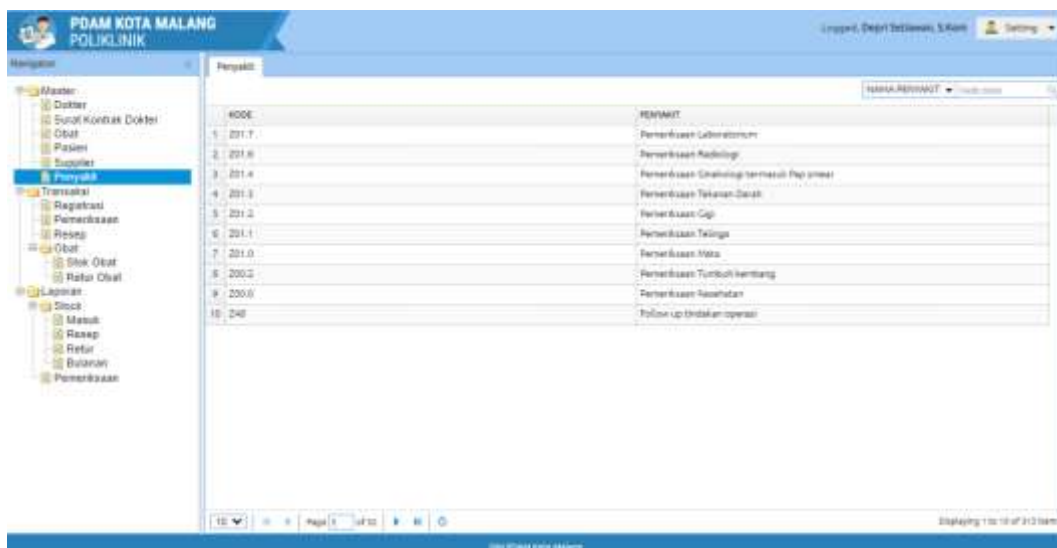
muncul notifikasi seperti gambar di bawah ini, dan admin harus menekan tombol ok.



Gambar 4. 18 Tampilan Notifikasi Hapus Surat Kontrak Dokter

4.1.6 Implementasi Desain Fitur Melihat Data Penyakit

Halaman data master penyakit menampilkan data-data penyakit yang ada di basis data Poliklinik PDAM Kota Malang. Pada halaman data master penyakit juga terdapat fitur *search* untuk mencari data penyakit berdasarkan nama penyakit yang dicari.



Gambar 4. 19 Tampilan Halaman Data Penyakit

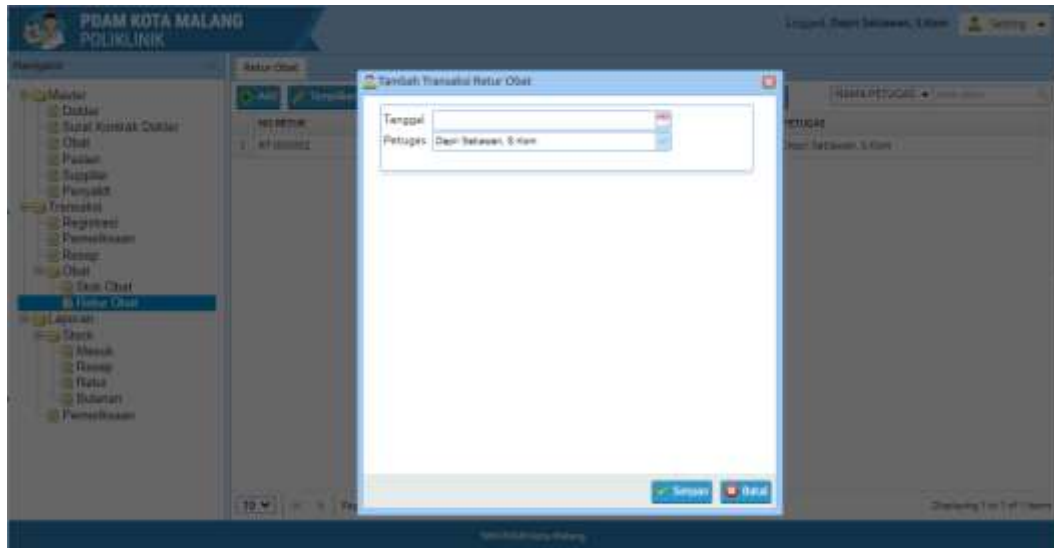
4.1.7 Implementasi Desain Fitur Mengelola Retur Obat

Halaman transaksi retur obat berisi halaman yang digunakan admin untuk melakukan pencatatan terhadap obat yang keluar dari stok obat yang dikembalikan ke *supplier*. Pada halaman ini terdapat tombol tambah untuk menambah data tanggal retur obat. Tombol tampilkan untuk menampilkan detail data yang dipilih. Tombol hapus untuk menghapus data yang dipilih, serta fitur pencarian data berdasarkan data tanggal dan nama petugas.



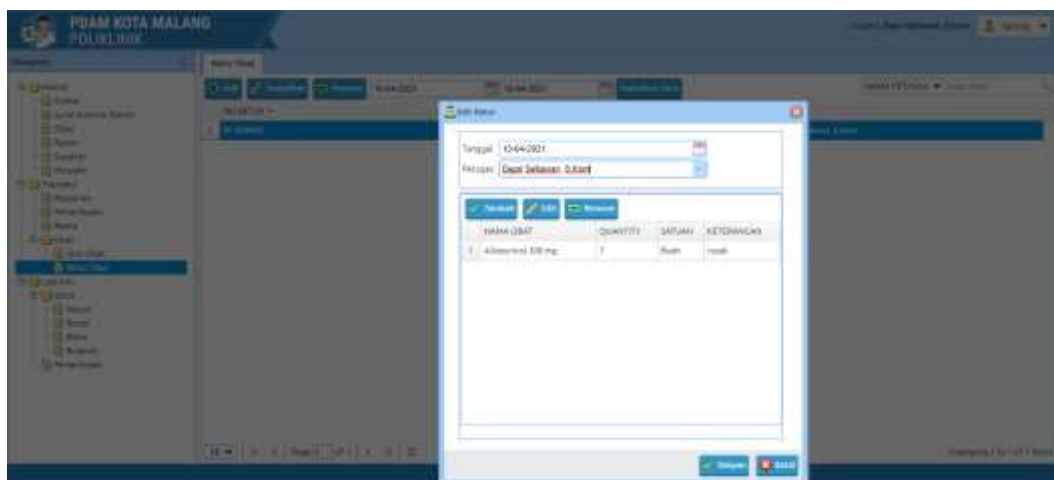
Gambar 4. 20 Tampilan Halaman Retur Obat

Gambar di bawah ini menampilkan *form* untuk menambah data tanggal retur obat. Terdapat tombol simpan untuk menyimpan data yang ditambahkan dan tombol batal jika tidak jadi menambah data.



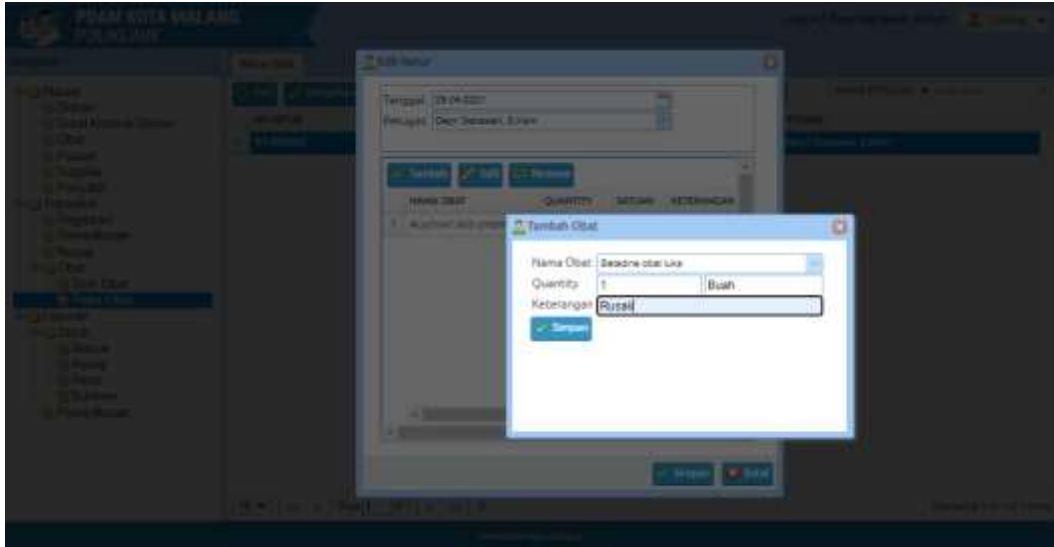
Gambar 4. 21 Tampilan Halaman *Form* Retur Obat

Ketika admin memilih data pada salah satu tabel, lalu mengklik tombol tampilkan maka akan muncul tampilan seperti gambar di bawah ini. Tombol tambah, edit, dan hapus untuk memodifikasi data transaksi retur obat dan terdapat *sub form* yang digunakan untuk mencatat detail dari obat yang diretur oleh admin dari stok obat.



Gambar 4. 22 Tampilan Halaman Detail Retur Obat

Gambar di bawah ini merupakan sub *form* untuk menambah maupun mengedit data dari detail retur obat.



