

BAB IV

IMPLEMENTASI DAN EVALUASI SISTEM

Implementasi dan Evaluasi dari Sistem Informasi Administrasi Layanan Pasien Berbasis *Web* Pada Klinik Paradise Surabaya adalah menggunakan SDLC tahap yang ke-empat *systems implementation and operation*. Dalam tahapan ini terdapat dua sub bab yang dipakai yaitu implementasi sistem dan evaluasi pengujian sistem.

4.1 Implementasi Sistem

Setelah dilakukan analisis dan perancangan sistem menggunakan SDLC maka, dibuatlah sistem dari hasil perancangan. Pembuatan sistem ini bertujuan untuk membantu mengatasi masalah yang ada pada klinik. Sistem yang dibuat berdasarkan kebutuhan pengguna dan kebutuhan fungsi yang sebelumnya telah dijelaskan pada tahapan *systems analysis*.

4.1.1 Kebutuhan Sistem

Untuk dapat menjalankan sistem informasi administrasi layanan pasien diperlukan perangkat keras dan perangkat lunak dengan spesifikasi yang dibutuhkan. Adapun kebutuhan perangkat keras dan perangkat lunak untuk sistem ini adalah sebagai berikut:

A. Kebutuhan Perangkat Keras

Kebutuhan minimal perangkat keras yang akan digunakan dalam mengakses sistem informasi administrasi layanan pasien adalah sebagai berikut:

1. Processor : Intel dual core
2. RAM : 2Gb
3. Harddisk : 256Gb
4. Monitor : Resolusi 1024 x 768
5. Mouse, keyboard, dan printer dalam kondisi baik dan bisa dipakai.

B. Kebutuhan Perangkat Lunak

Kebutuhan minimal perangkat lunak yang akan digunakan dalam mengakses sistem informasi administrasi layanan pasien adalah sebagai berikut:

1. Sistem Operasi : Windows XP
2. Web Browser : Chrome dan Mozilla Firefox
3. Database : MySQL versi 5
4. Report : Ireport

4.1.2 Hasil Implementasi

Hasil implementasi sistem menggambarkan sistem informasi administrasi layanan pasien sudah selesai dibuat dan siap dipakai. Perancangan yang telah dibuat sebelumnya, diimplementasikan ke dalam *web application*.

1. Halaman Login Aplikasi

Halaman *Login* pengguna merupakan tampilan awal halaman saat mengakses Sistem Informasi Administrasi Layanan Pasien. Sebelum menuju halaman menu, pengguna diharuskan *login* untuk mengetahui hak akses yang diberikan pada pengguna. Pengguna harus memasukkan *username* dan *password*. Tampilan halaman login pengguna bisa dilihat pada Gambar 4.1.



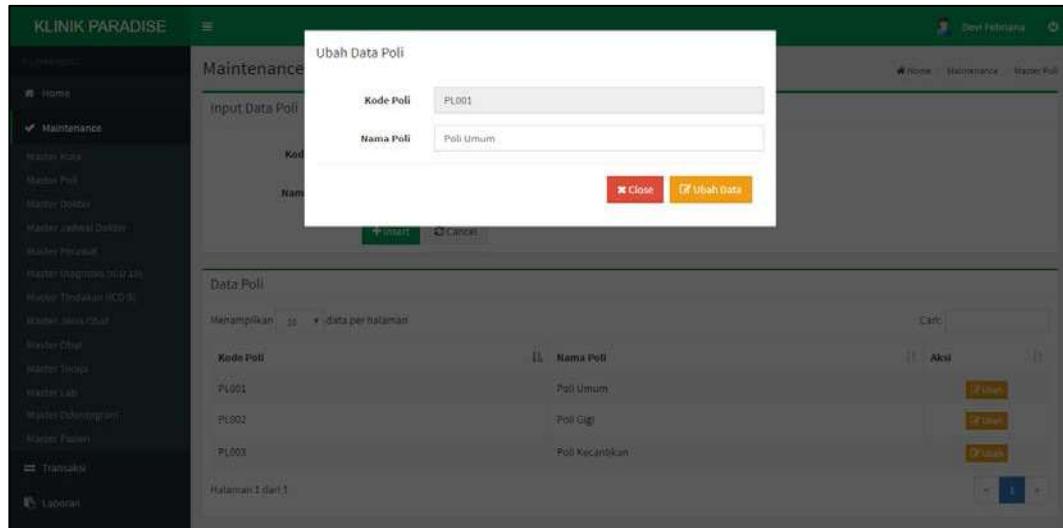
Gambar 4.1 Halaman Login Pengguna

2. Halaman *Maintenance* Data Poli

Halaman *maintenance* data poli merupakan tampilan halaman pada bagian administrasi saat mengakses menu *maintenance* master poli. Pada halaman ini pengguna bisa menambah dan mengubah data poli. Tampilan halaman tambah data poli bisa dilihat pada Gambar 4.2 dan tampilan halaman ubah data poli bisa dilihat pada Gambar 4.3.

| Kode Poli | Nama Poli | Aksi |
|-----------|-----------------|------|
| PL001 | Poli Umum | |
| PL002 | Poli Gigi | |
| PL003 | Poli Kecantikan | |

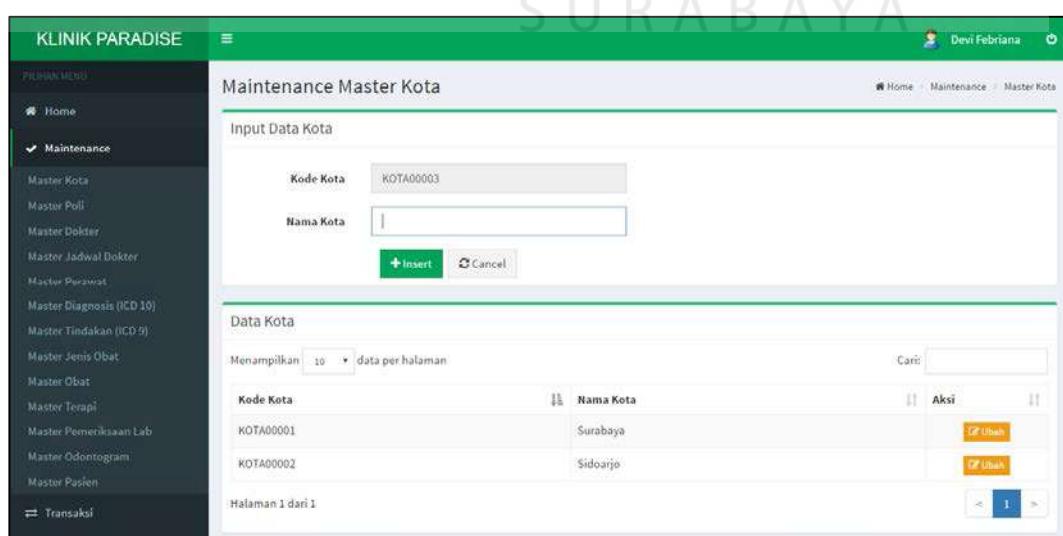
Gambar 4.2 Halaman Tambah Data Poli



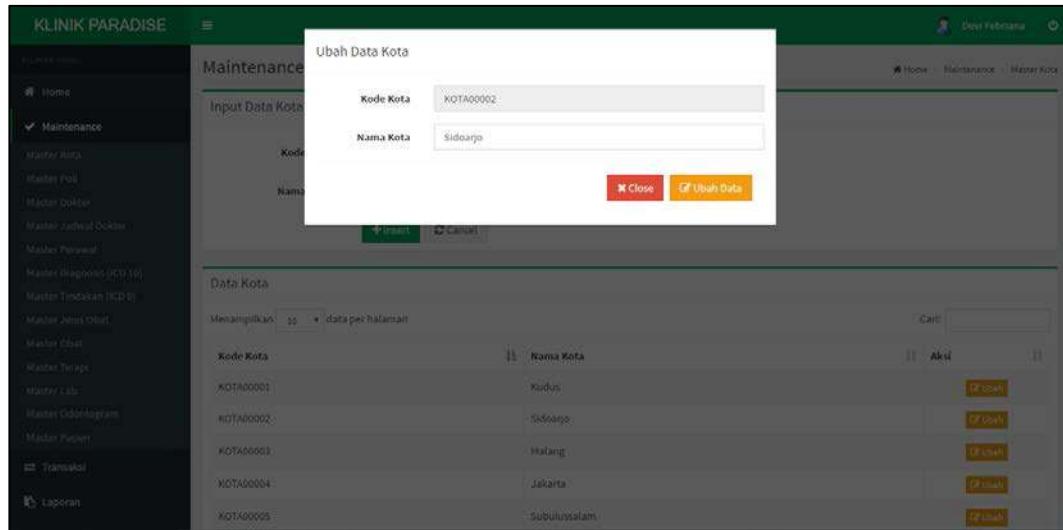
Gambar 4.3 Halaman Ubah Data Poli

3. Halaman Maintenance Data Kota

Halaman *maintenance* data kota merupakan tampilan halaman saat mengakses menu *maintenance* master kota. Pada halaman ini pengguna bisa melakukan tambah data kota dan ubah data kota. Tampilan halaman tambah data kota bisa dilihat pada Gambar 4.4 dan tampilan halaman ubah data kota bisa dilihat pada Gambar 4.5.



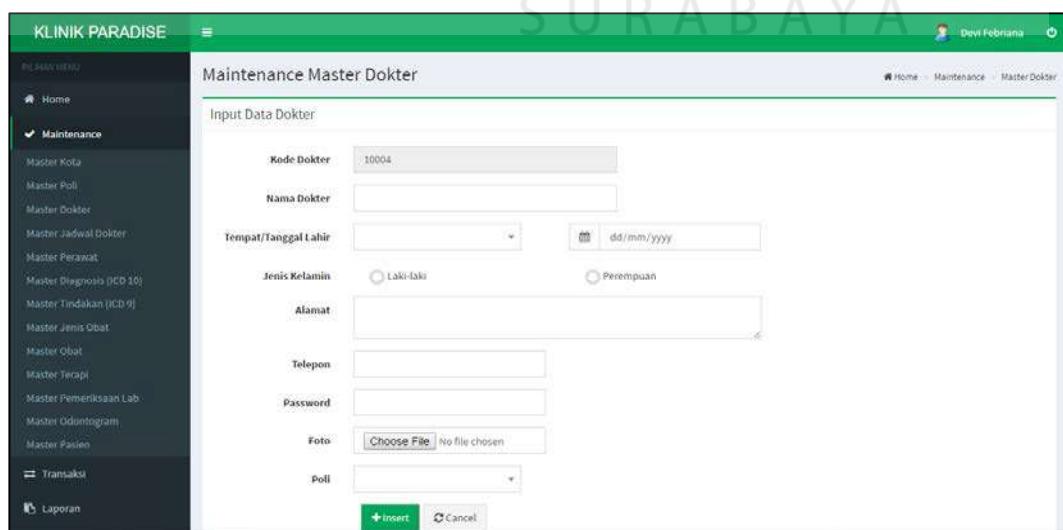
Gambar 4.4 Halaman Tambah Data kota



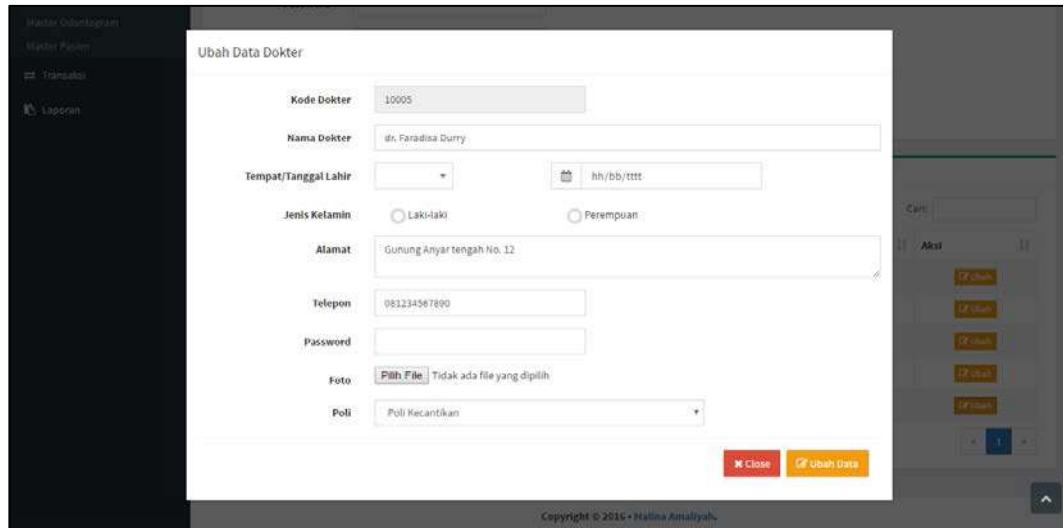
Gambar 4.5 Halaman Ubah Data Kota

4. Halaman Maintenance Data Dokter

Halaman *maintenance* data dokter merupakan tampilan halaman saat mengakses menu *maintenance* master dokter. Pada halaman ini pengguna bisa melakukan tambah data dokter dan ubah data dokter. Tampilan halaman tambah data dokter bisa dilihat pada Gambar 4.6 dan tampilan halaman ubah data dokter bisa dilihat pada Gambar 4.7.



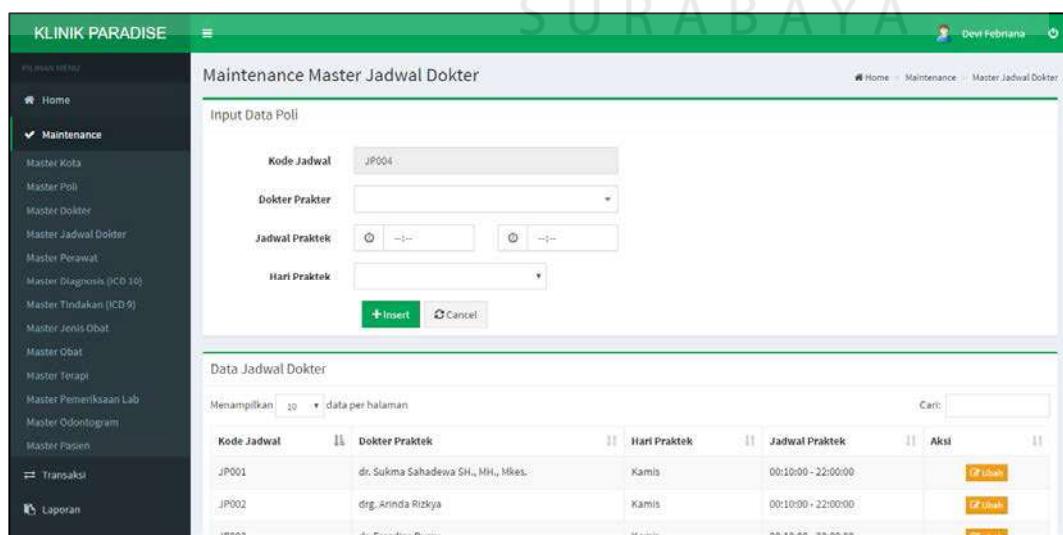
Gambar 4.6 Halaman Tambah Data Dokter



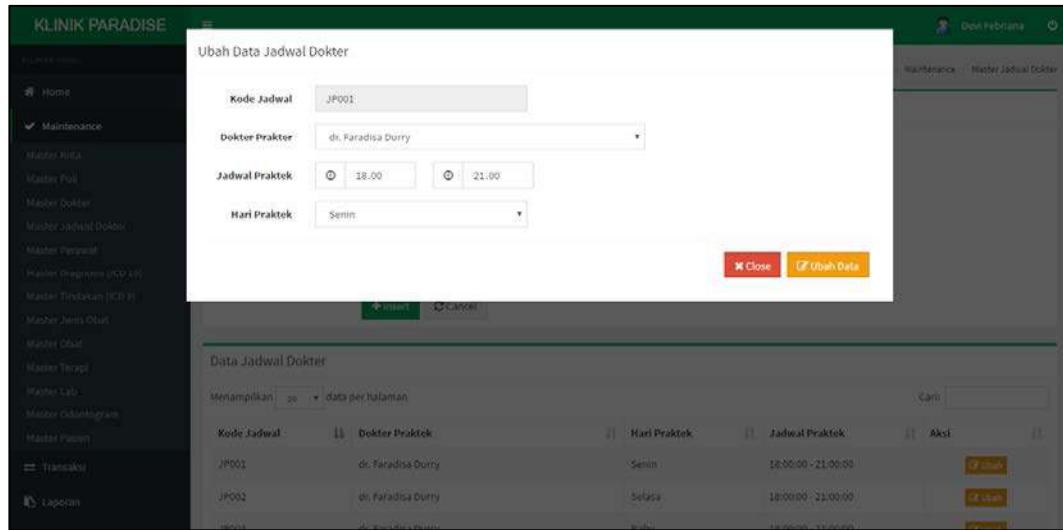
Gambar 4.7 Halaman Ubah Data Dokter

5. Halaman *Maintenance* Data Jadwal Dokter

Halaman *maintenance* data jadwal dokter merupakan tampilan halaman saat mengakses menu *maintenance* master jadwal dokter. Pada halaman ini pengguna bisa melakukan tambah dan ubah data jadwal dokter. Tampilan halaman tambah data jadwal dokter bisa dilihat pada Gambar 4.8 dan tampilan halaman tambah data jadwal dokter bisa dilihat pada Gambar 4.9.