Gambar 4. 23 Tampilan Halaman *Form* Detail Retur Obat

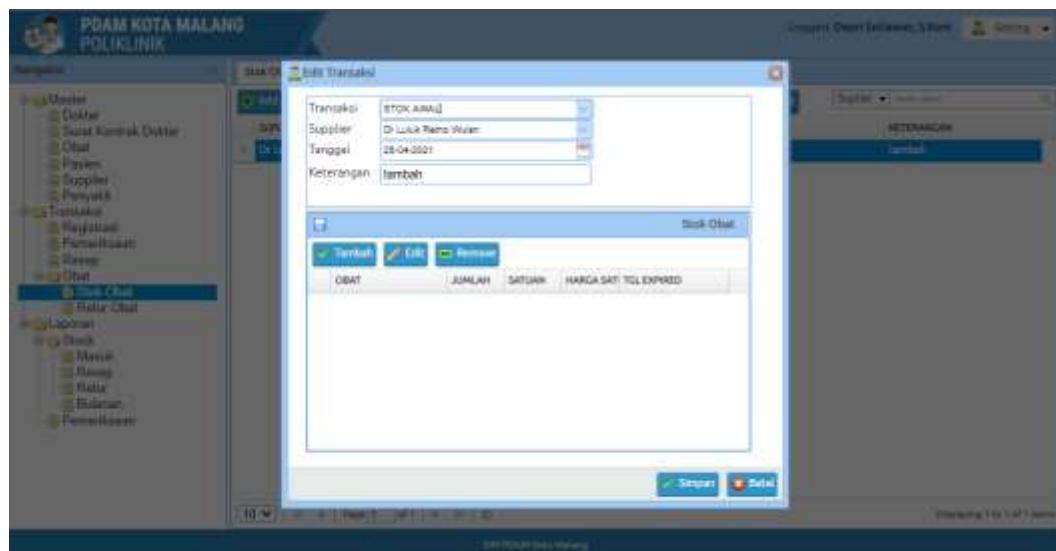
4.1.8 Implementasi Desain Fitur Mengelola Stok Obat

Halaman transaksi stok obat berisi halaman yang digunakan admin untuk melakukan pencatatan terhadap obat yang masuk ke stok obat. Pada halaman ini terdapat tombol tambah untuk menambah data stok obat. Tombol tampilkan untuk menampilkan detail data yang dipilih. Tombol hapus untuk menghapus data yang dipilih, serta fitur pencarian data berdasarkan data tanggal dan nama *supplier*.



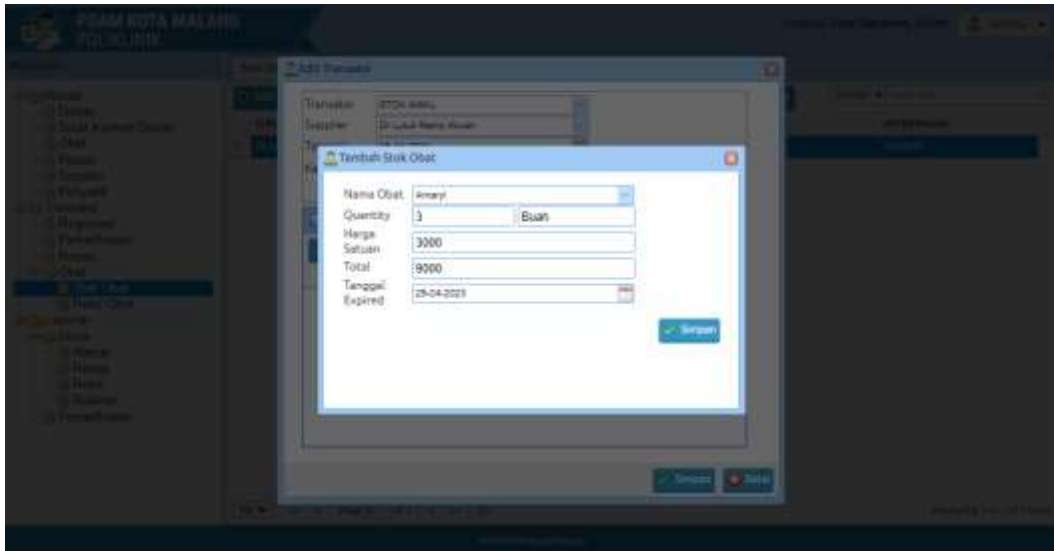
Gambar 4. 24 Tampilan Halaman Stok Obat

Ketika admin memilih data pada salah satu tabel, lalu mengklik tombol tampilkan maka akan muncul tampilan seperti gambar di bawah ini. Tombol tambah, edit, dan hapus untuk memodifikasi data transaksi stok obat dan terdapat *sub form* yang digunakan untuk mencatat detail dari obat yang masuk ke stok obat.

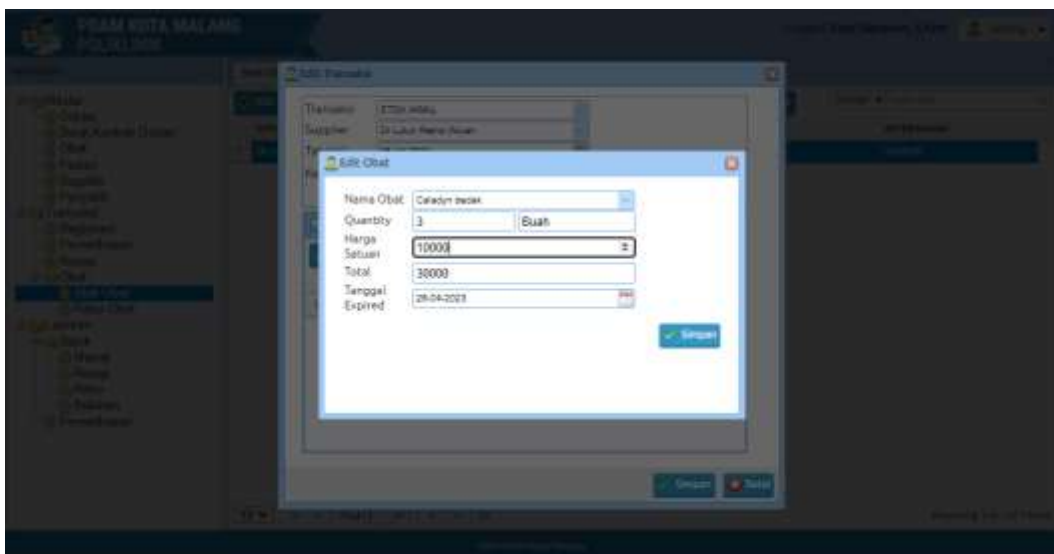


Gambar 4. 25 Tampilan Halaman Detail Stok Obat

Gambar di bawah ini merupakan sub *form* untuk menambah maupun mengedit data dari detail stok obat.



Gambar 4. 26 Tampilan Halaman Tambah Detail Stok Obat



Gambar 4. 27 Tampilan Halaman Edit Detail Stok Obat

4.1.9 Implementasi Desain Fitur Mengelola Data Pemeriksaan

Halaman transaksi pemeriksaan berisi halaman yang digunakan saat dokter mulai melakukan kegiatan pemeriksaan kepada pasien yang digunakan untuk memasukkan diagnosa dari dokter kepada pasien.



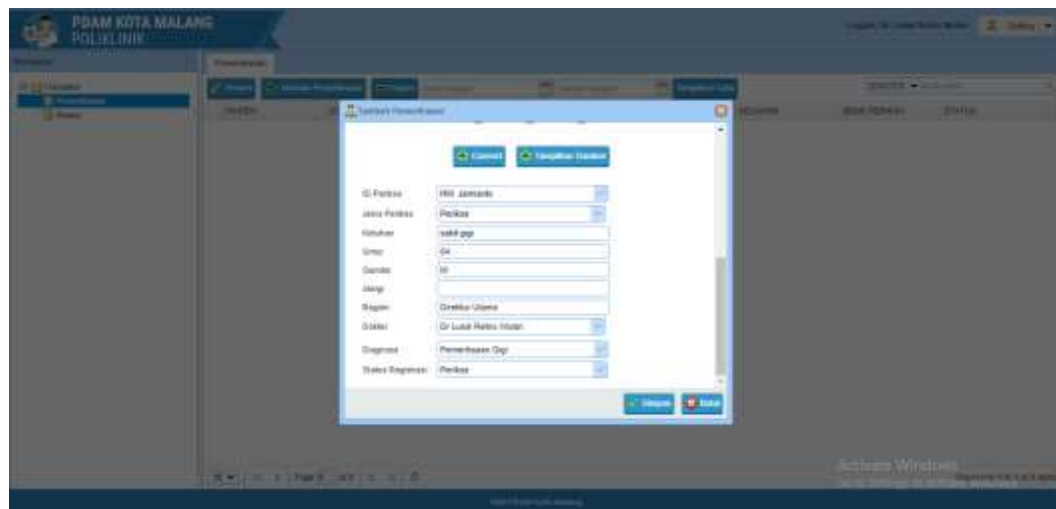
Gambar 4. 28 Tampilan Halaman Pemeriksaan

Tombol tambah, edit, dan hapus untuk memodifikasi data transaksi pemeriksaan namun pada admin hanya bisa melihat data tersebut. Pada halaman ini admin bisa menampilkan data berdasarkan tanggal pemeriksaan dan juga menampilkan data berdasarkan dokter yang memeriksa.

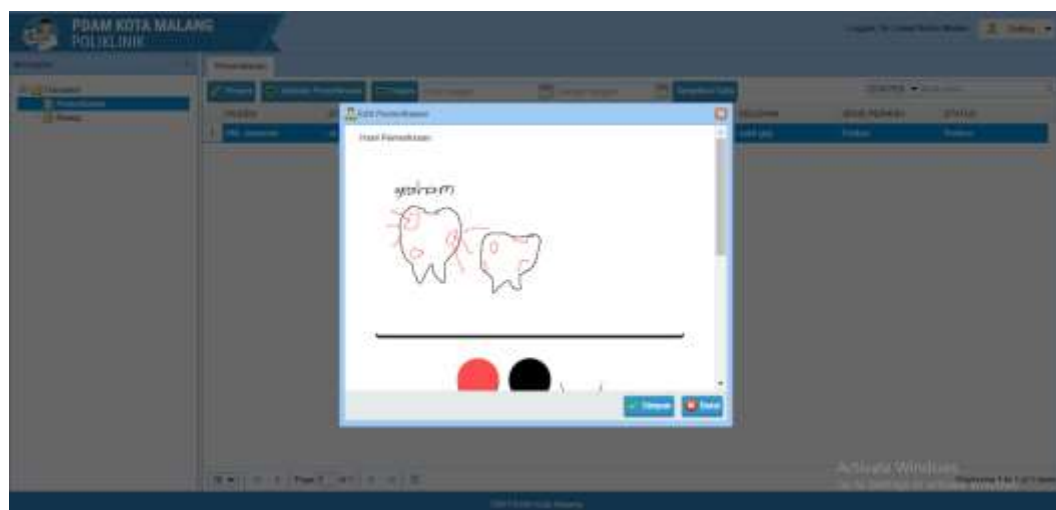
Tombol tambah, edit, dan hapus untuk memodifikasi data transaksi pemeriksaan yang fiturnya hanya bisa digunakan secara penuh oleh dokter. Pada halaman ini dokter bisa menampilkan data berdasarkan tanggal pemeriksaan dan juga menampilkan data berdasarkan dokter yang memeriksa.



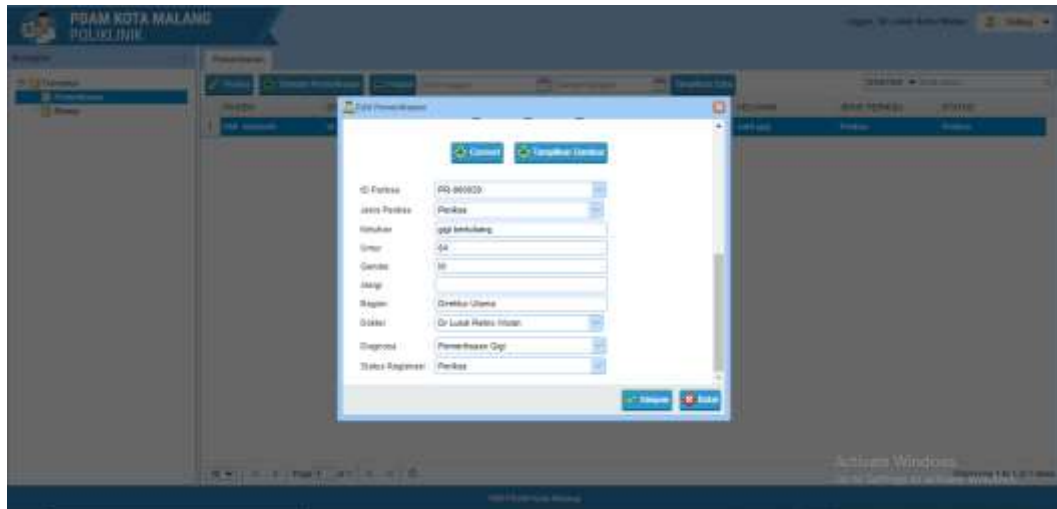
Gambar 4. 29 Tampilan Canvas Tambah Data Pemeriksaan



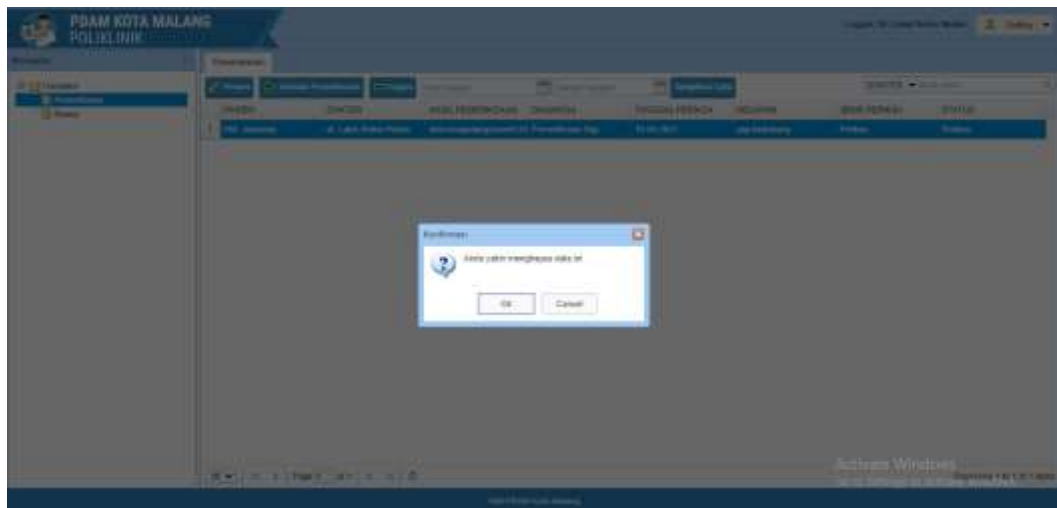
Gambar 4. 30 Tampilan Halaman Tambah Pemeriksaan



Gambar 4. 31 Tampilan Canvas Edit Data Pemeriksaan



Gambar 4. 32 Tampilan Halaman Edit Pemeriksaan



Gambar 4. 33 Tampilan Notifikasi Hapus Pemeriksaan

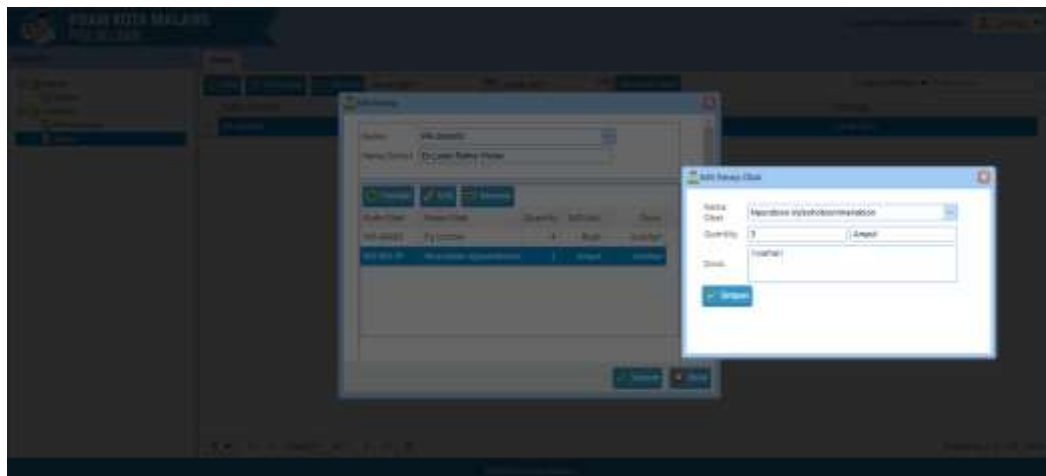
4.1.10 Implementasi Desain Fitur Mengelola Resep Obat

Halaman transaksi resep berisi halaman yang digunakan saat dokter mulai memberikan resep obat kepada pasien untuk kemudian obatnya diberikan oleh admin sesuai dengan resep.



Gambar 4. 34 Tampilan Halaman Resep Obat

Tombol tambah, tampilkan, dan hapus untuk memodifikasi data transaksi resep yang fiturnya hanya bisa digunakan secara penuh oleh dokter. Pada saat menampilkan data terdapat sub form yang digunakan untuk menampilkan detail dari resep yang dimasukkan oleh dokter. Pada halaman ini dokter bisa menampilkan data berdasarkan tanggal pemeriksaan dan juga menampilkan data berdasarkan nama pasien.



Gambar 4. 35 Tampilan *Form* Resep Obat

4.1.11 Implementasi Desain Fitur Cetak Stok Obat Masuk

Halaman cetak stok obat masuk menampilkan data obat masuk yang ada. Pada halaman ini, admin dapat mencari data stok obat masuk berdasarkan tanggal

lalu mencetaknya. Admin juga dapat mencetak data obat masuk secara keseluruhan.



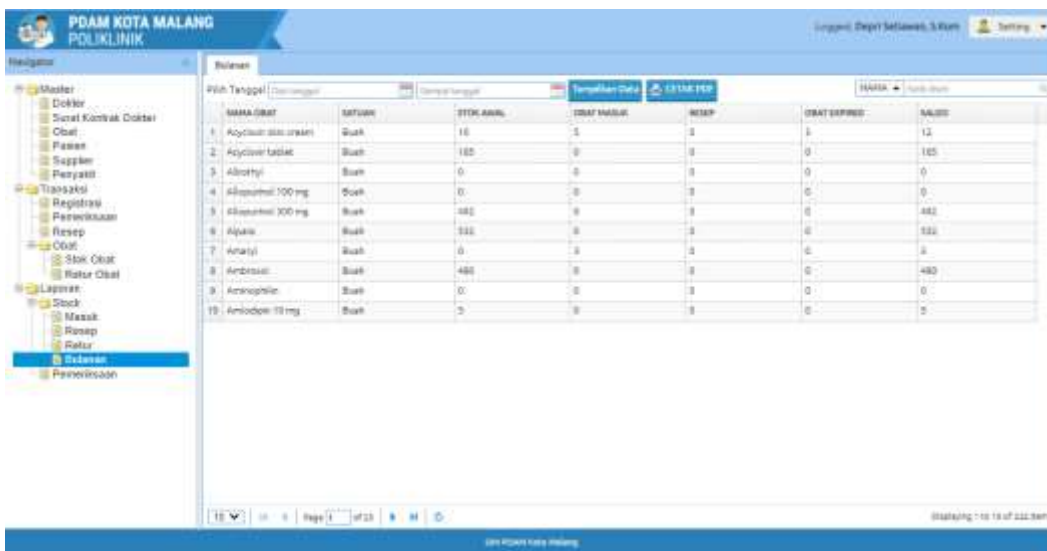
Gambar 4. 36 Tampilan Halaman Cetak Obat Masuk



Gambar 4. 37 Tampilan Obat Masuk yang Dicetak

4.1.12 Implementasi Desain Fitur Cetak Stok Obat Bulanan

Halaman cetak stok obat bulanan menampilkan data obat bulanan. Pada halaman ini, admin dapat mencari data stok obat bulanan berdasarkan tanggal lalu mencetaknya. Admin juga dapat mencetak data obat bulanan secara keseluruhan.