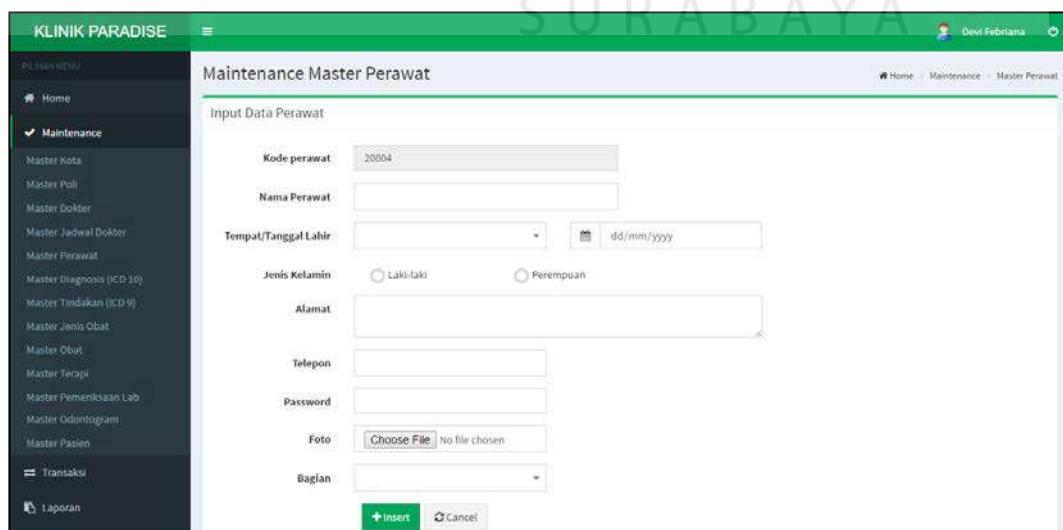
Gambar 4.8 Halaman Tambah Data Jadwal Dokter



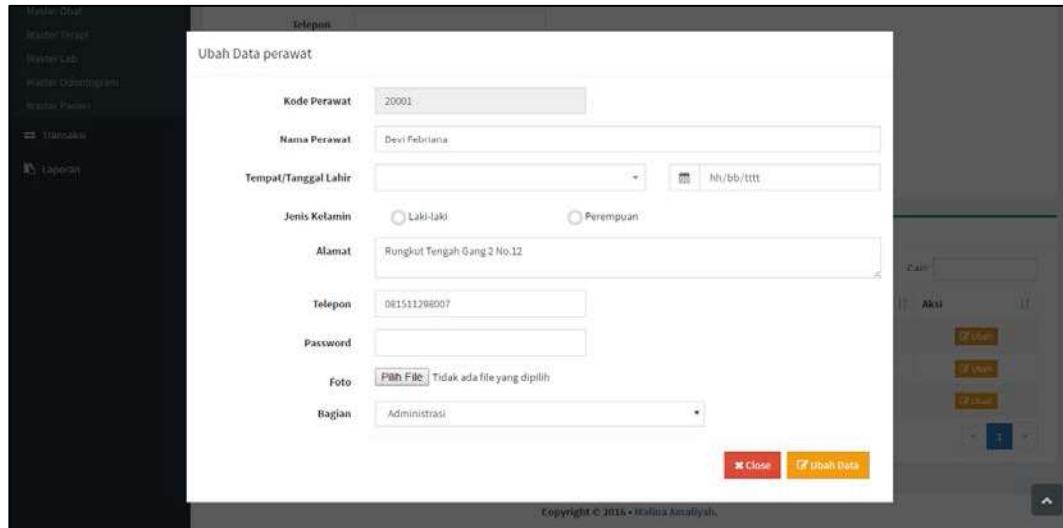
Gambar 4.9 Halaman Ubah Data Jadwal Dokter

6. Halaman *Maintenance* Data Perawat

Halaman *maintenance* data perawat merupakan tampilan halaman saat mengakses menu *maintenance* master perawat. Pada halaman ini pengguna bisa melakukan tambah data perawat dan ubah data perawat. Tampilan halaman tambah data perawat bisa dilihat pada Gambar 4.10 dan tampilan halaman ubah data perawat bisa dilihat pada Gambar 4.11.



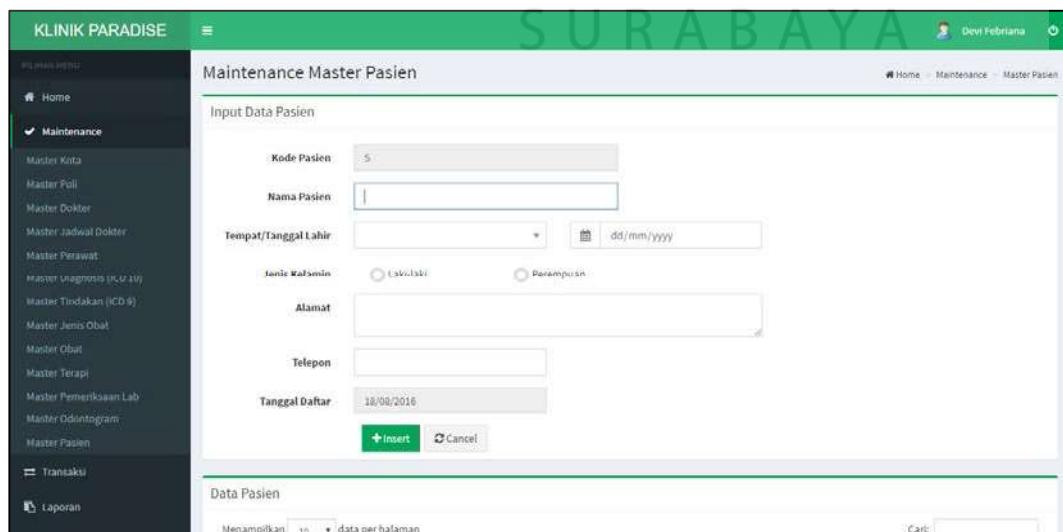
Gambar 4.10 Halaman Tambah Data Perawat



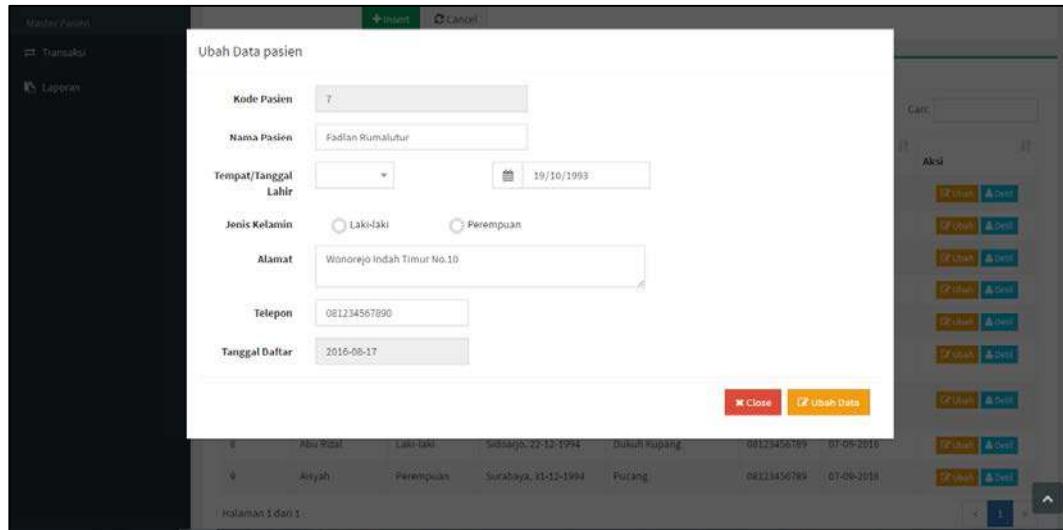
Gambar 4.11 Halaman Ubah Data Perawat

7. Halaman *Maintenance* Data Pasien

Halaman *maintenance* data pasien merupakan tampilan halaman saat mengakses menu *maintenance* master pasien. Pada halaman ini pengguna bisa melakukan tambah data pasien dan ubah data pasien. Tampilan halaman tambah data pasien bisa dilihat pada Gambar 4.12 dan tampilan halaman tambah data pasien bisa dilihat pada Gambar 4.13.



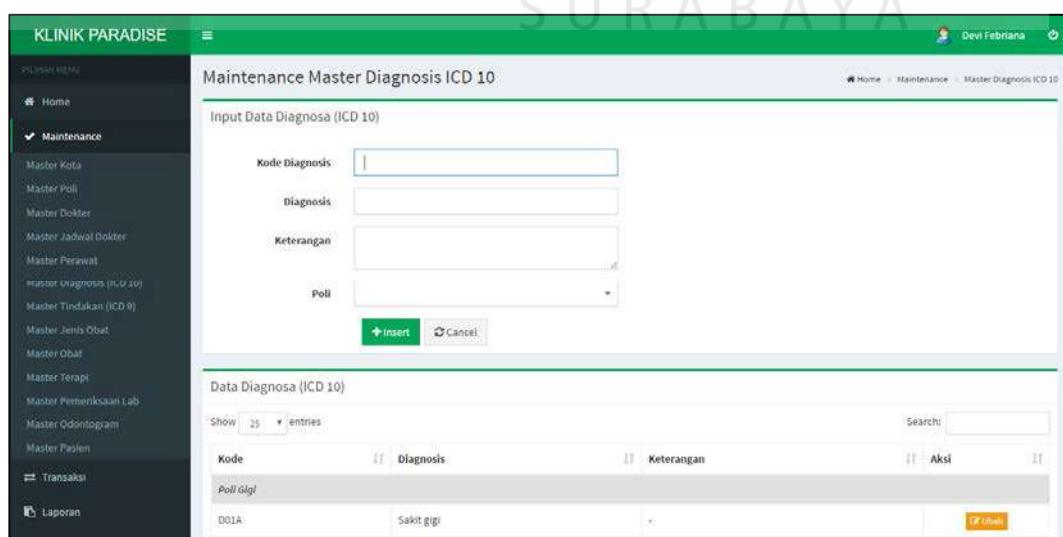
Gambar 4.12 Halaman Tambah Data Pasien



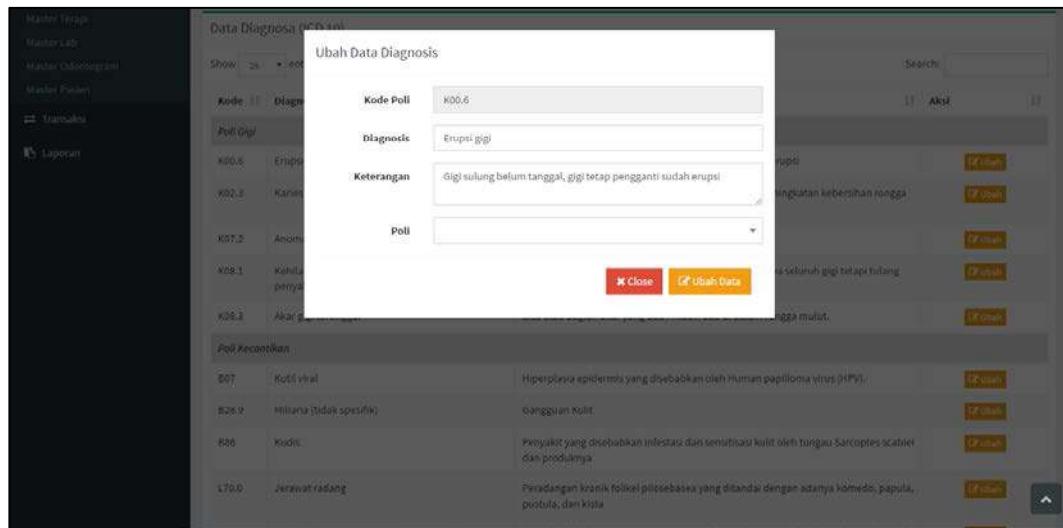
Gambar 4.13 Halaman Ubah Data Pasien

8. Halaman Maintenance Data Diagnosis ICD 10

Halaman *maintenance* data diagnosis ICD 10 merupakan tampilan halaman saat mengakses menu *maintenance* master diagnosis ICD 10. Pada halaman ini pengguna bisa melakukan tambah data diagnosis dan ubah data diagnosis. Tampilan halaman tambah data diagnosis bisa dilihat pada Gambar 4.14 dan tampilan halaman ubah data diagnosis bisa dilihat pada Gambar 4.15.



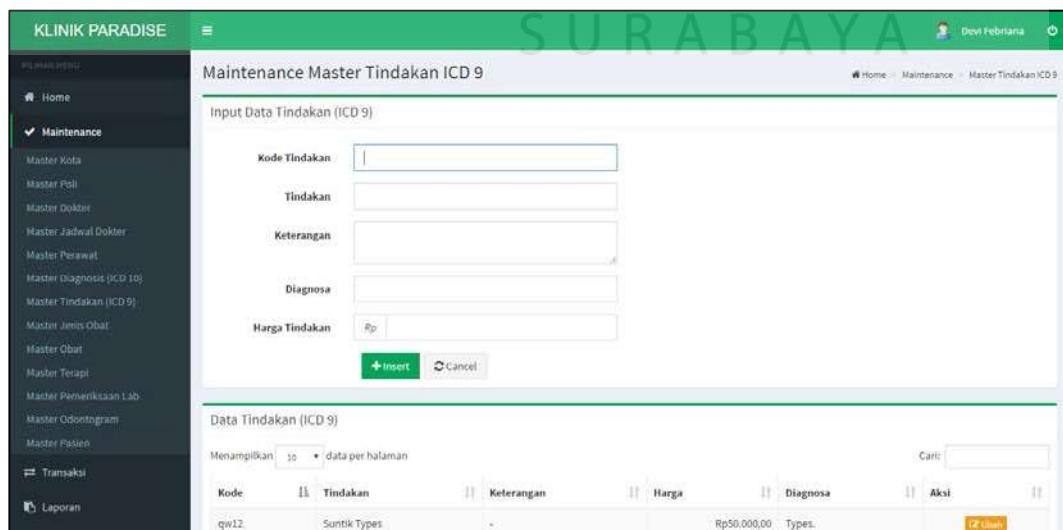
Gambar 4.14 Halaman Tambah Data Diagnosis ICD 10



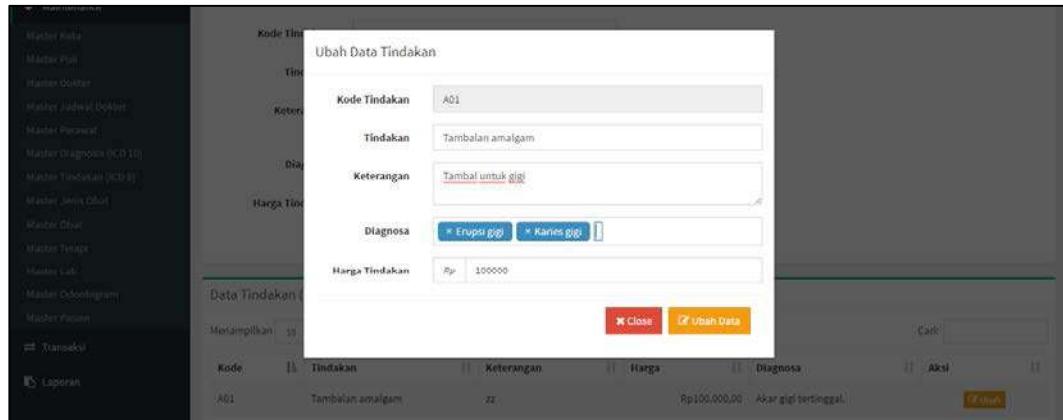
Gambar 4.15 Halaman Ubah Data Diagnosis ICD 10

9. Halaman *Maintenance* Data Tindakan ICD 9

Halaman *maintenance* data tindakan ICD 9 merupakan tampilan halaman saat mengakses menu *maintenance* master tindakan ICD 9. Pada halaman ini pengguna bisa melakukan tambah data tindakan dan ubah data tindakan. Tampilan halaman tambah data tindakan bisa dilihat pada Gambar 4.16 dan tampilan halaman ubah data tindakan bisa dilihat pada Gambar 4.17.