Gambar 4. 38 Tampilan Halaman Cetak Obat Bulanan



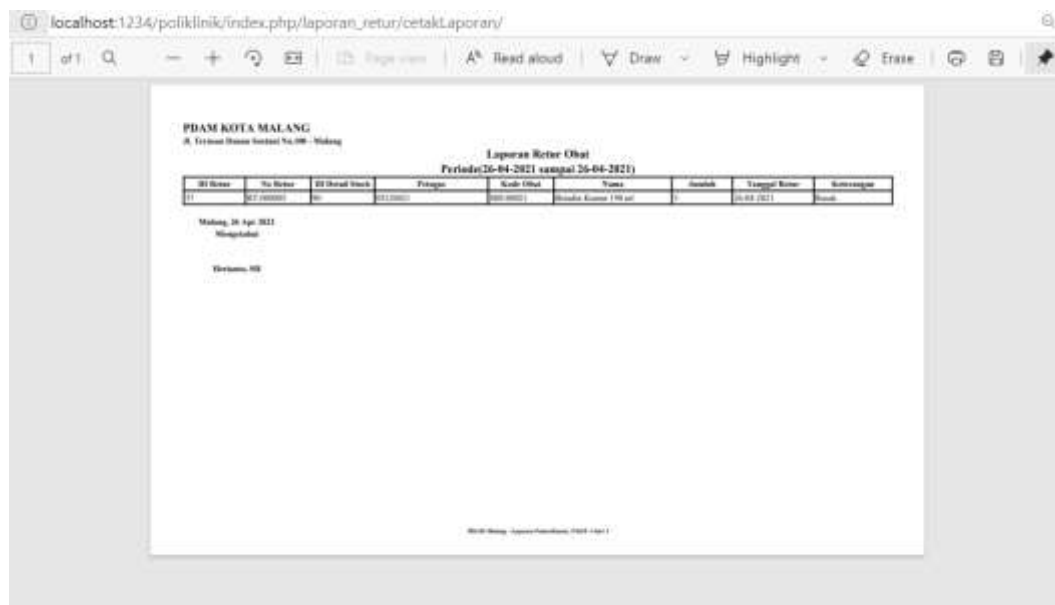
Gambar 4. 39 Tampilan Obat Bulanan yang Dicitak

4.1.13 Implementasi Desain Fitur Cetak Stok Retur Obat

Halaman cetak stok retur obat menampilkan data retur obat dalam basis data. Pada halaman ini, admin dapat mencari data stok retur obat berdasarkan tanggal lalu mencetaknya. Admin juga dapat mencetak data retur obat secara keseluruhan.



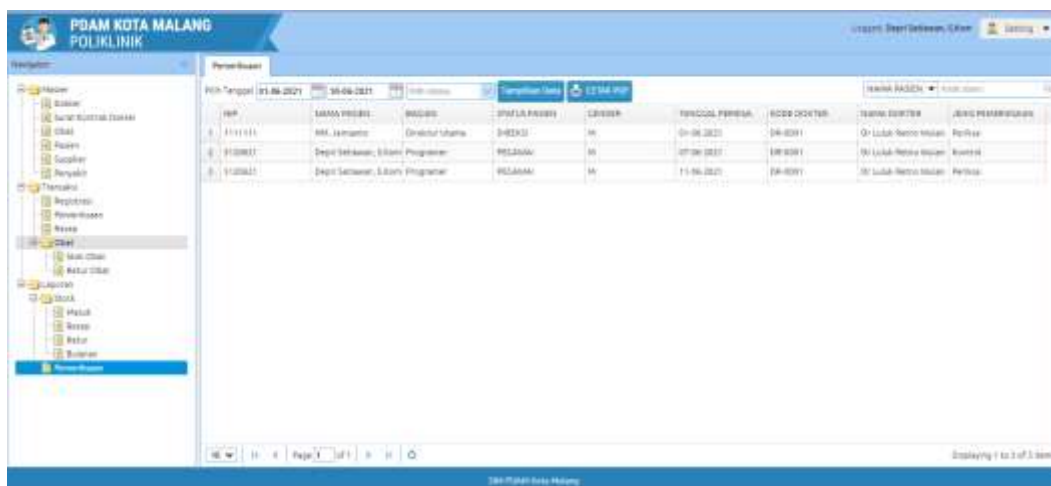
Gambar 4. 40 Tampilan Cetak Retur Obat



Gambar 4. 41 Tampilan Retur Obat yang Dicetak

4.1.14 Implementasi Desain Fitur Cetak Pemeriksaan

Halaman cetak pemeriksaan menampilkan data pemeriksaan dalam basis data. Pada halaman ini, admin dapat mencari data pemeriksaan berdasarkan tanggal lalu mencetaknya. Admin juga dapat mencetak data pemeriksaan secara keseluruhan.



ID	NAMA PASIEN	ALAMAT	NO. HP	JENIS	TANGGAL PEMERIKSAAN	NAMA DOKTER	JENIS PEMERIKSAAN
1	111111	Mr. Jansanto	08123456789	M	01-06-2021	Dr. Lili	Di Loka Rawat Inap
2	112222	Dapur Bekasari, S.Kom	08123456789	M	07-06-2021	Dr. Lili	Di Loka Rawat Inap
3	113333	Dapur Bekasari, S.Kom	08123456789	M	15-06-2021	Dr. Lili	Di Loka Rawat Inap

Gambar 4. 42 Tampilan Halaman Cetak Pemeriksaan



PEMERINTAH KOTA MALANG
PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM

Jalan Terusan Himpunan Sarung, No. 10, Malang 65132
Telp. (0341) 712345
Fax. (0341) 712345
Website: www.pdamkota-malang.go.id

Laporan Pemeriksaan
Periode 01-06-2021 sampai 30-06-2021

ID	Nama Pasien	Alamat	Jenis	Tanggal Periksa	Jenis Pemeriksaan	Nama Dokter
112222	Dapur Bekasari, S.Kom	Programmer	M	01-06-2021	Di Loka Rawat Inap	Dr. Lili
113333	Dapur Bekasari, S.Kom	Programmer	M	07-06-2021	Di Loka Rawat Inap	Dr. Lili
111111	Mr. Jansanto	Programmer	M	08-06-2021	Di Loka Rawat Inap	Dr. Lili

Malang, 17 Jun 2021
Manajemen

Berkas, SD

PDAM Kota Malang

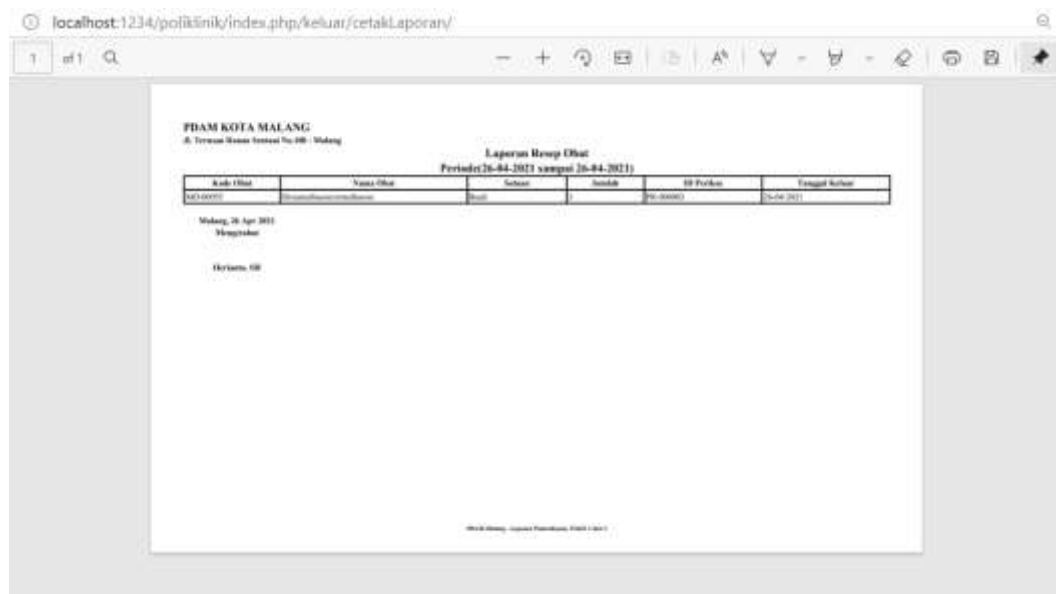
Gambar 4. 43 Tampilan Pemeriksaan yang Dicitak

4.1.15 Implementasi Desain Fitur Cetak Resep

Halaman cetak resep menampilkan data obat keluar dalam basis data. Pada halaman ini, admin dapat mencari data resep berdasarkan tanggal lalu mencetaknya. Admin juga dapat mencetak data resep secara keseluruhan.



Gambar 4. 44 Tampilan Halaman Cetak Resep

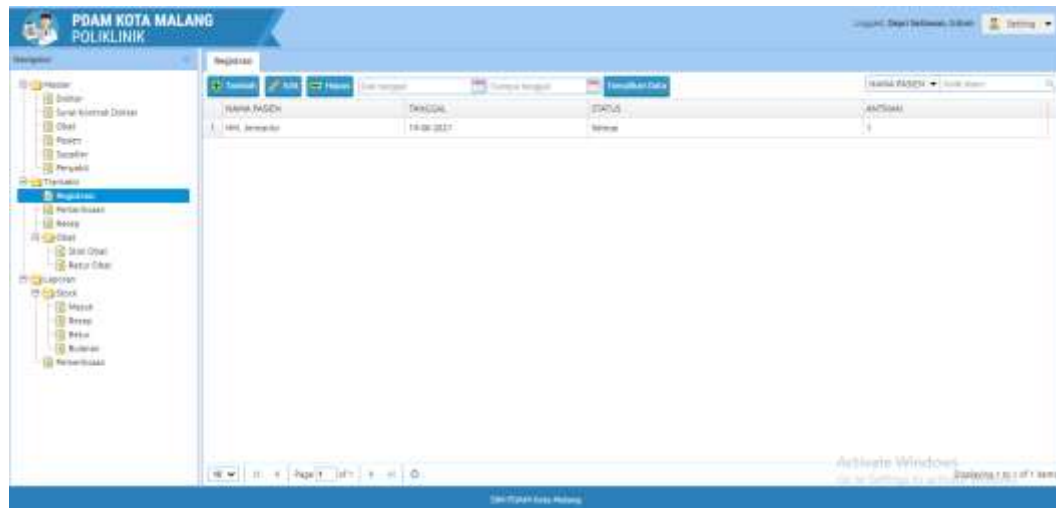


Gambar 4. 45 Tampilan Resep yang Dicetak

4.1.16 Hasil Implementasi Fitur *Registrasi*

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan oleh pengguna terhadap fitur *registrasi*, maka dapat disimpulkan bahwa fitur tersebut dapat mempermudah admin dalam melakukan pendaftaran pasien poliklinik, dengan hasil rata-rata waktu yang diperlukan adalah 55 detik untuk setiap pasien. Hal ini jauh lebih menghemat bila dibandingkan dengan pendaftaran secara manual yang

memakan waktu sekitar 8 menit dikarenakan proses pencarian dan pencatatan data yang lama.



Gambar 4. 46 Tampilan Halaman Registrasi

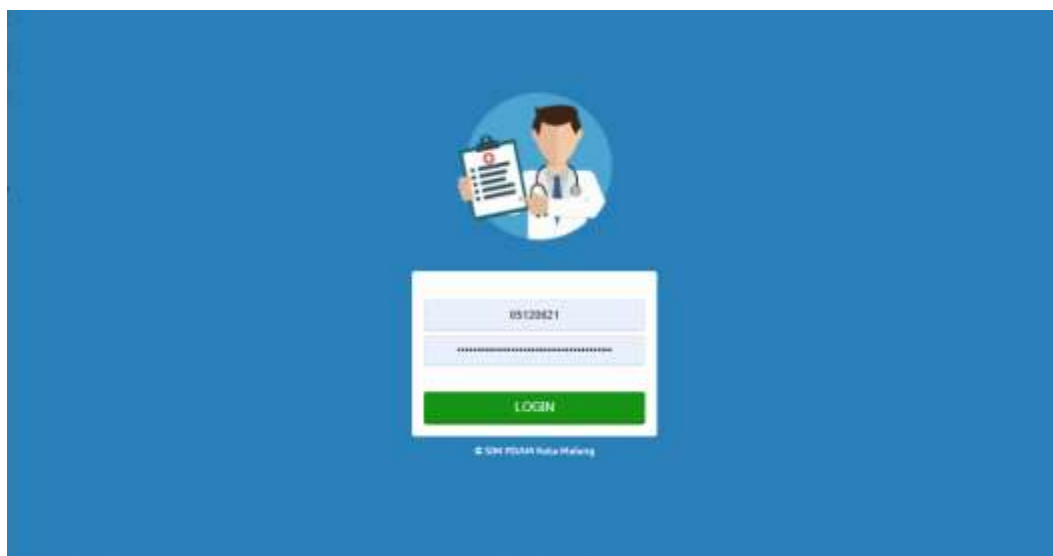
4.2 Hasil Pengujian Sistem

4.2.1 Pengujian Fungsionalitas

Blackbox testing yang dilakukan menggunakan metode *equivalence partitions* merupakan pengujian berdasarkan masukan setiap menu yang terdapat pada Sistem Informasi Poliklinik PDAM Kota Malang, setiap memasukkan dilakukan pengujian melalui klasifikasi dan pengelompokan berdasarkan fungsinya. Pengujian ini akan dilakukan beberapa tahap. Pada tahap pertama diawali dengan menentukan *Test Case* perangkat lunak yang akan diuji dengan metode *Equivalence Partitions* kemudian menginisialisasi *Standar Grade Partition* masukan dan keluaran. Pada hasil pengujian terdapat tabel rancangan *Test Case* yang berfungsi untuk menyimpulkan apakah sistem berhasil dalam pengujian tipe tersebut atau tidak (Krismadi & et. al, 2019).

4.2.1.1 Form Login

Pada bagian ini akan dilakukan pengujian terhadap *form login* melalui inputan yang benar maupun salah serta hasil outputnya. Hasil pengujian menunjukkan apabila inputan benar maka sistem akan menampilkan halaman utama. Namun apabila inputan salah maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan.

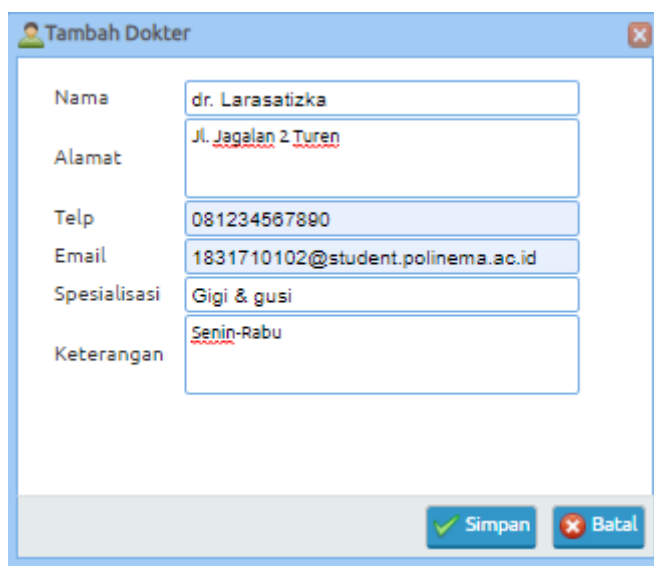
Gambar 4. 47 Pengujian *Form Login*Tabel 4. 1 Hasil Pengujian *Form Login*

No	Deskripsi Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengisi <i>username</i> dengan “05120621” atau sesuai yang ada di <i>database</i> , <i>password</i> dengan nilai sesuai <i>password</i> yang ada di <i>database</i>	Proses <i>login</i> berhasil, sistem menampilkan halaman utama pengguna	Proses <i>login</i> berhasil, sistem menampilkan halaman utama pengguna	Sesuai
2	Mengisi <i>username</i> dengan “aaaa” atau tidak diisi atau tidak sesuai dengan yang ada di <i>database</i> , <i>password</i> tidak diisi atau tidak sesuai <i>password</i> yang ada di	Sistem menampilkan pesan <i>username / password</i> salah. Proses <i>login</i> gagal, sistem tidak menampilkan	Sistem menampilkan pesan <i>username / password</i> salah. Proses <i>login</i> gagal, sistem tidak	Sesuai

	database	halaman utama pengguna	menampilkan halaman utama pengguna	
--	----------	------------------------	------------------------------------	--

4.2.1.2 Form Dokter

Pada bagian ini akan dilakukan pengujian terhadap *form* dokter melalui inputan yang benar maupun salah serta hasil outputnya. Hasil pengujian menunjukkan apabila inputan benar maka sistem akan menyimpan data ke basis data dan akan menampilkan data tersebut ke tabel. Namun apabila inputan salah maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan.



Gambar 4. 48 Pengujian *Form* Dokter

Tabel 4. 2 Hasil Pengujian *Form* Dokter

No	Deskripsi Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengisi nama dengan “dr. Larasatizka”, alamat “Jl. Jagalan 2 Turen”, telp “081234567890”, email	Sistem mampu menyimpan data ke dalam basis data dan menampilkan data tersebut	Sistem mampu menyimpan data ke dalam basis data dan menampilkan data tersebut	Sesuai

	“ 1831710102@student.polinema.ac.id ”, spesialisasi “Gigi & gusi”, keterangan “Senin-Rabu”	pada tabel	pada tabel	
2	Mengisi nama dengan “” atau panjang karakter lebih dari 50 atau data yang dimasukkan sudah ada dalam basis data, alamat “” atau panjang karakter lebih dari 100, telp “aaa” atau tidak diisi atau panjang karakter lebih dari 20, email “bbb” atau tidak diisi atau panjang karakter lebih dari 50, spesialisasi “”, keterangan “”	Sistem menampilkan pesan kesalahan pada masing-masing kolom isian dan sistem gagal menyimpan data ke dalam basis data	Sistem menampilkan pesan kesalahan pada masing-masing kolom isian dan sistem gagal menyimpan data ke dalam basis data	Sesuai

4.2.1.3 Form Surat Kontrak Dokter

Pada bagian ini akan dilakukan pengujian terhadap *form* surat kontrak dokter melalui inputan yang benar maupun salah serta hasil outputnya. Hasil pengujian menunjukkan apabila inputan benar maka sistem akan menyimpan data ke basis data dan akan menampilkan data tersebut ke tabel. Namun apabila inputan salah maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan.

Gambar 4. 49 Pengujian *Form* Surat Kontrak DokterTabel 4. 3 Hasil Pengujian *Form* Surat Kontrak Dokter

No	Deskripsi Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengisi nama dokter dengan nilai “dr. Luluk Retno Wulan”, nomor kontrak “k1234”, mulai kontrak “26-04-2019”, selesai kontrak “26-04-2021”, keterangan “Praktek”	Sistem mampu menyimpan data ke dalam basis data dan menampilkan data tersebut pada tabel	Sistem mampu menyimpan data ke dalam basis data dan menampilkan data tersebut pada tabel	Sesuai
2	Mengisi nama dokter dengan nilai “” atau diisi tidak sesuai dengan <i>dropdown</i> , nomor kontrak “” atau panjang karakter lebih dari 50, mulai kontrak dan selesai	Sistem menampilkan pesan kesalahan pada masing-masing kolom isian dan sistem gagal menyimpan	Sistem menampilkan pesan kesalahan pada masing-masing kolom isian dan sistem gagal	Sesuai

	kontrak diisi tidak sesuai dengan format tanggal, keterangan “”	data ke dalam basis data	menyimpan data ke dalam basis data	
--	---	--------------------------	------------------------------------	--

4.2.1.4 Form Obat

Pada bagian ini akan dilakukan pengujian terhadap *form* obat melalui inputan yang benar maupun salah serta hasil outputnya. Hasil pengujian menunjukkan apabila inputan benar maka sistem akan menyimpan data ke basis data dan akan menampilkan data tersebut ke tabel. Namun apabila inputan salah maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan.