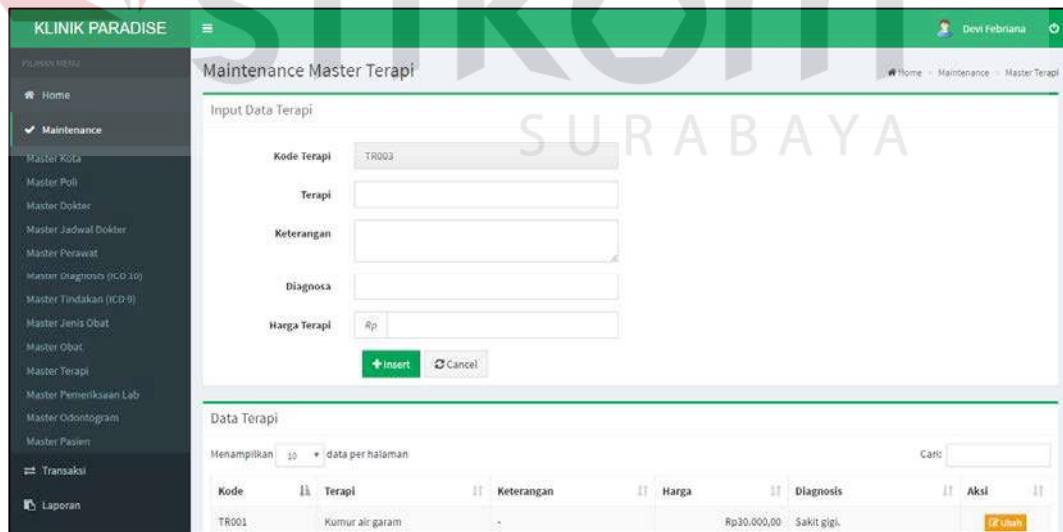
Gambar 4.16 Halaman Tambah Data Tindakan ICD 9



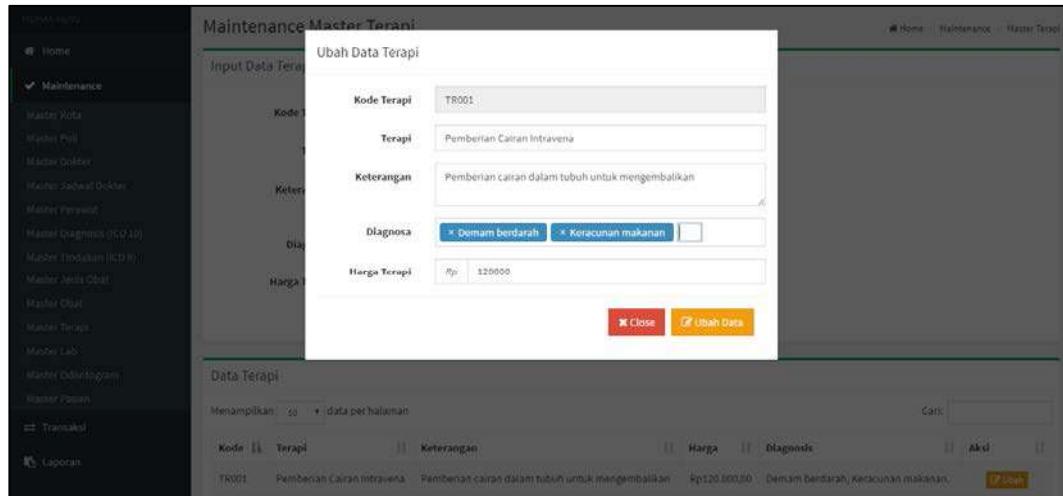
Gambar 4.17 Halaman Ubah Data Tindakan ICD 9

10. Halaman *Maintenance* Data Terapi

Halaman *maintenance* data terapi merupakan tampilan halaman saat mengakses menu *maintenance* master terapi. Pada halaman ini pengguna bisa melakukan tambah data terapi dan ubah data terapi. Tampilan halaman tambah data terapi bisa dilihat pada Gambar 4.18 dan tampilan halaman ubah data terapi bisa dilihat pada Gambar 4.19.



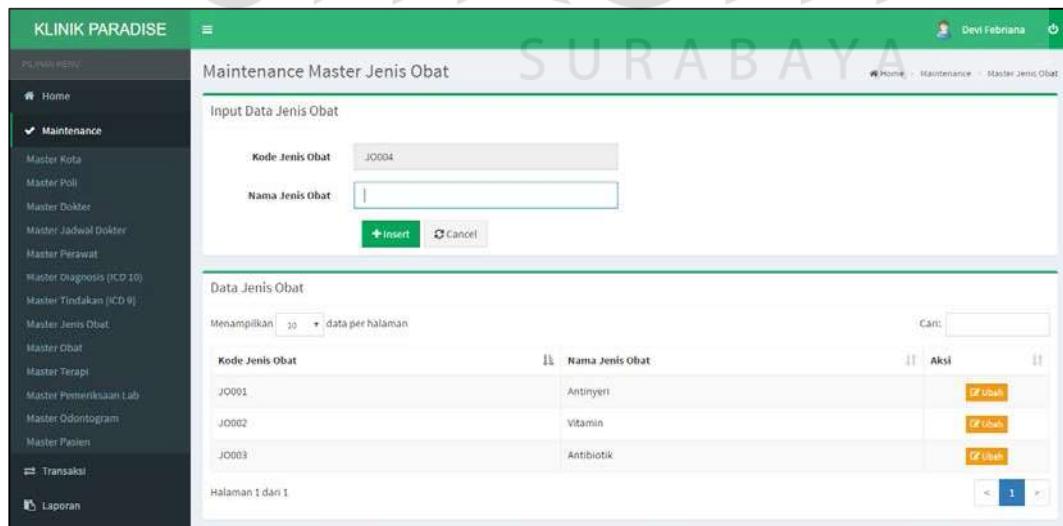
Gambar 4.18 Halaman Tambah Data Terapi



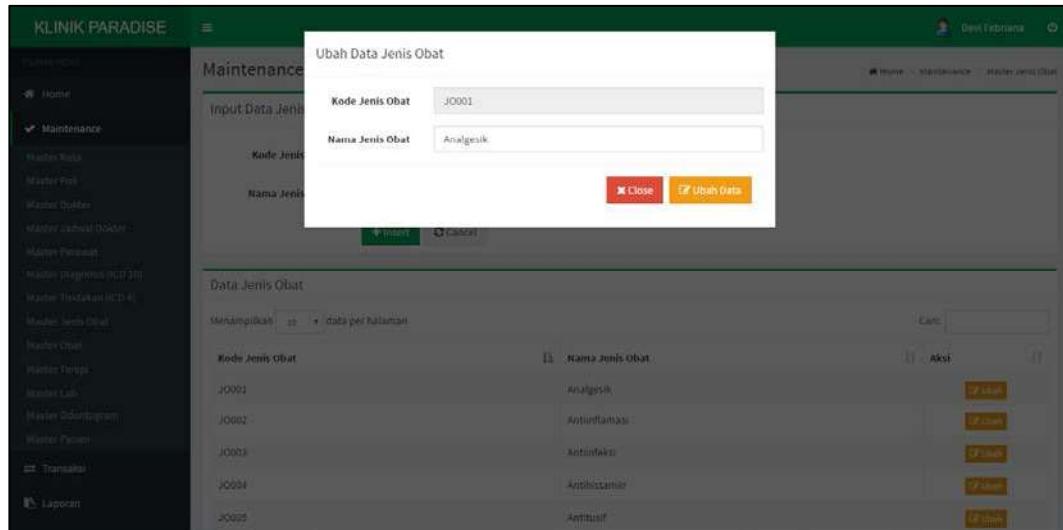
Gambar 4.19 Halaman Ubah Data Terapi

11. Halaman Maintenance Data Jenis Obat

Halaman *maintenance* data jenis obat merupakan tampilan halaman saat mengakses menu *maintenance* master jenis obat. Pada halaman ini pengguna bisa melakukan tambah data jenis obat dan ubah data jenis obat. Tampilan halaman tambah data jenis obat bisa dilihat pada Gambar 4.20 dan tampilan halaman ubah data jenis obat bisa dilihat pada Gambar 4.21.



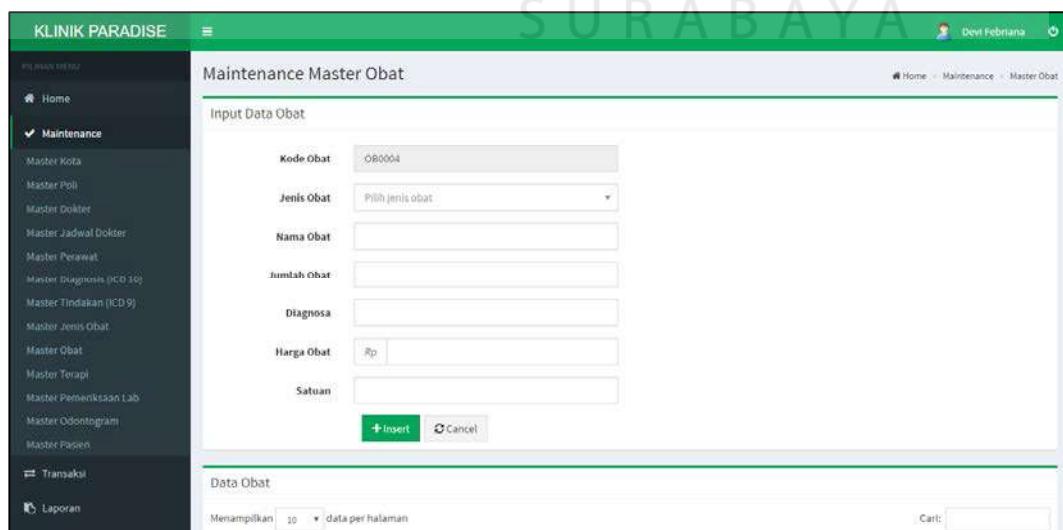
Gambar 4.20 Halaman Tambah Data Jenis Obat



Gambar 4.21 Halaman Ubah Data Jenis Obat

12. Halaman Maintenance Data Obat

Halaman *maintenance* data obat merupakan tampilan halaman saat mengakses menu *maintenance* master obat. Pada halaman ini pengguna bisa melakukan tambah data obat dan ubah data obat. Tampilan halaman tambah data obat bisa dilihat pada Gambar 4.22 dan tampilan halaman ubah data obat bisa dilihat pada Gambar 4.23.



Gambar 4.22 Halaman Tambah Data Obat

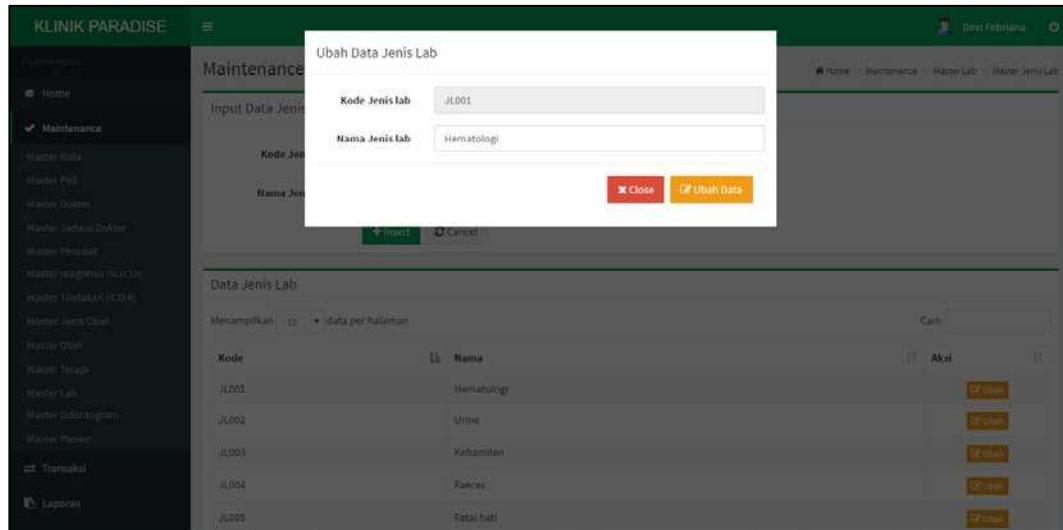
Gambar 4.23 Halaman Ubah Data Obat

13. Halaman *Maintenance* Data Jenis Pemeriksaan Lab

Halaman *maintenance* data jenis pemeriksaan lab merupakan tampilan halaman saat mengakses menu *maintenance* master pemeriksaan lab. Pada halaman ini pengguna bisa melakukan tambah data pemeriksaan lab dan ubah data pemeriksaan lab. Tampilan halaman tambah data pemeriksaan lab bisa dilihat pada Gambar 4.24 dan tampilan halaman tambah data pemeriksaan lab bisa dilihat pada Gambar 4.25

| Kode | Nama | Aksi |
|-------|------------|------|
| JL001 | Hematologi | |
| JL002 | Urine | |
| JL003 | Kehamilan | |
| JL004 | Faeces | |
| JL005 | Faal hati | |

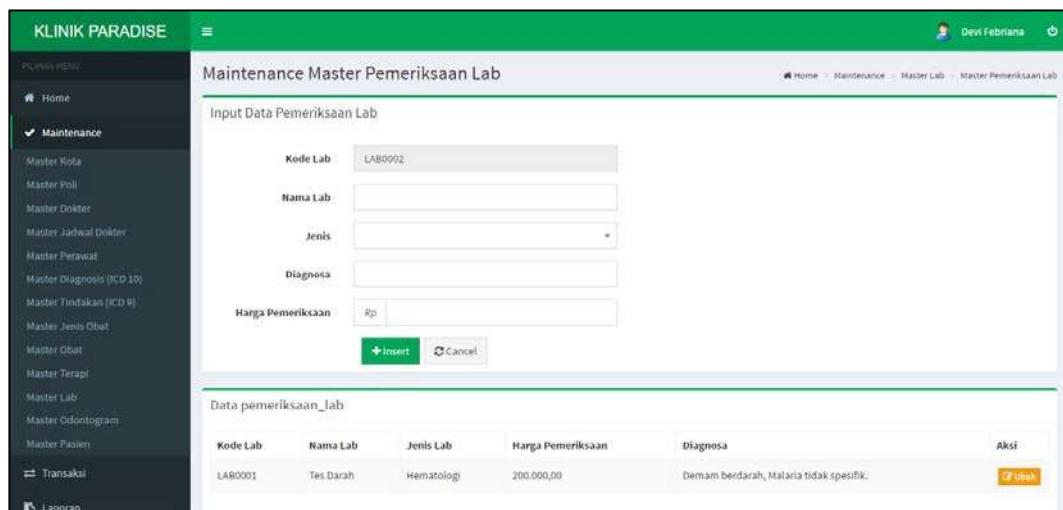
Gambar 4.24 Halaman Tambah Data Jenis Pemeriksaan Lab



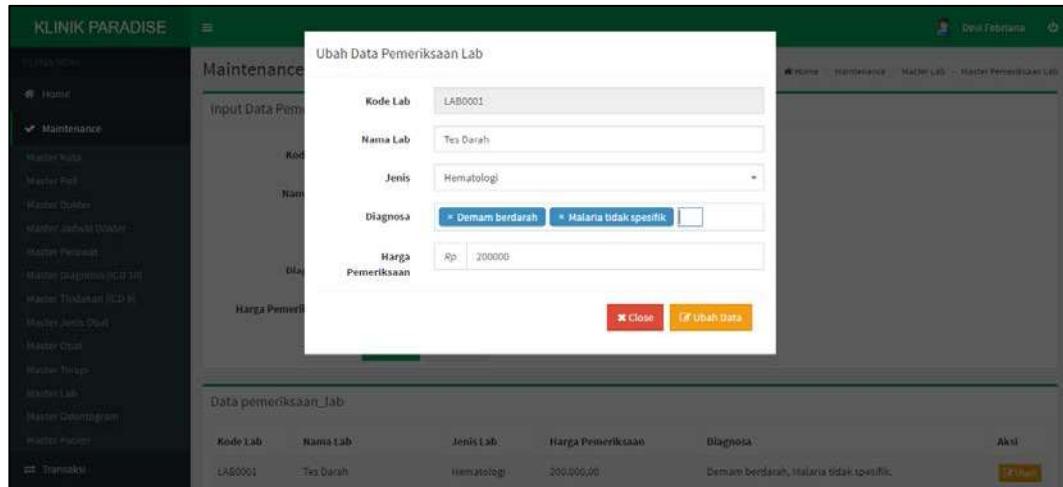
Gambar 4.25 Halaman Ubah Data Jenis Pemeriksaan Lab

14. Halaman Maintenance Data Pemeriksaan Laboratorium

Halaman *maintenance* data pemeriksaan laboratorium merupakan tampilan halaman saat mengakses menu *maintenance* master pemeriksaan lab. Pada halaman ini pengguna bisa melakukan tambah data pemeriksaan lab dan ubah data pemeriksaan lab. Tampilan halaman tambah data pemeriksaan lab bisa dilihat pada Gambar 4.26 dan tampilan halaman tambah data pemeriksaan lab bisa dilihat pada Gambar 4.27.