Gambar 4. 50 Pengujian *Form* Obat

Tabel 4. 4 Hasil Pengujian *Form* Obat

No	Deskripsi Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengisi nama dengan nilai “Asamefenamat”, satuan “buah”	Sistem mampu menyimpan data ke dalam basis data dan menampilkan data tersebut pada tabel	Sistem mampu menyimpan data ke dalam basis data dan menampilkan data tersebut pada tabel	Sesuai
2	Mengisi nama dengan nilai “” atau panjang karakter lebih dari 50	Sistem menampilkan pesan kesalahan	Sistem menampilkan pesan	Sesuai

	atau data yang dimasukkan sudah ada dalam basis data, satuan “” atau panjang karakter lebih dari 10	pada masing-masing kolom isian dan sistem gagal menyimpan data ke dalam basis data	kesalahan pada masing-masing kolom isian dan sistem gagal menyimpan data ke dalam basis data	
--	---	--	--	--

4.2.1.5 Form Pasien

Pada bagian ini akan dilakukan pengujian terhadap *form* pasien melalui inputan yang benar maupun salah serta hasil outputnya. Hasil pengujian menunjukkan apabila inputan benar maka sistem akan menyimpan data ke basis data dan akan menampilkan data tersebut ke tabel. Namun apabila inputan salah maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan.

Gambar 4. 51 Pengujian *Form* Pasien

Tabel 4. 5 Hasil Pengujian *Form* Pasien

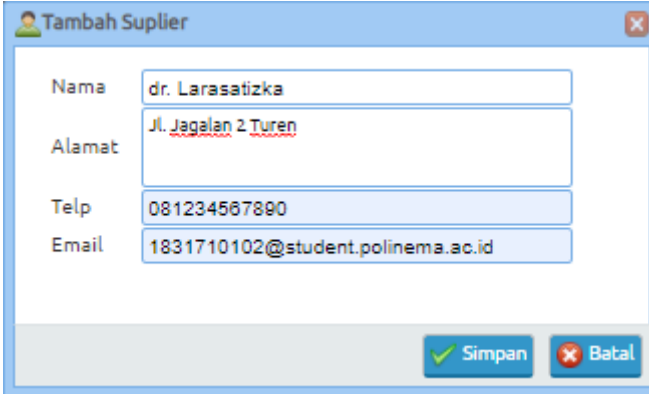
No	Deskripsi Pengujian	Hasil yang	Hasil	Kesimpulan
----	---------------------	------------	-------	------------

		Diharapkan	Pengujian	
1	Mengisi NIP dengan nilai “146802”, nama “Laurent”, bagian “programer”, alamat “Jl.Mangis 23”, telp “081234567890”, email “laurent@gmail.com”, gender “female”, alergi “Tidak Ada”, tanggal lahir “26-04-2021”, status pasien “pegawai”, penanggung jawab “Andika fatahilla”	Sistem mampu menyimpan data ke dalam basis data dan menampilkan data tersebut pada tabel	Sistem mampu menyimpan data ke dalam basis data dan menampilkan data tersebut pada tabel	Sesuai
2	Mengisi NIP dengan nilai “aaa” atau tidak diisi atau panjang karakter lebih dari 25, nama “” atau panjang karakter lebih dari 50 atau data sudah ada dalam basis data , bagian diisi dengan panjang karakter lebih dari 100, alamat “” atau panjang karakter lebih dari 100, telp “aa” atau tidak diisi atau panjang karakter lebih dari 20, email	Sistem menampilkan pesan kesalahan pada masing-masing kolom isian dan sistem gagal menyimpan data ke dalam basis data	Sistem menampilkan pesan kesalahan pada masing-masing kolom isian dan sistem gagal menyimpan data ke dalam basis data	Sesuai

	<p>diisi dengan panjang karakter lebih dari 50, gender "" atau diisi tidak sesuai dengan <i>dropdown</i> , alergi diisi dengan panjang karakter lebih dari 50, tanggal lahir diisi tidak sesuai dengan format tanggal, status pasien "" atau diisi tidak sesuai dengan <i>dropdown</i></p>			
--	--	--	--	--

4.2.1.6 Form Supplier

Pada bagian ini akan dilakukan pengujian terhadap *form supplier* melalui inputan yang benar maupun salah serta hasil outputnya. Hasil pengujian menunjukkan apabila inputan benar maka sistem akan menyimpan data ke basis data dan akan menampilkan data tersebut ke tabel. Namun apabila inputan salah maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan.



The screenshot shows a window titled "Tambah Suplier" with the following fields and values:

- Nama:** dr. Larasatizka
- Alamat:** Jl. Jagalan 2 Turen
- Telp:** 081234567890
- Email:** 1831710102@student.polinema.ac.id

At the bottom right, there are two buttons: "Simpan" (Save) with a green checkmark icon and "Batal" (Cancel) with a red X icon.

Gambar 4. 52 Pengujian *Form Supplier*

Tabel 4. 6 Hasil Pengujian *Form Supplier*

No	Deskripsi Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengisi nama dengan “dr. Larasatizka”, alamat “Jl. Jagalan 2 Turen”, telp “081234567890”, email “1831710102@student.polinema.ac.id”	Sistem mampu menyimpan data ke dalam basis data dan menampilkan data tersebut pada tabel	Sistem mampu menyimpan data ke dalam basis data dan menampilkan data tersebut pada tabel	Sesuai
2	Mengisi nama dengan “” atau panjang karakter lebih dari 50, alamat “” atau panjang karakter lebih dari 50, telp “aa” atau tidak diisi atau panjang karakter lebih dari 20, email “aa” atau tidak diisi atau panjang karakter lebih dari 50	Sistem menampilkan pesan kesalahan pada masing-masing kolom isian dan sistem gagal menyimpan data ke dalam basis data	Sistem menampilkan pesan kesalahan pada masing-masing kolom isian dan sistem gagal menyimpan data ke dalam basis data	Sesuai

4.2.1.7 *Form Registrasi*

Pada bagian ini akan dilakukan pengujian terhadap *form* registrasi melalui inputan yang benar maupun salah serta hasil outputnya. Hasil pengujian menunjukkan apabila inputan benar maka sistem akan menyimpan data ke basis data dan akan menampilkan data tersebut ke tabel. Namun apabila inputan salah maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan.

Gambar 4. 53 Pengujian *Form* RegistrasiTabel 4. 7 Hasil Pengujian *Form* Registrasi

No	Deskripsi Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengisi pasien dengan “Depri Setiawan, S.Kom”, keluhan “pusing”, status registrasi “antri”	Sistem mampu menyimpan data ke dalam basis data dan menampilkan data tersebut pada tabel	Sistem mampu menyimpan data ke dalam basis data dan menampilkan data tersebut pada tabel	Sesuai
2	Mengisi pasien dengan “” atau diisi tidak sesuai dengan <i>dropdown</i> , keluhan “”	Sistem menampilkan pesan kesalahan pada masing-masing kolom isian dan sistem gagal menyimpan data ke dalam basis data	Sistem menampilkan pesan kesalahan pada masing-masing kolom isian dan sistem gagal menyimpan data ke dalam basis data	Sesuai

4.2.1.8 Form Pemeriksaan

Pada bagian ini akan dilakukan pengujian terhadap *form* pemeriksaan melalui inputan yang benar maupun salah serta hasil outputnya. Hasil pengujian menunjukkan apabila inputan benar maka sistem akan menyimpan data ke basis data dan akan menampilkan data tersebut ke tabel. Namun apabila inputan salah maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan.

Gambar 4. 54 Pengujian *Form* Registrasi

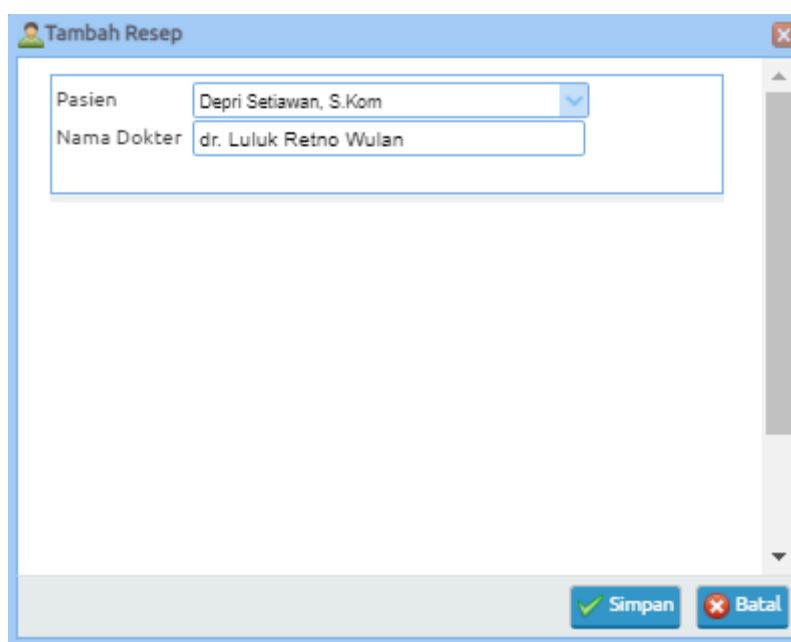
Tabel 4. 8 Hasil Pengujian *Form* Registrasi

No	Deskripsi Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengisi jenis periksa dengan nilai “periksa”, id periksa “Depri Setiawan, S.Kom”, hasil pemeriksaan “kurang istirahat”, diagnosa “migrain”	Sistem mampu menyimpan data ke dalam basis data dan menampilkan data tersebut pada tabel	Sistem mampu menyimpan data ke dalam basis data dan menampilkan data tersebut pada tabel	Sesuai

2	Mengisi jenis periksa dengan nilai "" atau diisi tidak sesuai dengan <i>dropdown</i> , id periksa ""diisi tidak sesuai dengan <i>dropdown</i> , hasil pemeriksaan "", diagnosa ""	Sistem menampilkan pesan kesalahan pada masing-masing kolom isian dan sistem gagal menyimpan data ke dalam basis data	Sistem menampilkan pesan kesalahan pada masing-masing kolom isian dan sistem gagal menyimpan data ke dalam basis data	Sesuai
---	---	---	---	--------

4.2.1.9 Form Resep

Pada bagian ini akan dilakukan pengujian terhadap *form* resep melalui inputan yang benar maupun salah serta hasil outputnya. Hasil pengujian menunjukkan apabila inputan benar maka sistem akan menyimpan data ke basis data dan akan menampilkan data tersebut ke tabel. Namun apabila inputan salah maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan.



Gambar 4. 55 Pengujian *Form* Resep

Tabel 4. 9 Hasil Pengujian *Form* Resep

No	Deskripsi Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengisi pasien dengan nilai “Depri Setiawan, S.Kom”	Sistem mampu menyimpan data ke dalam basis data dan menampilkan data tersebut pada tabel	Sistem mampu menyimpan data ke dalam basis data dan menampilkan data tersebut pada tabel	Sesuai
2	Mengisi pasien dengan nilai “” atau diisi tidak sesuai dengan <i>dropdown</i>	Sistem menampilkan pesan kesalahan pada masing-masing kolom isian dan sistem gagal menyimpan data ke dalam basis data	Sistem menampilkan pesan kesalahan pada masing-masing kolom isian dan sistem gagal menyimpan data ke dalam basis data	Sesuai

4.2.1.10 *Form* Detail Resep

Pada bagian ini akan dilakukan pengujian terhadap *form* detail resep melalui inputan yang benar maupun salah serta hasil outputnya. Hasil pengujian menunjukkan apabila inputan benar maka sistem akan menyimpan data ke basis data dan akan menampilkan data tersebut ke tabel. Namun apabila inputan salah maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan.

Gambar 4. 56 Pengujian *Form* Detail ResepTabel 4. 10 Hasil Pengujian *Form* Detail Resep

No	Deskripsi Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
	Mengisi nama obat dengan nilai “Dexamethason /ermethason”, <i>quantity</i> “3”, dosis “1 x sehari”	Sistem mampu menyimpan data ke dalam basis data dan menampilkan data tersebut pada tabel	Sistem mampu menyimpan data ke dalam basis data dan menampilkan data tersebut pada tabel	Sesuai
	Mengisi nama obat dengan nilai “” atau diisi tidak sesuai dengan <i>dropdown</i> , <i>quantity</i> “a” atau tidak diisi, dosis “” atau panjang karakter lebih dari 50	Sistem menampilkan pesan kesalahan pada masing-masing kolom isian dan sistem gagal menyimpan data ke dalam basis data	Sistem menampilkan pesan kesalahan pada masing-masing kolom isian dan sistem gagal menyimpan data ke dalam basis data	Sesuai

4.2.1.11 Form Stok Obat

Pada bagian ini akan dilakukan pengujian terhadap *form* stok obat melalui inputan yang benar maupun salah serta hasil outputnya. Hasil pengujian menunjukkan apabila inputan benar maka sistem akan menyimpan data ke basis data dan akan menampilkan data tersebut ke tabel. Namun apabila inputan salah maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan.

Gambar 4. 57 Pengujian *Form* Stok Obat

Tabel 4. 11 Hasil Pengujian *Form* Stok Obat

No	Deskripsi Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengisi transaksi dengan nilai “PEMBELIAN”, <i>supplier</i> “dr. Luluk Retno Wulan”, tanggal	Sistem mampu menyimpan data ke dalam basis data dan menampilkan	Sistem mampu menyimpan data ke dalam basis data dan menampilkan	Sesuai

	“26-04-2021”, keterangan “”tambah	data tersebut pada tabel	data tersebut pada tabel	
2	Mengisi transaksi dengan nilai “” atau diisi tidak sesuai dengan <i>dropdown</i> , <i>supplier</i> “” atau diisi tidak sesuai dengan <i>dropdown</i> , tanggal diisi tidak sesuai dengan format tanggal	Sistem menampilkan pesan kesalahan pada masing-masing kolom isian dan sistem gagal menyimpan data ke dalam basis data	Sistem menampilkan pesan kesalahan pada masing-masing kolom isian dan sistem gagal menyimpan data ke dalam basis data	Sesuai

4.2.1.12 Form Detail Stok Obat

Pada bagian ini akan dilakukan pengujian terhadap *form detail* stok obat melalui inputan yang benar maupun salah serta hasil outputnya. Hasil pengujian menunjukkan apabila inputan benar maka sistem akan menyimpan data ke basis data dan akan menampilkan data tersebut ke tabel. Namun apabila inputan salah maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan.

The screenshot shows a web form titled "Tambah Stok Obat". It has several input fields: "Nama Obat" with a dropdown menu showing "Acyclovir skin cream"; "Quantity" with a text input containing "5" and a "Satuan" dropdown menu showing "Buah"; "Harga" with a text input containing "3000"; "Total" with a text input containing "15000"; and "Tanggal Expired" with a date picker showing "26-04-2021". A green button with a checkmark and the text "Simpan" is positioned at the bottom right of the form.

Gambar 4. 58 Pengujian *Form Detail* Stok Obat

Tabel 4. 12 Hasil Pengujian *Form* Detail Stok Obat

No	Deskripsi Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengisi nama obat dengan nilai “Acyclovir skin cream”, quantity “5”, harga satuan “3000”, tanggal expired “26-04-2021”	Sistem mampu menyimpan data ke dalam basis data dan menampilkan data tersebut pada tabel	Sistem mampu menyimpan data ke dalam basis data dan menampilkan data tersebut pada tabel	Sesuai
2	Mengisi nama obat dengan nilai “” atau diisi tidak sesuai dengan <i>dropdown</i> , quantity “” atau diisi tidak sesuai dengan <i>dropdown</i> , harga satuan “aaa”, tanggal diisi tidak sesuai dengan format tanggal	Sistem menampilkan pesan kesalahan pada masing-masing kolom isian dan sistem gagal menyimpan data ke dalam basis data	Sistem menampilkan pesan kesalahan pada masing-masing kolom isian dan sistem gagal menyimpan data ke dalam basis data	Sesuai

4.2.1.13 *Form* Retur Obat

Pada bagian ini akan dilakukan pengujian terhadap *form* retur obat melalui inputan yang benar maupun salah serta hasil outputnya. Hasil pengujian menunjukkan apabila inputan benar maka sistem akan menyimpan data ke basis data dan akan menampilkan data tersebut ke tabel. Namun apabila inputan salah maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan.

Gambar 4. 59 Pengujian *Form* Retur ObatTabel 4. 13 Hasil Pengujian *Form* Retur Obat

No	Deskripsi Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengisi tanggal dengan nilai “26-04-2021”, petugas “Depri Setiawan, S.Kom”	Sistem mampu menyimpan data ke dalam basis data dan menampilkan data tersebut pada tabel	Sistem mampu menyimpan data ke dalam basis data dan menampilkan data tersebut pada tabel	Sesuai
2	Mengisi tanggal dengan nilai tidak sesuai dengan format tanggal, petugas “” atau diisi tidak sesuai	Sistem menampilkan pesan kesalahan pada masing-masing	Sistem menampilkan pesan kesalahan pada masing-masing	Sesuai

	dengan <i>dropdown</i>	kolom isian dan sistem gagal menyimpan data ke dalam basis data	kolom isian dan sistem gagal menyimpan data ke dalam basis data	
--	------------------------	---	---	--

4.2.1.14 Form Detail Retur Obat

Pada bagian ini akan dilakukan pengujian terhadap *form* detail retur obat melalui inputan yang benar maupun salah serta hasil outputnya. Hasil pengujian menunjukkan apabila inputan benar maka sistem akan menyimpan data ke basis data dan akan menampilkan data tersebut ke tabel. Namun apabila inputan salah maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan.

Gambar 4. 60 Pengujian *Form* Detail Retur Obat

Tabel 4. 14 Hasil Pengujian *Form* Detail Retur Obat

No	Deskripsi Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengisi nama obat dengan nilai “Betadin Kumur 190 ml”, <i>quantity</i> “2”, keterangan “rusak”	Sistem mampu menyimpan data ke dalam basis data dan menampilkan	Sistem mampu menyimpan data ke dalam basis data dan menampilkan	Sesuai

		data tersebut pada tabel	data tersebut pada tabel	
2	Mengisi nama obat dengan nilai "" atau diisi tidak sesuai dengan <i>dropdown</i> , <i>quantity</i> "a" atau tidak diisi, keterangan tidak diisi	Sistem menampilkan pesan kesalahan pada masing-masing kolom isian dan sistem gagal menyimpan data ke dalam basis data	Sistem menampilkan pesan kesalahan pada masing-masing kolom isian dan sistem gagal menyimpan data ke dalam basis data	Sesuai

4.2.1.15 Form Pencarian Berdasar Kategori Nama

Pada bagian ini akan dilakukan pengujian terhadap *form* pencarian berdasar nama melalui inputan yang benar maupun salah serta hasil outputnya. Hasil pengujian menunjukkan apabila inputan benar maka sistem akan menampilkan data yang dicari. Namun apabila inputan salah maka sistem tidak akan menampilkan data yang dicari.