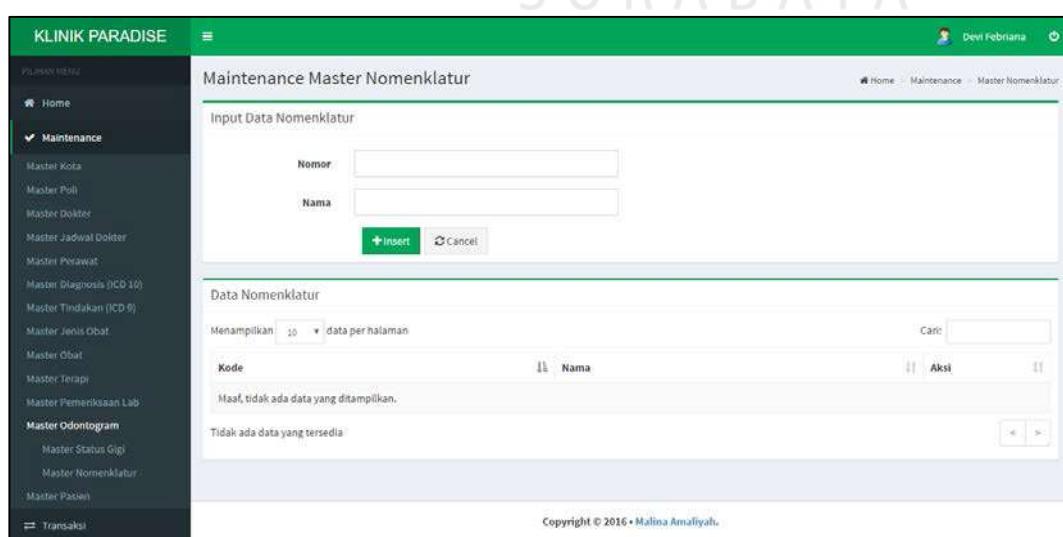
Gambar 4.26 Halaman Tambah Data Pemeriksaan Lab



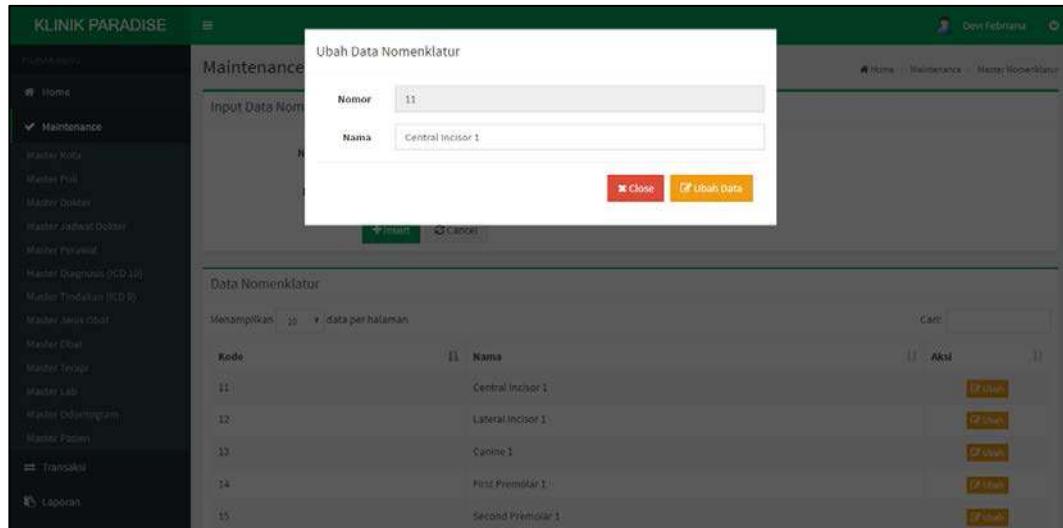
Gambar 4.27 Halaman Ubah Data Pemeriksaan Lab

15. Halaman *Maintenance* Data Nomenklatur

Halaman *maintenance* data nomenklatur merupakan tampilan halaman saat mengakses menu *maintenance* master nomenklatur. Pada halaman ini pengguna bisa melakukan tambah data nomenklatur dan ubah data nomenklatur. Tampilan halaman tambah data nomenklatur bisa dilihat pada Gambar 4.28 dan tampilan halaman tambah data nomenklatur bisa dilihat pada Gambar 4.29.



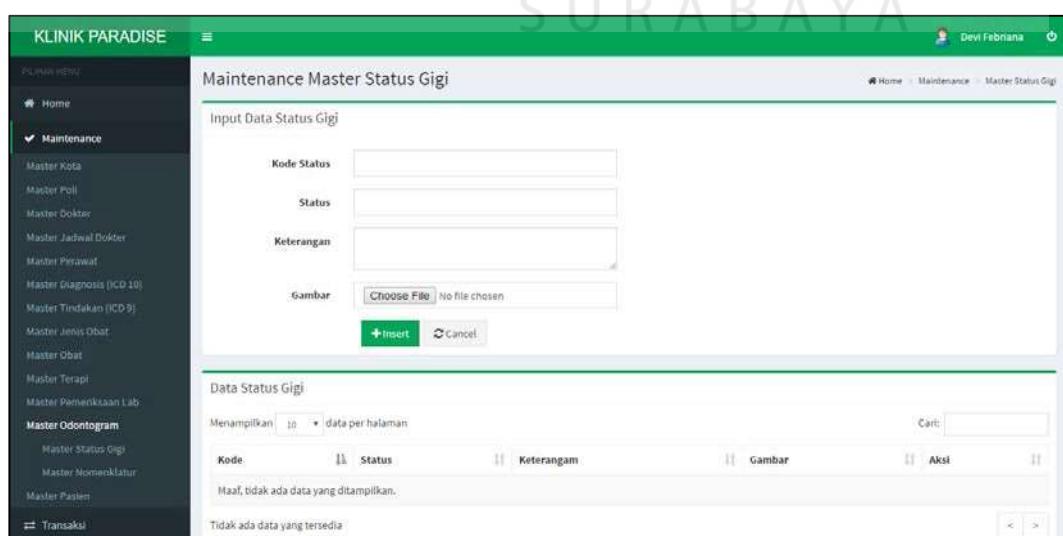
Gambar 4.28 Halaman Tambah Data Nomenklatur



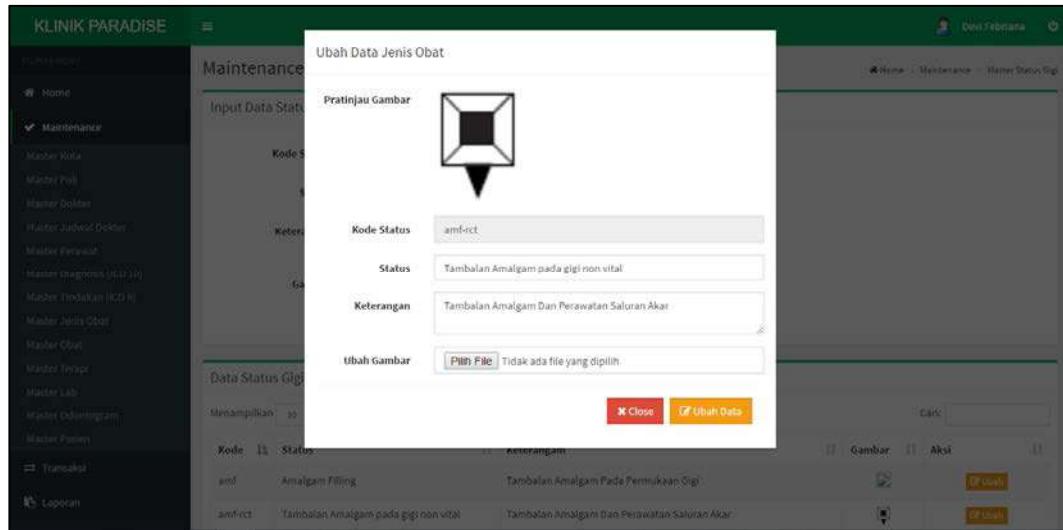
Gambar 4.29 Halaman Ubah Data Nomenklatur

16. Halaman Maintenance Data Status Gigi

Halaman *maintenance* data status gigi merupakan tampilan halaman saat mengakses menu *maintenance* master status gigi. Pada halaman ini pengguna bisa melakukan tambah data status gigi dan ubah data status gigi. Tampilan halaman tambah data status gigi bisa dilihat pada Gambar 4.30 dan tampilan halaman ubah data status gigi bisa dilihat pada Gambar 4.31.



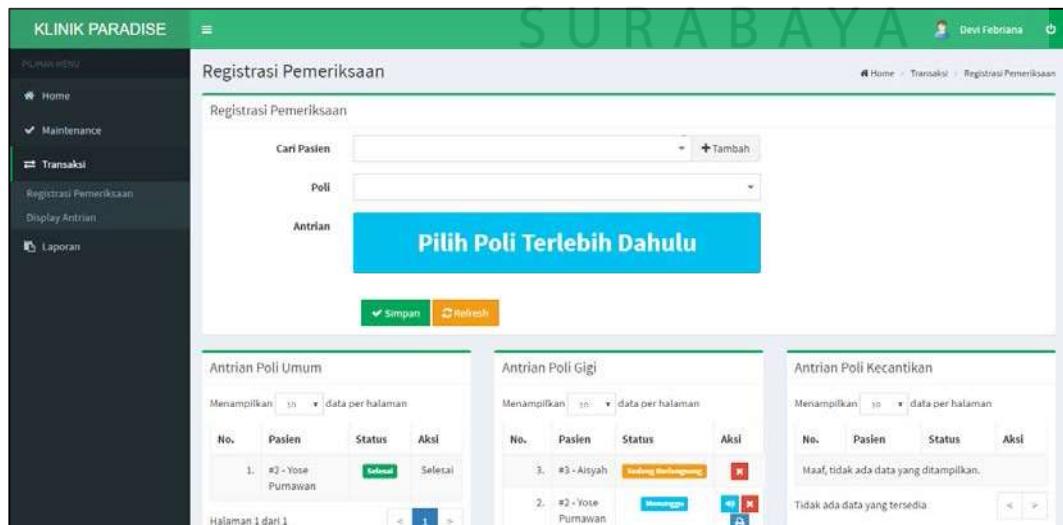
Gambar 4.30 Halaman Tambah Data Status Gigi



Gambar 4.31 Halaman Ubah Data Status Gigi

17. Halaman Mendaftarkan Pasien Baru

Halaman mendaftarkan pasien baru merupakan tampilan saat mengakses menu transaksi registrasi pemeriksaan. Pada halaman ini pengguna bisa menambah data pasien baru dengan memilih tombol “Tambah”. Tampilan halaman mendaftarkan pemeriksaan pasien bisa dilihat Gambar 4.32 dan tampilan halaman mendaftarkan pasien baru bisa dilihat Gambar 4.33.



Gambar 4.32 Halaman Mendaftarkan Pemeriksaan Pasien

Gambar 4.33 Halaman Mendaftarkan Pasien Baru

18. Halaman Mendaftarkan Pemeriksaan Pasien

Halaman mendaftarkan pemeriksaan pasien merupakan tampilan saat mengakses menu transaksi registrasi pemeriksaan. Pada halaman ini pengguna bisa menambah data pemeriksaan pasien ke poli. Tampilan halaman mendaftarkan pemeriksaan pasien bisa dilihat Gambar 4.32.

19. Halaman Mengatur *Display Antrian*

Halaman mengatur *display antrian* merupakan tampilan saat mengakses menu transaksi registrasi pemeriksaan (Gambar 4.32) yang berisi tabel data antrian (Gambar 4.34). Halaman ini diatur berdasarkan antrian tiap poli dari proses registrasi pemeriksaan. Pengguna yang mengatur *display antrian* adalah bagian administrasi. Tampilan halaman *display antrian* bisa dilihat pada Gambar 4.35.

Gambar 4.34 Halaman Mengatur *Display Antrian*



Gambar 4.35 Halaman *Display Antrian*

20. Halaman Mencetak Laporan Kunjungan Pasien

Halaman mencetak laporan kunjungan pasien digunakan untuk memilih dan mencetak data laporan kunjungan pasien per bulan. Pada halaman laporan kunjungan pasien ini memberikan informasi data pasien yang melakukan kunjungan per bulan. Tampilan halaman memilih periode laporan kunjungan pasien ditunjukkan pada Gambar 4.36 dan tampilan halaman mencetak laporan kunjungan pasien ditunjukkan pada Gambar 4.37.



Gambar 4.36 Halaman Memilih Periode Laporan Kunjungan Pasien



Gambar 4.37 Halaman Mencetak Laporan Kunjungan Pasien

21. Halaman Mencetak Laporan Registrasi Pasien Baru

Halaman mencetak laporan registrasi pasien baru digunakan untuk memilih dan mencetak data laporan pasien baru yang mendaftar sebagai anggota. Pada halaman laporan registrasi pasien baru ini memberikan informasi data pasien baru. Tampilan halaman memilih periode laporan registrasi pasien baru ditunjukkan pada Gambar 4.38 dan tampilan halaman mencetak laporan registrasi pasien baru ditunjukkan pada Gambar 4.39.



Gambar 4.38 Halaman Memilih Periode Laporan Registrasi Pasien Baru

| NO | ID PASIEN | NAMA | JENIS KELAMIN | NO. TELP | TTL | TANGGAL DAFTAR |
|----|-----------|---------------|---------------|-------------|----------------------|----------------|
| 1. | 1 | Anindya Putri | Perempuan | 08123456789 | Surabaya, 17-11-1990 | 17-08-2016 |
| 2. | 2 | Yose Purnawan | Laki-laki | 08123456789 | Surabaya, 25-12-1994 | 17-08-2016 |
| 3. | 3 | Aisyah | Perempuan | 08123456789 | Surabaya, 12-12-1990 | 17-08-2016 |
| 4. | 4 | Heri | Laki-laki | 08123456789 | Sidoarjo, 23-12-1990 | 17-08-2016 |

Gambar 4.39 Halaman Mencetak Laporan Registrasi Pasien Baru

22. Halaman Melihat Daftar Pasien Periksa

Halaman melihat daftar pasien periksa merupakan tampilan untuk dokter saat memilih menu transaksi pencatatan rekam medis. Sebelum melakukan

pencatatan rekam medis, dokter akan melihat pasien yang sudah dipanggil oleh sistem dengan status “sedang berlangsung” dan tampil di daftar tabel antrian pasien. Daftar pasien periksa akan tampil ketika ada pasien yang mendaftar ke poli dengan status “menunggu”. Halaman ini bertujuan untuk mengetahui pasien siapa saja yang sedang mengantre. Tampilan halaman melihat daftar pasien periksa bisa dilihat pada Gambar 4.40



Gambar 4.40 Halaman Melihat Daftar Pasien Periksa

23. Halaman Mencatat Rekam Medis

Halaman mencatat rekam medis bertujuan untuk mencatat hasil pemeriksaan. Setelah melihat halaman daftar pasien periksa maka dokter akan memproses pasien dengan status sedang berlangsung maka pasien siap untuk dilakukan pemeriksaan. Dokter bisa melihat *history* rekam medis pasien jika sudah periksa. Saat melihat *history*, dokter bisa mencetak dengan memilih tombol cetak. Tampilan halaman melihat *history* rekam medis pasien bisa dilihat pada Gambar 4.41, tampilan mencatat rekam medis bisa dilihat pada Gambar 4.42 dan tampilan mencetak rekam medis bisa dilihat pada Gambar 4.43.