Gambar 4. 61 Pengujian Fitur Pencarian Berdasarkan Nama

Tabel 4. 15 Hasil Pengujian Fitur Pencarian Berdasarkan Nama

No	Deskripsi Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengisi kolom pencarian dengan kategori nama	Sistem menampilkan data nama	Sistem menampilkan data nama yang	Sesuai

		yang dicari	dicari	
2	Mengisi kolom pencarian dengan kategori lain	Sistem tidak dapat menampilkan data kategori yang dicari	Sistem tidak dapat menampilkan data kategori yang dicari	Sesuai
3	Tidak mengisi kolom pencarian	Sistem menampilkan semua data	Sistem menampilkan semua data	Sesuai

4.2.1.16 Form Pencarian Berdasar Kategori Tanggal

Pada bagian ini akan dilakukan pengujian terhadap *form* pencarian berdasar tanggal melalui inputan yang benar maupun salah serta hasil outputnya. Hasil pengujian menunjukkan apabila inputan benar maka sistem akan menampilkan data yang dicari. Namun apabila inputan salah maka sistem tidak akan menampilkan data yang dicari.



Gambar 4. 62 Pengujian Fitur Pencarian Berdasarkan Tanggal

Tabel 4. 16 Hasil Pengujian Fitur Pencarian Berdasarkan Tanggal

No	Deskripsi Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengisi kolom pencarian dengan format tanggal yang benar	Sistem menampilkan data berdasar rentang tanggal yang dicari	Sistem menampilkan data berdasar rentang tanggal yang dicari	Sesuai
2	Mengisi kolom pencarian dengan	Sistem tidak dapat	Sistem tidak dapat	Sesuai

	format tanggal yang tidak sesuai	menampilkan hasil pencarian	menampilkan hasil pencarian	
3	Tidak mengisi salah satu atau kedua kolom pencarian	Sistem menampilkan semua data	Sistem menampilkan semua data	Sesuai


4.2.2 Pengujian Terhadap Pengguna

Metode pengujian terhadap pengguna dilakukan melalui tahap kuesioner. Lembar kuesioner yang telah dibuat diberikan kepada pengguna aplikasi Sistem Informasi Poliklinik PDAM Kota Malang yakni dokter dan admin poliklinik. Daftar penguji aplikasi melalui lembar kuesioner ditunjukkan pada tabel berikut:


Tabel 4. 17 Tabel Daftar Penguji Sistem

No	Nama Penguji	Jabatan
1	Drs. H. Yudho Nusantoro Pia	Admin Poliklinik
2	dr. Yushafira Putri R.	Dokter Poliklinik

Hasil kuesioner admin ditunjukkan pada Gambar 4.52 di bawah ini. Dari kuesioner tersebut dapat diketahui bahwa Drs. H. Yudho Nusantoro Pia selaku admin poliklinik memberikan pernyataan bahwa seluruh fitur dalam aplikasi kecuali *pagination* merupakan fitur yang penting serta admin dapat menerima keseluruhan fitur yang dibangun.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI MALANG
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
 Jl. Soekarno Hatta No 9 Malang 65141
 Telp (0341) 404424 – 404425 Fax (0341) 404420
 Laman //www.polinema.ac.id Email:es@polinema.ac.id




LEMBAR KUESIONER PENELITIAN

Setelah mengetahui sistem dengan hak akses sebagai admin, maka selanjutnya peneliti mengharapkan pendapat *user* dengan menjawab beberapa pertanyaan dengan cara mencentang jawaban pilihan yang tersedia dalam lembar kuesioner, antara lain:


No	Pertanyaan	Penting		Hasil Pengujian		Komentar
		Iya	Tidak	Diterima	Tidak Diterima	
1	Apakah fitur <i>login</i> dapat memverifikasi data pengguna terlebih dahulu sebelum masuk aplikasi sesuai akun yang dimiliki pengguna?	✓		✓		
2	Apakah semua fitur pengolahan data (tambah, baca, edit, dan hapus) sesuai hak akses pengguna dapat berjalan sesuai fungsinya?	✓		✓		
3	Apakah fitur cetak laporan dapat mencetak laporan sesuai data yang dibutuhkan?	✓		✓		

Gambar 4. 63 Lembar Kuesioner Admin Halaman Pertama



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI MALANG
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

Jl. Soekarno Hatta No 9 Malang 65141
Telp (0341) 404424 – 404425 Fax (0341) 404420
Laman //www.polinema.ac.id Email cs@polinema.ac.id



4	Apakah fitur <i>search</i> aplikasi dapat berjalan dengan baik dan benar?	✓		✓		
5	Apakah fitur <i>pagination</i> aplikasi dapat berjalan dengan baik dan benar?		✓	✓		untuk fitur ini apabila ada kendala dapat diatasi dengan fungsi fitur search
6	Apakah tampilan aplikasi <i>user friendly</i> ?	✓		✓		
7	Apakah setiap fitur aplikasi mudah dioperasikan ?	✓		✓		
8	Apakah tampilan laporan sudah sesuai dengan format yang diberikan?	✓		✓		
9	Apakah aplikasi mengirim data dengan cepat ke <i>server</i> ?	✓		✓		
10	Apakah respon aplikasi dalam mengambil data dari <i>server</i> dengan cepat?	✓		✓		

Gambar 4. 64 Lembar Kuesioner Admin Halaman Kedua

 KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI MALANG
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
Jl. Soekarno Hatta No.9 Malang 65141
Telp (0341) 404424 – 404425 Fax (0341) 404420
Laman://www.polinema.ac.id Email:cs@polinema.ac.id

 IAS-ANG
Quality
ISO 9001
YKAN
E-BUSINESS
Certificate No. 02.10002

Setelah memperkenalkan kepada sistem, peneliti meminta *user* mencoba sistem dan menjawab lembar kuesioner, maka peneliti ingin mengucapkan banyak terima kasih atas kesediaan *user* dalam meluangkan waktunya untuk membantu peneliti melakukan penelitian.

Malang, 1 Mei 2021



Dr. H. Yushafira Putri R. PIA

Gambar 4. 65 Lembar Kuesioner Admin Halaman Ketiga

Sedangkan hasil kuesioner dokter ditunjukkan pada Gambar 4.55 di bawah ini. Dari kuesioner tersebut dapat diketahui bahwa dr. Yushafira Putri R. selaku dokter poliklinik memberikan pernyataan bahwa seluruh fitur dalam aplikasi

kecuali *pagination* merupakan fitur yang penting serta admin dapat menerima keseluruhan fitur yang dibangun.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI MALANG
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
 Jl. Soekarno Hatta No.9 Malang 65141
 Telp (0341) 404424 – 404425 Fax (0341) 404420
 Laman //www.polinema.ac.id Email:cs@polinema.ac.id



LEMBAR KUESIONER PENELITIAN

Setelah mengetahui sistem dengan hak akses sebagai dokter, maka selanjutnya peneliti mengharapkan pendapat *user* dengan menjawab beberapa pertanyaan dengan cara mencentang jawaban pilihan yang tersedia dalam lembar kuesioner, antara lain:

No	Pertanyaan	Penting		Hasil Pengujian		Komentar
		Iya	Tidak	Diterima	Tidak Diterima	
1	Apakah fitur <i>login</i> dapat memverifikasi data pengguna terlebih dahulu sebelum masuk aplikasi sesuai akun yang dimiliki pengguna?	✓		✓		
2	Apakah semua fitur pengolahan data (tambah, baca, edit, dan hapus) sesuai hak akses pengguna dapat berjalan sesuai fungsinya?	✓		✓		
3	Apakah fitur <i>search</i> aplikasi dapat berjalan dengan baik dan benar?	✓		✓		

Gambar 4. 66 Lembar Kuesioner Dokter Halaman Pertama



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI MALANG
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

Jl. Soekarno Hatta No 9 Malang 65141
 Telp (0341) 404424 – 404425 Fax (0341) 404420
 Laman //www.polinema.ac.id Email:cs@polinema.ac.id



4	Apakah fitur <i>pagination</i> aplikasi dapat berjalan dengan baik dan benar?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ganti halaman error, tapi bisa pate fitur search
5	Apakah tampilan aplikasi <i>user friendly</i> ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	Apakah setiap fitur aplikasi mudah dioperasikan ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	Apakah aplikasi mengirim data dengan cepat ke <i>server</i> ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	Apakah respon aplikasi dalam mengambil data dari <i>server</i> dengan cepat?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Setelah memperkenalkan kepada sistem, peneliti meminta *user* mencoba sistem dan menjawab lembar kuesioner, maka peneliti ingin mengucapkan banyak terima kasih atas kesediaan *user* dalam meluangkan waktunya untuk membantu peneliti melakukan penelitian.

Malang, 1 Mei 2021


dr. Yushafira Putri R
 Dokter Umum

Gambar 4. 67 Lembar Kuesioner Dokter Halaman Kedua

Hasil kuesioner tersebut kemudian akan diolah melalui perhitungan untuk mengetahui persentase *acceptance user* terhadap sistem, dengan kategori sebagai berikut:

- 0%-35% = Rendah
- 36%-70% = Cukup
- 71%-100% = Tinggi

Perhitungan pertama yaitu mengenai *acceptance* dari admin poliklinik.

Sesuai kuesioner yang telah dilakukan, dengan bobot sebagai berikut:

- Penting = 1
- Tidak penting = 0
- Diterima = 1
- Tidak diterima = 0

Maka:

$$\frac{((9 \times 2) + (1 \times 1))}{\text{Total nilai maksimal}} \times 100\% = \frac{19}{20} \times 100\% = 95\%$$

Gambar 4. 68 Hasil Perhitungan Kuesioner Admin

Hasil dari perhitungan menunjukkan bahwa persentase *acceptance* dari admin terhadap sistem sebesar 95% yang termasuk dalam kategori tinggi. Selanjutnya, akan dilakukan perhitungan *acceptance* dari dokter poliklinik, dengan bobot yang sama dengan admin, maka:

$$\frac{((7 \times 2) + (1 \times 1))}{\text{Total nilai maksimal}} \times 100\% = \frac{15}{16} \times 100\% = 93.75\%$$

Gambar 4. 69 Hasil Perhitungan Kuesioner Dokter

Hasil dari perhitungan menunjukkan bahwa persentase *acceptance* dari dokter terhadap sistem sebesar 93.75% yang termasuk dalam kategori tinggi. Sehingga rata-rata *acceptance* dari kedua pengguna sebesar 94.48% yang termasuk dalam kategori tinggi.