Pemeriksaan Pasien

Riwayat Rekam Medis Pasien

1. [06-09-2016] dr. Sukma Sahadewa SH, MH, Mkes.
2. [06-09-2016] drg. Arinda

Hasil Pemeriksaan

| | | | |
|-------------|----------------|-----------------------|---------------------|
| ID Pasien | : 1 | Tanggal Periksa | : 06-09-2016 |
| Nama Pasien | : Maria Sherly | Tempat, Tanggal Lahir | : Kudus, 01-01-1994 |
| Nama Dokter | : drg. Arinda | Umur | : 22 Tahun |

Pemeriksaan

| | |
|---------------|--|
| Anamnesis | : Gigi ngilu dan lubang |
| Catatan Fisik | : Permukaan gigi rusak |
| Diagnosa | : Karies gigi (Karies yang perkembangannya terhenti oleh karena peningkatan kebersihan rongga mulut, peningkatan ka) |

Odontogram

| Nomenklatur | Status | Simbol | Catatan |
|-------------|--------|-------------------------------------|---------|
| 18 | Caries | <input checked="" type="checkbox"/> | |

Cetak

Gambar 4.41 Halaman Melihat *History* Rekam Medis Pasien

Pemeriksaan Pasien

Pasien

| | |
|-----------------|---------------------|
| No. Rekam Medis | : 1 |
| Pasien | : Anindya Putri |
| Dokter | : drg. Arinda Rizky |

Anamnesis

Catatan Fisik

Diagnosa

Tindakan

Terapi

Pemeriksaan Lab

Obat

Dosis

Qty

Alat

Hasil Diagnosis penyakit

Tindakan yang dilakukan

Terapi yang perlu dilakukan

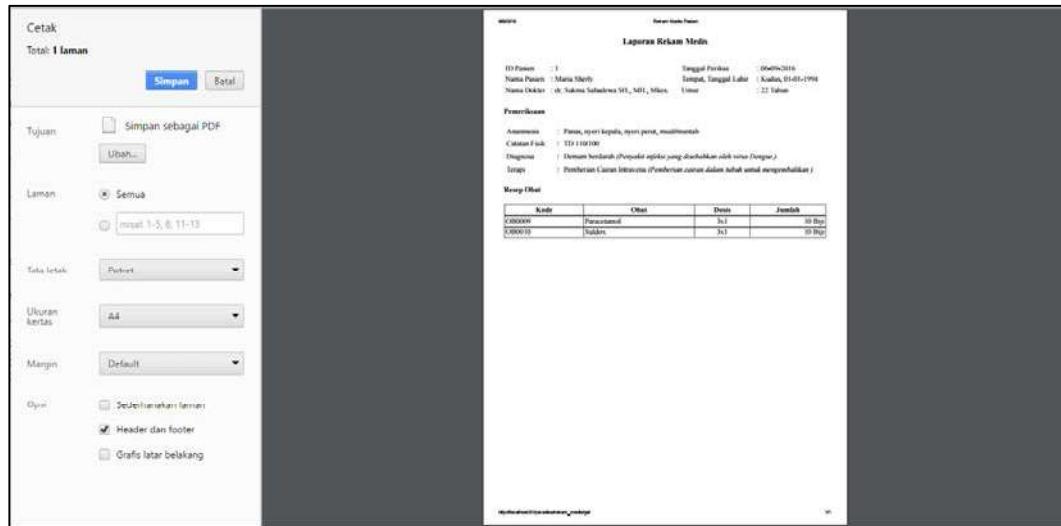
Pemeriksaan lab

Obat: Pilih Obat... **Dosis**: Dosis Pakai **Qty**: Quantity **Aksi**: **Hapus**

| # | Obat | Dosis | Qty | Aksi |
|--------|----------|-------|---------|--------------|
| OB0001 | Antalgic | 3x1 | 12 Biji | Hapus |
| OB0002 | Imboost | 2x1 | 6 Biji | Hapus |

Selesai **Kembali**

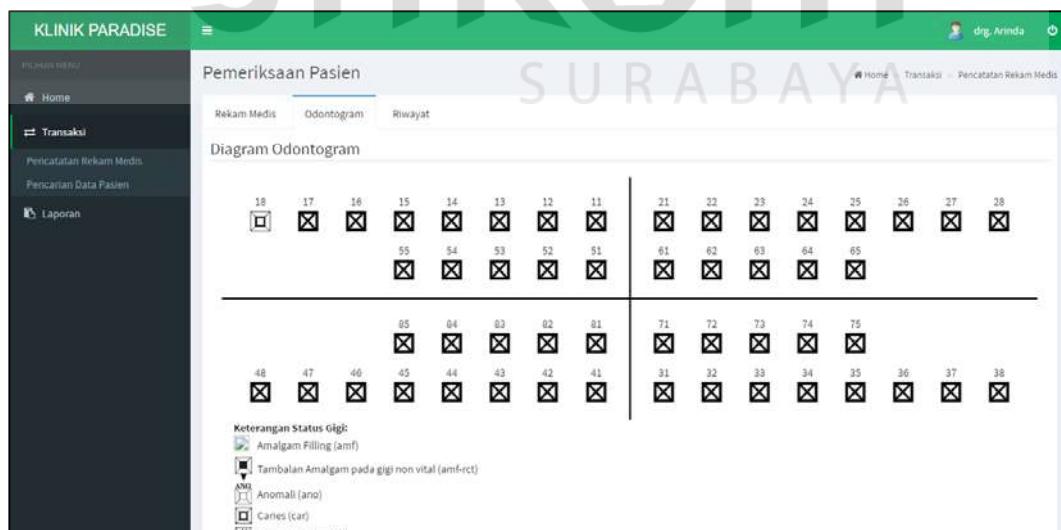
Gambar 4.42 Halaman Mencatat Rekam Medis



Gambar 4.43 Halaman Mencetak Rekam Medis

24. Halaman Mencatat Odontogram

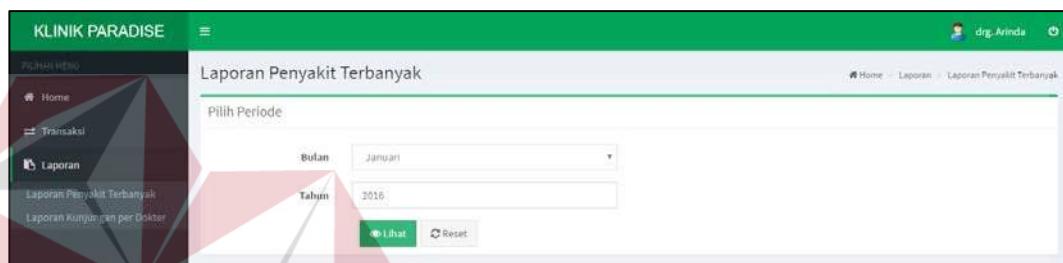
Halaman mencatat odontogram merupakan bagian dari rekam medis, namun hanya terdapat di dokter gigi. Odontogram memberikan informasi keadaan gigi yang sakit dan sudah diperiksa. Tampilan halaman mencatat odontogram bisa dilihat pada Gambar 4.44.



Gambar 4.44 Halaman Mencatat Odontogram

25. Halaman Mencetak Laporan Penyakit Terbanyak

Halaman mencetak laporan penyakit terbanyak digunakan untuk memilih dan mencetak data laporan penyakit terbanyak per periode. Halaman ini memberikan informasi data penyakit yang paling banyak di derita selama sebulan. Tampilan awal saat memilih laporan adalah pilihan periode yang ingin dicetak seperti Gambar 4.45 dan tampilan halaman mencetak laporan penyakit terbanyak ditunjukkan pada Gambar 4.46.



Gambar 4.45 Halaman Memilih Periode Laporan Penyakit Terbanyak

| NO | KODE ICD 10 | DIAGNOSIS/PENYAKIT | JUMLAH KASUS |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | A90 | Demam berdarah | 2 |
| 2. | K02.8 | Karies gigi | 1 |
| 3. | T62.2 | Keracunan makanan | 1 |

 Halaman 1 dari 1

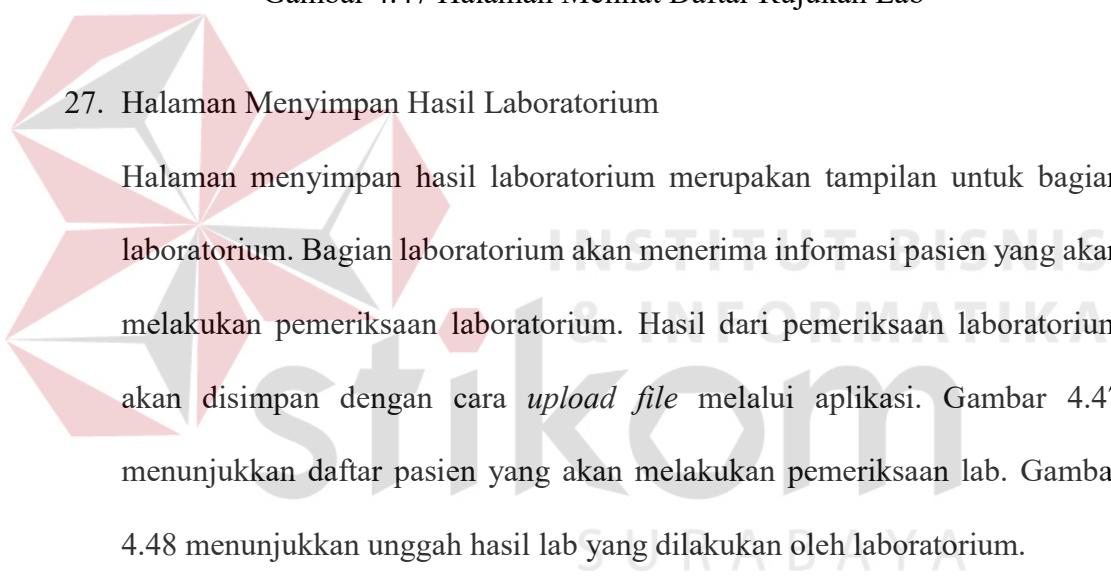
 Cetak PDF

Gambar 4.46 Halaman Mencetak Laporan Penyakit Terbanyak

26. Halaman Melihat Daftar Rujukan Laboratorium

Halaman melihat daftar rujukan laboratorium merupakan tampilan saat bagian laboratorium memilih menu transaksi pemeriksaan lab. Daftar pemeriksaan lab akan tampil ketika ada pasien mendapat rujukan dari dokter untuk periksa lab.

Halaman ini bertujuan untuk mengetahui pasien siapa saja yang dirujuk dokter untuk pemeriksaan laboratorium. Tampilan halaman melihat daftar rujukan lab bisa dilihat pada Gambar 4.47

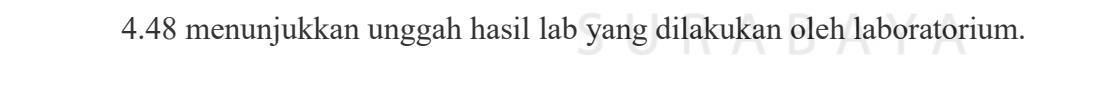


| Daftar Pemeriksaan Lab | | | | | | |
|------------------------|---------|---------------|------------------------------------|-----------------|-------------|---|
| Permintaan Pemeriksaan | | | | | | |
| No. | #Pasien | Nama Pasien | Dokter Referensi | Tanggal Periksa | Lab Periksa | Aksi |
| 1. | 2 | Yose Purnawan | dr. Sukma Sahadewa SH., MH., Mkes. | 18-08-2016 | Lab Darah |  Unggah Hasil |
| Halaman 1 dari 1 | | | | | |  1  |

Gambar 4.47 Halaman Melihat Daftar Rujukan Lab

27. Halaman Menyimpan Hasil Laboratorium

Halaman menyimpan hasil laboratorium merupakan tampilan untuk bagian laboratorium. Bagian laboratorium akan menerima informasi pasien yang akan melakukan pemeriksaan laboratorium. Hasil dari pemeriksaan laboratorium akan disimpan dengan cara *upload file* melalui aplikasi. Gambar 4.47 menunjukkan daftar pasien yang akan melakukan pemeriksaan lab. Gambar 4.48 menunjukkan unggah hasil lab yang dilakukan oleh laboratorium.



| Proses Pemeriksaan Lab | |
|------------------------|--|
| Unggah Hasil | |
| Pasien | Yose Purnawan |
| Jenis Kelamin | Laki-Laki |
| Tempat, Tanggal Lahir | Surabaya, 25-12-1994 |
| Umur | 21 Tahun |
| Alamat | Darmo |
| No. Telepon | 08123456789 |
| Dokter Referensi | dr. Sukma Sahadewa SH., MH., Mkes. |
| Lab Periksa | Lab Darah |
| Hasil Lab | <input type="file"/> Choose File No file chosen |
| |  Unggah  Kembali |

Gambar 4.48 Halaman Menyimpan Hasil Laboratorium

28. Halaman Melihat Daftar Pembayaran Pasien

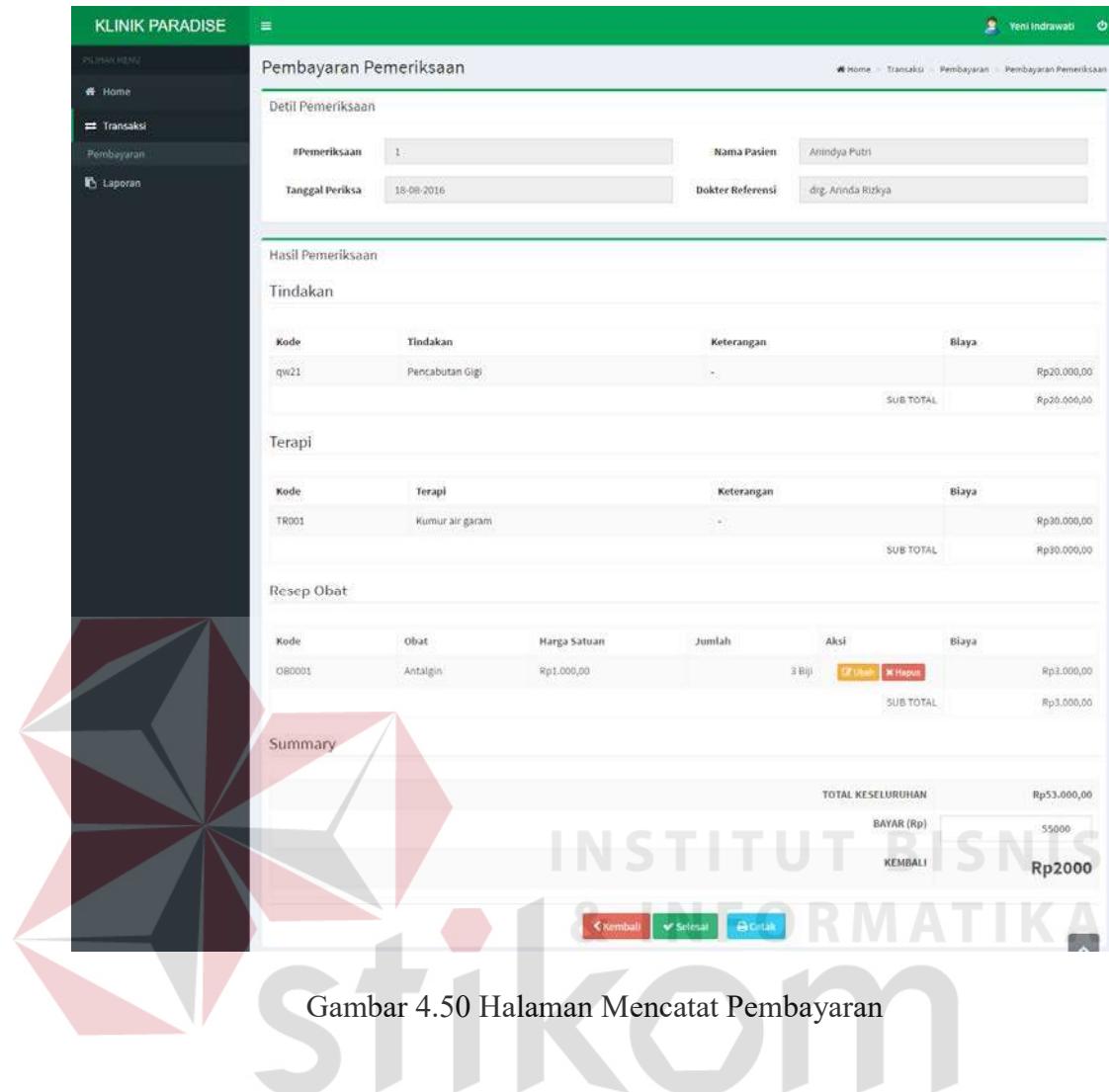
Halaman melihat daftar pembayaran pasien merupakan tampilan saat kasir memilih menu transaksi pembayaran. Sebelum melakukan pembayaran, kasir akan melihat pasien yang sudah selesai pemeriksaan dan tampil di daftar tabel pembayaran. Daftar pembayaran pasien akan tampil ketika ada pasien yang sudah selesai diperiksa dokter. Halaman ini bertujuan untuk mengetahui pasien siapa saja yang sudah selesai periksa. Tampilan halaman melihat daftar pembayaran pasien bisa dilihat pada Gambar 4.49.



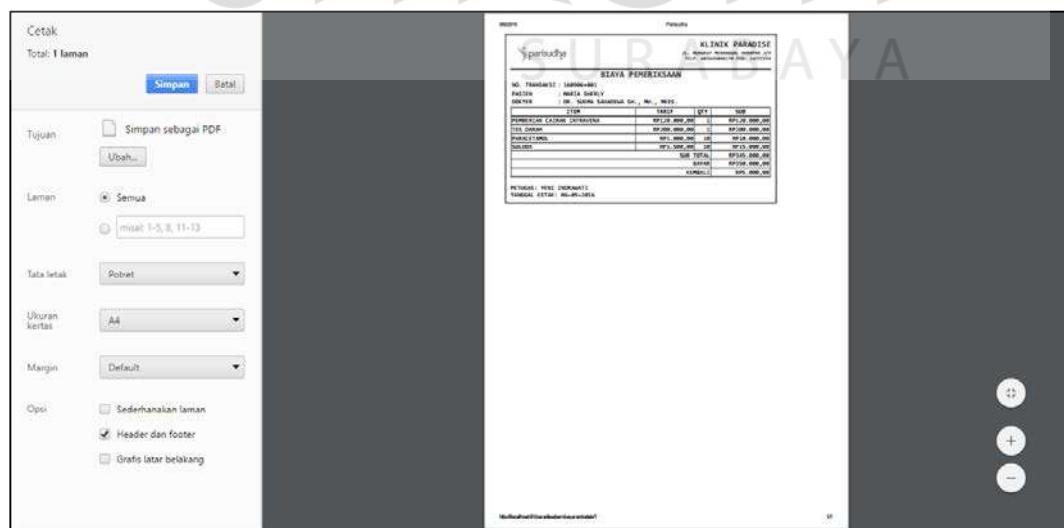
Gambar 4.49 Melihat Daftar Pembayaran Pasien

29. Halaman Mencatat Pembayaran

Halaman mencatat pembayaran merupakan tampilan untuk bagian kasir/apotek. Pembayaran akan muncul ketika pasien telah selesai periksa ke dokter sehingga sistem akan mengambil data tindakan, obat, lab, dan terapi. Halaman ini bertujuan untuk mencatat penjualan dari obat yang dibeli pasien dan menghitung total pembayaran. Gambar 4.49 menunjukkan daftar pasien yang selesai diperiksa dan akan melakukan pembayaran. Tampilan halaman pembayaran bisa dilihat pada Gambar 4.50 dan tampilan halaman mencetak nota pembayaran bisa dilihat pada Gambar 4.51.



Gambar 4.50 Halaman Mencatat Pembayaran



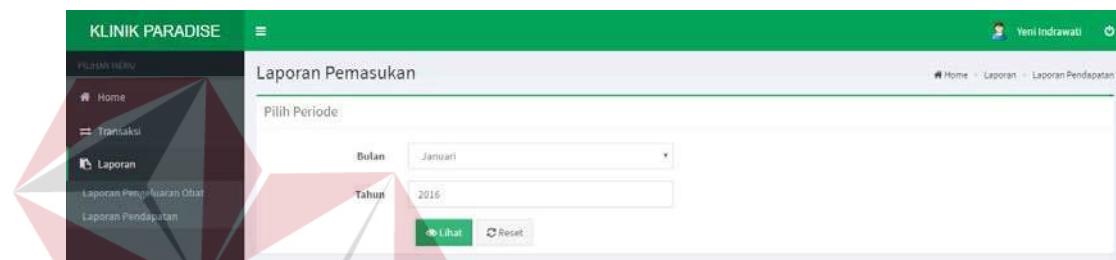
Gambar 4.51 Halaman Mencetak Nota Pembayaran

30. Halaman Mencetak Laporan Pemasukan

Halaman mencetak laporan pemasukan digunakan untuk memilih dan mencetak data laporan pemasukan. Laporan pemasukan didapatkan dari total biaya pembayaran pasien, meliputi biaya tindakan, biaya terapi, biaya lab, dan biaya obat. Halaman ini memberikan informasi jumlah pemasukan per periode.

Gambar 4.52 menunjukkan tampilan halaman untuk memilih periode dan

Gambar 4.53 menunjukkan tampilan halaman laporan pemasukan yang dipilih.



Gambar 4.52 Halaman Memilih Periode Laporan Pemasukan

| Pemasukan Tindakan | | | | |
|--------------------|-------------|--------|-----------------|--------------------|
| NO | REKAM MEDIS | PASIEN | TINDAKAN | HARGA |
| 1. 2 | | 2 | Scutik Types | Rp50.000,00 |
| 2. 1 | | 1 | Pencabutan Gigi | Rp20.000,00 |
| | | | | TOTAL |
| | | | | Rp70.000,00 |

| Pemasukan Lab | | | | |
|--|-------------|--------|-----|-------|
| NO | REKAM MEDIS | PASIEN | LAB | HARGA |
| Maaf, tidak ada data yang ditampilkan. | | | | |

| Pemasukan Terapi | | | | |
|------------------|-------------|--------|-----------------|--------------------|
| NO | REKAM MEDIS | PASIEN | TERAPI | HARGA |
| 1. 1 | | 1 | Kumur air garam | Rp80.000,00 |
| | | | | TOTAL |
| | | | | Rp80.000,00 |

| Pemasukan Obat | | | | |
|----------------|-------------|--------|----------|-------------------|
| NO | REKAM MEDIS | PASIEN | OBAT | HARGA |
| 1. 1 | | 1 | Antalgin | Rp3.000,00 |
| | | | | TOTAL |
| | | | | Rp3.000,00 |

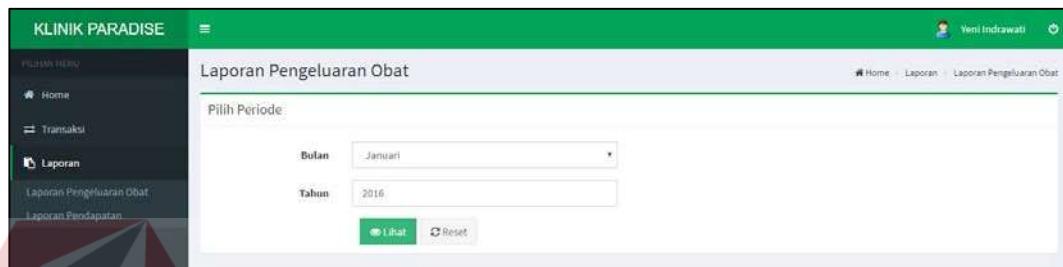
TOTAL PEMASUKAN **Rp103.000,00**

Cetak PDF

Gambar 4.53 Halaman Mencetak Laporan Pemasukan

31. Halaman Mencetak Laporan Pengeluaran Obat

Halaman mencetak laporan pengeluaran obat digunakan untuk memilih dan mencetak data obat yang keluar atau terjual per periode. Gambar 4.54 menunjukkan tampilan halaman untuk memilih periode dan Gambar 4.55 menunjukkan tampilan halaman laporan pengeluaran obat yang dipilih.



Gambar 4.54 Halaman Memilih Periode Laporan Pengeluaran Obat

| NO. | NO. NOTA | TANGGAL | ID OBAT | NAMA OBAT | KUANTITAS | TOTAL BAYAR |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | 160906-001 | 06-09-2016 | OB0009 | Paracetamol | 10 Biji | Rp10.000,00 |
| 2. | 160906-001 | 06-09-2016 | OB0010 | Suldon | 10 Biji | Rp15.000,00 |
| 3. | 160907-002 | 07-09-2016 | OB0009 | Paracetamol | 5 Biji | Rp5.000,00 |
| 4. | 160907-002 | 07-09-2016 | OB0010 | Suldon | 12 Biji | Rp18.000,00 |
| 5. | 160908-003 | 08-09-2016 | OB0007 | Oralit | 10 Biji | Rp30.000,00 |
| | | | | | | **TOTAL** |
| | | | | | | **Rp78.000,00** |

Cetak PDF

Gambar 4.55 Halaman Mencetak Laporan Pengeluaran Obat

4.2 Evaluasi Sistem

Pengujian sistem dilakukan setelah tahap pembuatan sistem selesai. Dalam pengujian sistem dilakukan oleh pengguna sistem dengan ketentuan hak akses pengguna sebagai perawat bagian administrasi, perawat bagian kasir/apotek, perawat bagian laboratorium dan dokter.

4.2.1 Evaluasi Hasil Uji Coba Sistem

Uji coba sistem dilakukan untuk menguji fungsi-fungsi dari sistem yang telah ditentukan sebelumnya, sehingga sistem yang sudah dibuat sesuai dengan harapan. Proses pengujian sistem bergantung pada *input* dan *output* untuk mengetahui kecocokan hasil yang diharapkan.

1. Uji Coba Halaman *Login* Aplikasi

Uji coba halaman *login* aplikasi adalah proses awal sebelum menjalankan aplikasi secara keseluruhan. *Login* dilakukan untuk mengetahui pengguna yang mengakses, terdapat empat pengguna dalam penggunaan aplikasi ini yaitu bagian administrasi, dokter, laboratorium, dan kasir. Jika id dan *password* yang dimasukkan benar, maka akan tampil menu sesuai dengan kebutuhan pengguna. Hasil uji coba halaman *login* aplikasi dapat dilihat pada Tabel 4.1.

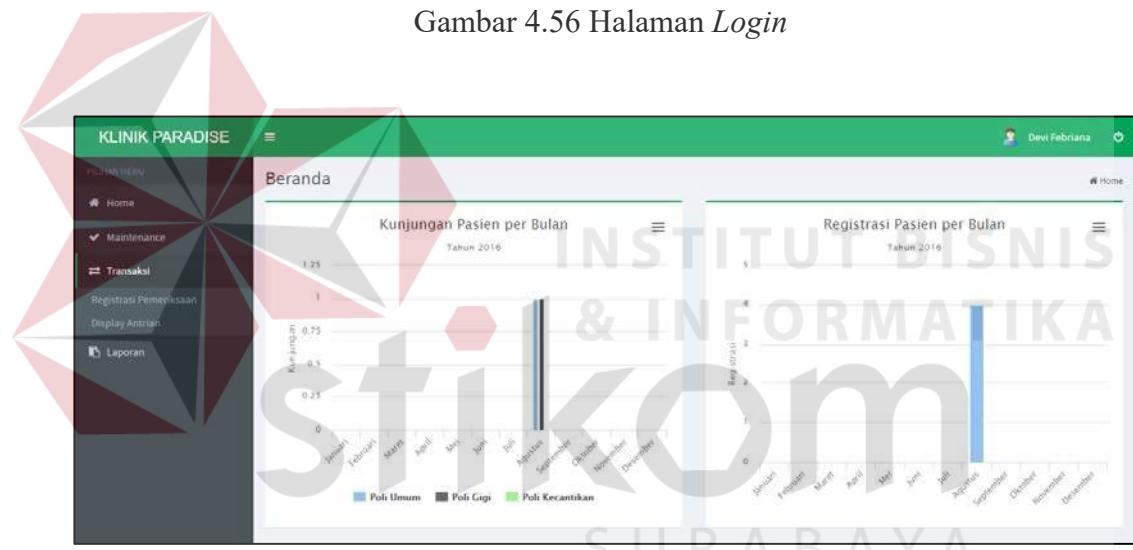
Tabel 4.1 Uji Coba Halaman *Login* Aplikasi

| <i>Test Case Id</i> | <i>Tujuan</i> | <i>Input</i> | <i>Hasil Yang Diharapkan</i> | <i>Output Sistem</i> |
|---------------------|---|---|---|---|
| 1 | Memastikan Id dan password yang dimasukkan benar. | ID: 20001 Password: 123 (Gambar 4.56) | Tampil menu sesuai dengan kebutuhan pengguna. | Sukses, masuk ke menu utama bagian administrasi (Gambar 4.57) |

Berdasarkan hasil uji coba pada Tabel 4.1 dengan *Test Case Id* 1 dapat dilihat pada Gambar dibawah ini. Gambar 4.56 menunjukkan inputan id dan *password*. Gambar 4.57 menunjukkan sukses *login* dan berhasil masuk ke menu utama bagian administrasi.



Gambar 4.56 Halaman Login



Gambar 4.57 Menu Administrasi

2. Uji Coba Halaman *Maintenance* Data Poli

Uji coba halaman *maintenance* data poli adalah proses simpan dan ubah data poli. Proses ini bertujuan untuk mengetahui apakah proses *maintenance* data poli berjalan sesuai fungsi. Jika terdapat *text field* yang belum terisi maka sistem akan menampilkan informasi berupa *alert* bahwa *text field* harus diisi.

Hasil uji coba halaman *maintenance* data poli dapat dilihat pada Tabel 4.2.

Tabel 4.2 Uji Coba Halaman *Maintenance* Data Poli

| Test Case Id | Tujuan | Input | Hasil Yang Diharapkan | Output Sistem |
|---------------------|------------------|---|--|---|
| 2 | Tambah data poli | (Gambar 4.58) | a. Tampil pesan “Data poli berhasil disimpan”. b. Data poli tersimpan di <i>database</i> . c. Data poli yang tersimpan akan tampil di tabel data poli. | a. Sukses b. Tampil notifikasi berhasil simpan (Gambar 4.59) c. Data poli tampil di tabel data poli (Gambar 4.64) |
| | | | | a. Sukses b. Tampil notifikasi inputan kosong (Gambar 4.60) |
| | | | | a. Sukses b. Tampil notifikasi data sudah ada (Gambar 4.61) |
| 3 | Ubah data poli | Kode poli: PL001 Poli: Poli Gigi (Gambar 4.62) | a. Tampil pesan “Data poli berhasil diubah”. b. Data poli tersimpan di <i>database</i> . c. Data poli yang tersimpan akan tampil di tabel data poli. | a. Sukses b. Tampil notifikasi berhasil ubah (Gambar 4.63) c. Data poli tampil di tabel data poli (Gambar 4.64) |

Berdasarkan hasil uji coba pada Tabel 4.2 dengan *Test Case Id* 2 dan 3 dapat dilihat pada Gambar dibawah ini. Gambar 4.58 menunjukkan inputan baru pada data poli. Gambar 4.59 menunjukkan notifikasi bahwa data poli berhasil disimpan. Gambar 4.60 menunjukkan notifikasi bahwa terdapat inputan yang masih kosong dan data tidak bisa disimpan. Gambar 4.61 menunjukkan notifikasi bahwa data yang disimpan sudah ada. Gambar 4.62 menunjukkan inputan yang sudah terisi saat akan mengubah data poli. Gambar 4.63 menunjukkan notifikasi poli berhasil diubah. Gambar 4.64 menunjukkan tabel data poli yang berhasil disimpan.

Kode Poli: PL004

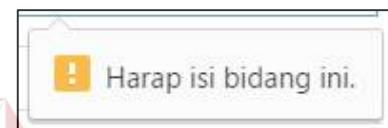
Nama Poli: Poli Anak

Insert **Cancel**

Gambar 4.58 Tambah Data Poli



Gambar 4.59 Notifikasi Berhasil Simpan Data Poli



Gambar 4.60 Notifikasi Data Poli Harus Diisi

Data Sudah Adal Data Poli dengan nama 'Poli Umum' sudah ada.

Gambar 4.61 Notifikasi Data Poli Sudah Ada

Ubah Data Poli

Kode Poli: PL001

Nama Poli: Poli Umum

Close **Ubah Data**

Gambar 4.62 Ubah Data Poli



Gambar 4.63 Notifikasi Berhasil Ubah Data Poli

| Data Poli | | |
|---------------------------------|-----------------|--|
| Menampilkan 10 data per halaman | Cari: | |
| Kode Poli | Nama Poli | Aksi |
| PL001 | Poli Gigi | <input checked="" type="checkbox"/> Ubah |
| PL002 | Poli Umum | <input checked="" type="checkbox"/> Ubah |
| PL003 | Poli Kecantikan | <input checked="" type="checkbox"/> Ubah |
| PL004 | Poli Kulit | <input checked="" type="checkbox"/> Ubah |

Gambar 4.64 Tabel Data Poli Tersimpan

3. Uji Coba Halaman *Maintenance* Data Kota

Uji coba halaman *maintenance* data kota adalah proses simpan dan ubah data kota. Proses ini bertujuan untuk mengetahui apakah proses *maintenance* data kota berjalan sesuai fungsi. Hasil uji coba halaman *maintenance* data kota dapat dilihat pada Tabel 4.3.

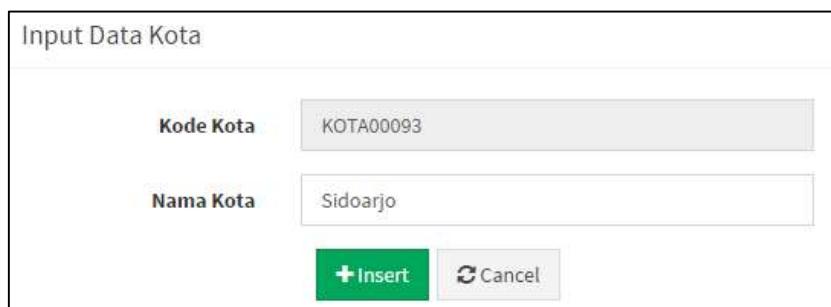
Tabel 4.3 Uji Coba Halaman *Maintenance* Data Kota

| Test Case Id | Tujuan | Input | Hasil Yang Diharapkan | Output Sistem |
|--------------|------------------|---|--|---|
| 4 | Tambah data kota | Kode kota: KOTA0003 Kota: Malang (Gambar 4.65) | a. Tampil pesan “Data kota berhasil disimpan”. b. Data kota tersimpan di <i>database</i> . c. Data kota yang tersimpan akan tampil di tabel data kota. | a. Sukses b. Tampil notifikasi berhasil simpan (Gambar 4.66) c. Data kota tampil di tabel data kota (Gambar 4.71) |
| | | | | a. Sukses b. Tampil notifikasi inputan kosong (Gambar 4.67) |
| | | | | a. Sukses b. Tampil notifikasi data sudah ada (Gambar 4.68) |

Tabel 4.3 (Lanjutan)

| Test Case Id | Tujuan | Input | Hasil Yang Diharapkan | Output Sistem |
|--------------|----------------|--|--|---|
| 5 | Ubah data kota | Kode kota: KOTA0001 Kota jakarta Gambar 4.69 | d. Tampil pesan “Data kota berhasil diubah”. e. Data kota tersimpan di <i>database</i> . f. Data kota yang tersimpan akan tampil di tabel data kota. | a. Sukses b. Tampil notifikasi berhasil ubah (Gambar 4.70) c. Data poli tampil di tabel data poli (Gambar 4.71) |

Berdasarkan hasil uji coba pada Tabel 4.3 dengan Test Case Id 4 dan 5 dapat dilihat pada Gambar dibawah ini. Gambar 4.65 menunjukkan inputan baru pada data kota. Gambar 4.66 menunjukkan notifikasi bahwa data kota berhasil disimpan. Gambar 4.67 menunjukkan notifikasi bahwa terdapat inputan yang masih kosong dan data tidak bisa disimpan. Gambar 4.68 menunjukkan notifikasi bahwa data yang disimpan sudah ada. Gambar 4.69 menunjukkan inputan yang sudah terisi saat akan mengubah data kota. Gambar 4.70 menunjukkan notifikasi kota berhasil diubah. Gambar 4.71 menunjukkan tabel data kota yang berhasil disimpan.



Input Data Kota

Kode Kota: KOTA00093

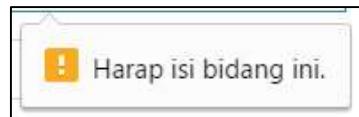
Nama Kota: Sidoarjo

Insert **Cancel**

Gambar 4.65 Tambah Data Kota

Berhasil! Data kota telah disimpan.

Gambar 4.66 Notifikasi Berhasil Simpan Data Kota



Gambar 4.67 Notifikasi Data Kota Harus Diisi

Data Sudah Adal Data kota dengan nama 'Jakarta' sudah ada.

Gambar 4.68 Notifikasi Data Kota Sudah Ada

Gambar 4.69 Ubah Data Kota

Berhasil! Data kota telah diubah.

Gambar 4.70 Notifikasi Berhasil Ubah Data Kota

| Data Kota | | | |
|---------------------------------|-----------|-------------------------------------|--|
| Menampilkan 10 data per halaman | | Cari: | |
| Kode Kota | Nama Kota | Aksi | |
| KOTA00085 | Kendari | <input type="button" value="Ubah"/> | |
| KOTA00086 | Bau-Bau | <input type="button" value="Ubah"/> | |
| KOTA00087 | Ambon | <input type="button" value="Ubah"/> | |
| KOTA00088 | Tual | <input type="button" value="Ubah"/> | |
| KOTA00089 | Ternate | <input type="button" value="Ubah"/> | |
| KOTA00090 | Tidore | <input type="button" value="Ubah"/> | |

Gambar 4.71 Tabel Data Kota Tersimpan

4. Uji Coba Halaman *Maintenance* Data Dokter

Uji coba halaman *maintenance* data dokter adalah proses simpan dan ubah data dokter. Proses ini bertujuan untuk mengetahui apakah proses *maintenance* data dokter berjalan sesuai fungsi. Hasil uji coba halaman *maintenance* data dokter dapat dilihat pada Tabel 4.4.

Tabel 4.4 Uji Coba Halaman *Maintenance* Data Dokter

| Test Case Id | Tujuan | Input | Hasil Yang Diharapkan | Output Sistem |
|---------------------|--------------------|---|--|---|
| 6 | Tambah data dokter | Nama: dr. Rana Pradata TTL: Surabaya 01/08/1980 JK: Laki-laki Alamat: Rungkut menanggal harapan Telepon: 085630134165 Password: 123 Foto: dktr.png Poli: Poli Umum (Gambar 4.72) | a. Tampil pesan “Data dokter berhasil disimpan”. | d. Sukses e. Tampil notifikasi berhasil simpan (Gambar 4.73) |
| | | | b. Data dokter tersimpan di <i>database</i> . | f. Data poli tampil di tabel data poli (Gambar 4.78) |
| | | | c. Data dokter yang tersimpan akan tampil di tabel data dokter. | a. Sukses b. Inputan tidak berhasil/kosong c. Tampil notifikasi inputan kosong (Gambar 4.74) |
| 7 | Ubah data dokter | Nama: dr. Rana Pradata, M.Kes. TTL: Surabaya 01/08/1980 JK: Laki-laki Alamat: Rungkut menanggal harapan Telepon: 085630134165 Password: 123 Foto: dktr.png Poli: Poli Umum (Gambar 4.76) | d. Tampil pesan “Data dokter berhasil diubah”. e. Data dokter tersimpan di <i>database</i> . f. Data dokter yang tersimpan akan tampil di tabel data dokter. | a. Sukses b. Tampil notifikasi berhasil ubah (Gambar 4.77) c. Data poli tampil di tabel data poli (Gambar 4.78) |

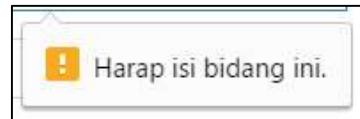
Berdasarkan hasil uji coba pada Tabel 4.4 dengan *Test Case Id* 6 dan 7 dapat dilihat pada Gambar dibawah ini. Gambar 4.72 menunjukkan inputan baru pada data dokter. Gambar 4.73 menunjukkan notifikasi data dokter berhasil disimpan. Gambar 4.74 menunjukkan notifikasi terdapat input yang masih kosong dan tidak bisa disimpan. Gambar 4.75 menunjukkan notifikasi data yang disimpan sudah ada. Gambar 4.76 menunjukkan inputan yang sudah terisi saat akan mengubah data dokter. Gambar 4.77 menunjukkan notifikasi data dokter berhasil diubah. Gambar 4.78 menunjukkan tabel data dokter yang berhasil disimpan.

| Input Data Dokter | |
|---|--|
| Kode Dokter | 10005 |
| Nama Dokter | dr. Rana Pradata |
| Tempat/Tanggal Lahir | Surabaya <input type="date" value="01/08/1980"/> |
| Jenis Kelamin | <input checked="" type="radio"/> Laki-laki <input type="radio"/> Perempuan |
| Alamat | Rungkut menanggal harapan no.2 |
| Telepon | 085630134165 |
| Password | ... |
| Foto | <input type="button" value="Choose File"/> dktr.PNG |
| Poli | Poli Umum |
| <input type="button" value="Insert"/> <input type="button" value="Cancel"/> | |

Gambar 4.72 Tambah Data Dokter

Berhasil! Data dokter telah disimpan.

Gambar 4.73 Notifikasi Berhasil Simpan Data Dokter



Gambar 4.74 Notifikasi Data Dokter Harus Diisi



Gambar 4.75 Notifikasi Data Dokter Sudah Ada

Ubah Data Dokter

| | |
|----------------------|--|
| Kode Dokter | 10005 |
| Nama Dokter | dr. Rana Pradata M.Kes |
| Tempat/Tanggal Lahir | Surabaya <input type="date" value="12/31/1973"/> |
| Jenis Kelamin | <input checked="" type="radio"/> Laki-laki <input type="radio"/> Perempuan |
| Alamat | Rungkut menanggal harapan no.2 |
| Telepon | 085630134165 |
| Password | ... |
| Foto | <input type="file"/> dktr.PNG |
| Poli | Poli Umum |

Gambar 4.76 Ubah Data Dokter

Berhasil! Data dokter telah diubah.

Gambar 4.77 Notifikasi Berhasil Ubah Data Dokter

Data Dokter

| Menampilkan 10 data per halaman | | Cari: | | |
|---------------------------------|------------------------------------|-----------------|--------------|-------------------------------------|
| ID Dokter | Nama Dokter | Poli | Telp | Aksi |
| 10001 | dr. Faradissa Durry, Dipl.CIBTAC | Poli Kecantikan | 085347722161 | <input type="button" value="Ubah"/> |
| 10002 | drg. Paulus Karnavian, Sp.Ort | Poli Gigi | 081223829910 | <input type="button" value="Ubah"/> |
| 10003 | dr. Sukma Sahadewa SH., MH., Mkes. | Poli Umum | 081736126873 | <input type="button" value="Ubah"/> |

Gambar 4.78 Tabel Data Dokter Tersimpan

5. Uji Coba Halaman *Maintenance* Data Jadwal Dokter

Uji coba halaman *maintenance* data jadwal dokter adalah proses simpan dan ubah data jadwal dokter. Proses ini bertujuan untuk mengetahui apakah proses *maintenance* data jadwal dokter berjalan sesuai fungsi. Hasil uji coba halaman *maintenance* data jadwal dokter dapat dilihat pada Tabel 4.5.

Tabel 4.5 Uji Coba Halaman *Maintenance* Data Jadwal Dokter

| Test Case Id | Tujuan | Input | Hasil Yang Diharapkan | Output Sistem |
|---------------------|---------------------------|-------------------|---|---|
| 8 | Tambah data jadwal dokter | Lihat Gambar 4.79 | a. Tampil pesan “Data jadwal dokter berhasil disimpan”. | a. Sukses |
| | | | b. Data jadwal dokter tersimpan di <i>database</i> . | b. Inputan berhasil tersimpan |
| | | | c. Data jadwal dokter yang tersimpan akan tampil di tabel data jadwal dokter. | c. Tampil notifikasi berhasil simpan (Gambar 4.90) |
| 9 | Ubah data jadwal dokter | Lihat Gambar 4.93 | a. Tampil pesan “Data jadwal dokter berhasil diubah”. | d. Data poli tampil di tabel data jadwal dokter (Gambar 4.95) |
| | | | b. Data jadwal dokter tersimpan di <i>database</i> . | a. Sukses |
| | | | c. Data jadwal dokter yang tersimpan akan tampil di tabel data jadwal dokter. | b. Tampil notifikasi inputan kosong (Gambar 4.91) |
| 9 | Ubah data jadwal dokter | Lihat Gambar 4.93 | a. Tampil pesan “Data jadwal dokter berhasil diubah”. | a. Sukses |
| | | | b. Data jadwal dokter tersimpan di <i>database</i> . | b. Tampil notifikasi berhasil ubah (Gambar 4.94) |
| | | | c. Data jadwal dokter yang tersimpan akan tampil di tabel data poli. | c. Data poli tampil di tabel data poli (Gambar 4.95) |

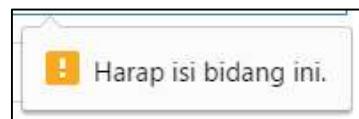
Berdasarkan hasil uji coba pada Tabel 4.5 dengan *Test Case Id* 8 dan 9 dapat dilihat pada Gambar dibawah ini. Gambar 4.79 menunjukkan inputan baru pada data jadwal dokter. Gambar 4.80 menunjukkan notifikasi bahwa data jadwal dokter berhasil disimpan. Gambar 4.81 menunjukkan notifikasi bahwa terdapat inputan yang masih kosong dan data tidak bisa disimpan. Gambar 4.82 menunjukkan notifikasi bahwa data yang disimpan sudah ada. Gambar 4.83 menunjukkan inputan yang sudah terisi saat akan mengubah data jadwal dokter. Gambar 4.84 menunjukkan notifikasi bahwa data jadwal dokter berhasil diubah. Gambar 4.85 menunjukkan tabel data jadwal dokter yang berhasil disimpan dari proses tambah data ataupun ubah data.



Gambar 4.79 Tambah Data Jadwal Dokter

Berhasil! Data jadwal dokter telah disimpan.

Gambar 4.80 Notifikasi Berhasil Simpan Data Jadwal Dokter



Gambar 4.81 Notifikasi Data Jadwal Dokter Harus Diisi

Data Sudah Adal Data jadwal dokter bersangkutan pada hari Rabu sudah ada.

Gambar 4.82 Notifikasi Data Jadwal Dokter Sudah Ada

Ubah Data Jadwal Dokter

| | |
|----------------|----------------------------------|
| Kode Jadwal | JP002 |
| Dokter Praktek | dr. Faradissa Durry, Dipl.CIBTAC |
| Jadwal Praktek | 🕒 08:10 AM 🕒 02:00 PM |
| Hari Praktek | Selasa |

✖ Close
✓ Ubah Data

Gambar 4.83 Ubah Data Jadwal Dokter

Berhasil! Data jadwal dokter telah diubah.

Gambar 4.84 Notifikasi Berhasil Ubah Data Jadwal Dokter

Data Jadwal Dokter

| Kode Jadwal | Dokter Praktek | Hari Praktek | Jadwal Praktek | Aksi | Cari: |
|-------------|------------------------------------|--------------|---------------------|--|-------|
| | | | | | |
| JP001 | dr. Faradissa Durry, Dipl.CIBTAC | Senin | 08:10:00 - 16:00:00 | ✓ Ubah | |
| JP002 | dr. Faradissa Durry, Dipl.CIBTAC | Rabu | 08:10:00 - 14:00:00 | ✓ Ubah | |
| JP003 | dr. Faradissa Durry, Dipl.CIBTAC | Jumat | 09:00:00 - 17:00:00 | ✓ Ubah | |
| JP004 | drg. Paulus Karmavian, Sp.Ort | Senin | 08:00:00 - 16:00:00 | ✓ Ubah | |
| JP005 | drg. Paulus Karmavian, Sp.Ort | Selasa | 10:00:00 - 17:00:00 | ✓ Ubah | |
| JP006 | drg. Paulus Karmavian, Sp.Ort | Kamis | 09:00:00 - 17:00:00 | ✓ Ubah | |
| JP007 | drg. Paulus Karmavian, Sp.Ort | Sabtu | 08:00:00 - 12:00:00 | ✓ Ubah | |
| JP008 | dr. Sukma Sahadewa SH., MH., Mkes. | Minggu | 08:00:00 - 12:00:00 | ✓ Ubah | |
| JP009 | dr. Sukma Sahadewa SH., MH., Mkes. | Selasa | 08:00:00 - 16:00:00 | ✓ Ubah | |
| JP010 | dr. Sukma Sahadewa SH., MH., Mkes. | Rabu | 08:00:00 - 16:00:00 | ✓ Ubah | |

Halaman 1 dari 2

Gambar 4.85 Tabel Data Jadwal Dokter Tersimpan

6. Uji Coba Halaman *Maintenance* Data Perawat

Uji coba halaman *maintenance* data perawat adalah proses simpan dan ubah data perawat. Proses ini bertujuan untuk mengetahui apakah proses *maintenance* data perawat berjalan sesuai fungsi. Hasil uji coba halaman *maintenance* data perawat dapat dilihat pada Tabel 4.6.

Tabel 4. 6 Uji Coba Halaman *Maintenance* Data Perawat

| Test Case Id | Tujuan | Input | Hasil Yang Diharapkan | Output Sistem |
|---------------------|---------------------|-------------------|---|--|
| 10 | Tambah data perawat | Lihat Gambar 4.86 | a. Tampil pesan “Data perawat berhasil disimpan”. | a. Sukses |
| | | | b. Data perawat tersimpan di <i>database</i> . | b. Inputan berhasil tersimpan |
| | | | c. Data perawat yang tersimpan akan tampil di tabel data perawat. | c. Tampil notifikasi (Gambar 4.87) |
| 11 | Ubah data perawat | Lihat Gambar 4.90 | a. Tampil pesan “Data perawat berhasil diubah”. | d. Data perawat berhasil diubah |
| | | | e. Data perawat tersimpan di <i>database</i> . | c. Tampil notifikasi (Gambar 4.91) |
| | | | f. Data perawat yang tersimpan akan tampil di tabel data perawat. | d. Data perawat tampil di tabel data perawat (Gambar 4.92) |

Berdasarkan hasil uji coba pada Tabel 4.6 dengan *Test Case Id* 10 dan 11 dapat dilihat pada Gambar dibawah ini. Gambar 4.86 menunjukkan inputan baru pada data perawat. Gambar 4.87 menunjukkan notifikasi bahwa data perawat berhasil disimpan. Gambar 4.88 menunjukkan notifikasi bahwa terdapat inputan yang masih kosong dan data tidak bisa disimpan. Gambar 4.89 menunjukkan notifikasi bahwa data yang disimpan sudah ada. Gambar 4.90 menunjukkan inputan yang sudah terisi saat akan mengubah data perawat. Gambar 4.91 menunjukkan notifikasi bahwa data perawat berhasil diubah.

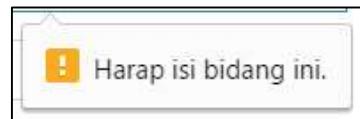
Gambar 4.92 menunjukkan tabel data perawat yang berhasil disimpan dari proses tambah data ataupun ubah data.

| Input Data Perawat | |
|---|---|
| Kode perawat | 20004 |
| Nama Perawat | Dewi Putri |
| Tempat/Tanggal Lahir | Medan 12/01/1989 |
| Jenis Kelamin | <input type="radio"/> Laki-laki <input checked="" type="radio"/> Perempuan |
| Alamat | Sidoarjo |
| Telepon | 081511298007 |
| Password | ... |
| Foto | Choose File user.png |
| Bagian | Administrasi |
| <input type="button" value="Insert"/> <input type="button" value="Cancel"/> | |

Gambar 4.86 Tambah Data Perawat

Berhasil! Data perawat telah disimpan.

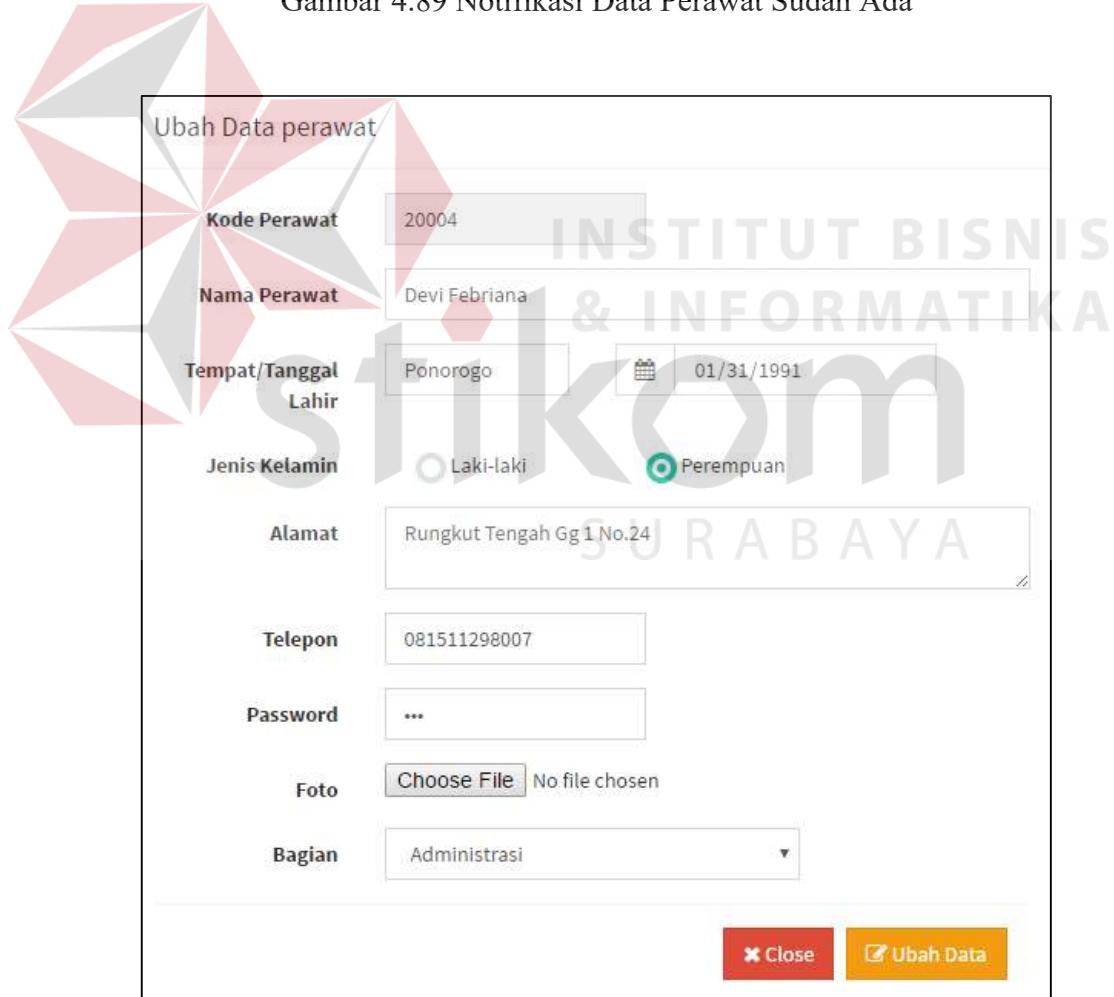
Gambar 4.87 Notifikasi Berhasil Simpan Data Perawat



Gambar 4.88 Notifikasi Data Perawat Harus Diisi

Data Sudah Adal Data perawat dengan nama 'Devi Febriana' sudah ada.

Gambar 4.89 Notifikasi Data Perawat Sudah Ada



Ubah Data perawat

Kode Perawat: 20004

Nama Perawat: Devi Febriana

Tempat/Tanggal Lahir: Ponorogo, 01/31/1991

Jenis Kelamin: Laki-laki (radio button) Perempuan (radio button)

Alamat: Rungkut Tengah Gg 1 No.24

Telepon: 081511298007

Password: ...

Foto: Choose File No file chosen

Bagian: Administrasi

Gambar 4.90 Ubah Data Perawat

Berhasil! Data perawat telah diubah.

Gambar 4. 91 Notifikasi Berhasil Ubah Data Perawat

| Data Perawat | | | | | | | |
|---|----------------------------------|--------------|---------------|-----------------------|--------------|--|--|
| Menampilkan 10 data per halaman <input type="button" value="Cari:"/> <input type="text"/> | | | | | | | |
| ID Perawat | Nama Perawat | Bagian | Jenis Kelamin | Tempat, Tanggal Lahir | No. Telepon | Aksi | |
| 20001 | Tri Susanti, Amd.Kep. | Administrasi | Perempuan | Surabaya, 04-02-1990 | 081233123456 | <input checked="" type="button" value="Ubah"/> | |
| 20002 | Anggie Ariyanti Suherman, S.Kep. | Kasir/Apotik | Perempuan | Surabaya, 04-05-1991 | 081273190990 | <input checked="" type="button" value="Ubah"/> | |
| 20003 | Chalista Islami Kardiva, S.Kep. | Laboratorium | Perempuan | Surabaya, 04-06-1993 | 089837216324 | <input checked="" type="button" value="Ubah"/> | |
| 20004 | Devi Febriana | Administrasi | Perempuan | Ponorogo, 31-01-1991 | 081511298007 | <input checked="" type="button" value="Ubah"/> | |

Halaman 1 dari 1

Gambar 4.92 Tabel Data Perawat Tersimpan

7. Uji Coba Halaman *Maintenance* Data Pasien

Uji coba halaman *maintenance* data pasien adalah proses simpan dan ubah data pasien. Proses ini bertujuan untuk mengetahui apakah proses *maintenance* data pasien berjalan sesuai fungsi. Hasil uji coba halaman *maintenance* data pasien dapat dilihat pada Tabel 4.7.

Tabel 4.7 Uji Coba Halaman *Maintenance* Data Pasien

| Test Case Id | Tujuan | Input | Hasil Yang Diharapkan | Output Sistem |
|--------------|--------------------|-------------------|---|--|
| 12 | Tambah data pasien | Lihat Gambar 4.93 | <ul style="list-style-type: none"> a. Tampil pesan “Data pasien berhasil disimpan”. b. Data pasien tersimpan di <i>database</i>. c. Data pasien yang tersimpan akan tampil di tabel data pasien. | <ul style="list-style-type: none"> a. Sukses b. Inputan berhasil tersimpan c. Tampil notifikasi (Gambar 4.94) d. Data pasien tampil di tabel data pasien (Gambar 4.98) |
| | | | | <ul style="list-style-type: none"> a. Sukses b. Inputan tidak berhasil/kosong c. Tampil notifikasi (Gambar 4.95) |

| | | | | |
|----|------------------|-------------------|---|---|
| 13 | Ubah data pasien | Lihat Gambar 4.96 | <ul style="list-style-type: none"> a. Tampil pesan “Data pasien berhasil diubah”. b. Data pasien tersimpan di <i>database</i>. c. Data pasien yang tersimpan akan tampil di tabel data pasien. | <ul style="list-style-type: none"> a. Sukses b. Inputan berhasil diubah c. Tampil notifikasi (Gambar 4.97) d. Data pasien tampil di tabel data pasien (Gambar 4.98) |
|----|------------------|-------------------|---|---|

Berdasarkan hasil uji coba pada Tabel 4.7 dengan *Test Case Id* 12 dan 13 dapat dilihat pada Gambar dibawah ini. Gambar 4.93 menunjukkan inputan baru data pasien. Gambar 4.94 menunjukkan notifikasi data pasien berhasil disimpan.

Gambar 4.95 menunjukkan notifikasi inputan yang masih kosong. Gambar 4.96 menunjukkan inputan yang sudah terisi saat akan mengubah data pasien.

Gambar 4.97 menunjukkan notifikasi berhasil diubah. Gambar 4.98 menunjukkan tabel data pasien yang berhasil disimpan dari proses tambah data ataupun ubah data.

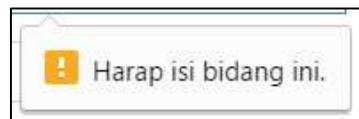
Input Data Pasien

| | | |
|---|--|------------|
| Kode Pasien | 10 | |
| Nama Pasien | Rifka Putri | |
| Tempat/Tanggal Lahir | Sidoarjo | 10/10/1990 |
| Jenis Kelamin | <input type="radio"/> Laki-laki <input checked="" type="radio"/> Perempuan | |
| Alamat | Pondok Candra Blok Mangga No.25 | |
| Telepon | 081515390700 | |
| Tanggal Daftar | 03/08/2016 | |
| <input type="button" value="Insert"/> <input type="button" value="Cancel"/> | | |

Gambar 4.93 Tambah Data Pasien

Berhasil! Data pasien telah disimpan.

Gambar 4.94 Notifikasi Berhasil Simpan Data Pasien



Gambar 4.95 Notifikasi Data Pasien Harus Diisi

Ubah Data pasien

| | | |
|----------------------|--|------------|
| Kode Pasien | 10 | |
| Nama Pasien | Rifka Putri | |
| Tempat/Tanggal Lahir | Sidoarjo | 10/10/1990 |
| Jenis Kelamin | <input checked="" type="radio"/> Laki-laki <input type="radio"/> Perempuan | |
| Alamat | Pondok Candra Blok Mangga No.25 | |
| Telepon | 081515390700 | |
| Tanggal Daftar | 2016-08-01 | |

Gambar 4.96 Ubah Data Pasien

Berhasil! Data pasien telah diubah.

Gambar 4.97 Notifikasi Berhasil Ubah Data Pasien

Data Pasien

Menampilkan 10 data per halaman Cari:

| #Pasien | Nama Pasien | Jenis Kelamin | Tempat, Tanggal Lahir | Alamat | No. Telepon | Tanggal Daftar | Aksi |
|---------|---------------|---------------|-----------------------|----------|--------------|----------------|--|
| 1 | Ali Habibie | Laki-laki | Surabaya, 09-03-1994 | Surabaya | 085344219900 | 29-07-2016 | <input checked="" type="button"/> Ubah |
| 2 | Sarah Morris | Perempuan | Surabaya, 03-12-1985 | Surabaya | 085344219900 | 30-07-2016 | <input checked="" type="button"/> Ubah |
| 3 | Arman Riyadhi | Laki-laki | Surabaya, 05-12-1989 | Surabaya | 085344219900 | 31-07-2016 | <input checked="" type="button"/> Ubah |

Gambar 4.98 Tabel Data Pasien Tersimpan

8. Uji Coba Halaman *Maintenance* Data Diagnosis ICD 10

Uji coba halaman *maintenance* data diagnosis ICD 10 adalah proses simpan dan ubah data diagnosis. Proses ini bertujuan untuk mengetahui apakah proses *maintenance* data diagnosis berjalan sesuai fungsi. Hasil uji coba halaman *maintenance* data diagnosis dapat dilihat pada Tabel 4.8.

Tabel 4.8 Uji Coba Halaman *Maintenance* Data Diagnosis ICD 10

| Test Case Id | Tujuan | Input | Hasil Yang Diharapkan | Output Sistem |
|---------------------|------------------------------|-------------------|---|--|
| 14 | Tambah data diagnosis ICD 10 | Lihat Gambar 4.99 | <ul style="list-style-type: none"> a. Tampil pesan “Data diagnosis ICD 10 berhasil disimpan”. b. Data diagnosis ICD 10 tersimpan di <i>database</i>. c. Data diagnosis ICD 10 yang tersimpan akan tampil di tabel data diagnosis ICD 10. | <ul style="list-style-type: none"> a. Sukses b. Inputan berhasil tersimpan c. Tampil notifikasi berhasil simpan (Gambar 4.100) d. Data diagnosis ICD 10 tampil di tabel data diagnosis ICD 10 (Gambar 4.105) |
| | | | | <ul style="list-style-type: none"> a. Sukses b. Inputan tidak berhasil/kosong c. Tampil notifikasi inputan kosong (Gambar 4.101) |
| | | | | <ul style="list-style-type: none"> a. Sukses b. Inputan sudah ada di <i>database</i> c. Tampil notifikasi data sudah ada (Gambar 4.102) |

Tabel 4.8 (Lanjutan)

| Test Case Id | Tujuan | Input | Hasil Yang Diharapkan | Output Sistem |
|---------------------|----------------------------|--------------------|---|---|
| 15 | Ubah data diagnosis ICD 10 | Lihat Gambar 4.103 | <ul style="list-style-type: none"> a. Tampil pesan “Data diagnosis ICD 10 berhasil diubah”. b. Data diagnosis ICD 10 tersimpan di <i>database</i>. c. Data diagnosis ICD 10 yang tersimpan akan tampil di tabel data diagnosis ICD 10. | <ul style="list-style-type: none"> a. Sukses b. Inputan berhasil diubah c. Tampil notifikasi berhasil ubah (Gambar 4.104) d. Data diagnosis ICD 10 tampil di tabel data diagnosis ICD 10 (Gambar 4.105) |

Berdasarkan hasil uji coba pada Tabel 4.8 dengan *Test Case Id* 14 dan 15 dapat dilihat pada Gambar dibawah ini. Gambar 4.99 menunjukkan inputan baru pada data diagnosis ICD 10. Gambar 4.100 menunjukkan notifikasi bahwa data diagnosis ICD 10 berhasil disimpan. Gambar 4.101 menunjukkan notifikasi bahwa terdapat inputan yang masih kosong dan data tidak bisa disimpan. Gambar 4.102 menunjukkan notifikasi bahwa data yang disimpan sudah ada. Gambar 4.103 menunjukkan inputan yang sudah terisi saat akan mengubah data diagnosis ICD 10. Gambar 4.104 menunjukkan notifikasi bahwa data diagnosis ICD 10 berhasil diubah. Gambar 4.105 menunjukkan tabel data diagnosis ICD 10 yang berhasil disimpan dari proses tambah data dan ubah data.

| | |
|---|---|
| Kode Diagnosis | K90.1 |
| Diagnosis | Sariawan |
| Keterangan | Radang yang terjadi pada mukosa (pipi bagian dalam) mulut, biasanya berupa bercak putih |
| Poli | Poli Gigi |
| <input type="button" value="Insert"/> <input type="button" value="Cancel"/> | |

Gambar 4.99 Tambah Data Diagnosis ICD 10

Berhasil! Data Diagnosis ICD 10 telah disimpan.

Gambar 4.100 Notifikasi Berhasil Simpan Data Diagnosis ICD 10

! Harap isi bidang ini.

Gambar 4.101 Notifikasi Data Diagnosis Harus Diisi

Data Sudah Ada! Data Diagnosis ICD 10 dengan nama 'Biovar Cholera' sudah ada.

Gambar 4.102 Notifikasi Data Diagnosis ICD 10 Sudah Ada

| | |
|---|---|
| Kode Poli | A01.0 |
| Diagnosis | Demam tifoid / Tipes |
| Keterangan | Demam tifoid atau tifus (tipes) terjadi karena infeksi bakteri Salmonella typhi |
| Poli | Poli Umum |
| <input type="button" value="Close"/> <input type="button" value="Ubah Data"/> | |

Gambar 4.103 Ubah Data Diagnosis ICD 10

Berhasil! Data Diagnosis ICD 10 telah diubah.

Gambar 4.104 Notifikasi Berhasil Ubah Data Diagnosis ICD 10

| Data Diagnosa (ICD 10) | | | | |
|------------------------|--|---|--|--|
| Menampilkan | 10 | data per halaman | Cari: | |
| Kode | Diagnosis | Keterangan | Aksi | |
| A00.0 | Cholera due to Vibrio cholerae 01, biovar cholerae | Kolera disebabkan Vibrio cholerae 01, biovar cholerae | <input checked="" type="checkbox"/> Ubah | |
| A00.1 | Cholera due to Vibrio cholerae 01, biovar eltor | Kolera disebabkan Vibrio cholerae | <input checked="" type="checkbox"/> Ubah | |
| A00.2 | Biovar Cholera | Kolera yang disebabkan biovar | <input checked="" type="checkbox"/> Ubah | |
| A00.9 | Cholera, unspecified | Kolera, yang tidak spesifik | <input checked="" type="checkbox"/> Ubah | |
| A01.0 | Typhoid fever | Demam tifoid | <input checked="" type="checkbox"/> Ubah | |
| A01.1 | Paratyphoid fever A | Demam paratifoid | <input checked="" type="checkbox"/> Ubah | |
| A01.2 | Paratyphoid fever B | Demam Paratifoid Tipe B | <input checked="" type="checkbox"/> Ubah | |
| A01.3 | Paratyphoid fever C | Demam Paratifoid Tipe C | <input checked="" type="checkbox"/> Ubah | |
| A01.4 | Paratyphoid fever, unspecified | Demam paratifoid, tidak spesifik | <input checked="" type="checkbox"/> Ubah | |
| A02.0 | Salmonella enteritis | Salmonella enteritis | <input checked="" type="checkbox"/> Ubah | |

Halaman 1 dari 1.048

Gambar 4.105 Tabel Data Diagnosis ICD 10 Tersimpan

9. Uji Coba Halaman *Maintenance* Data Tindakan ICD 9

Uji coba halaman *maintenance* data tindakan ICD 9 adalah proses simpan dan ubah data tindakan. Proses ini bertujuan untuk mengetahui apakah proses *maintenance* data tindakan berjalan sesuai fungsi. Hasil uji coba halaman *maintenance* data tindakan dapat dilihat pada Tabel 4.9.

10. Uji Coba Halaman *Maintenance* Data Terapi

Uji coba halaman *maintenance* data terapi adalah proses simpan dan ubah data terapi. Proses ini bertujuan untuk mengetahui apakah proses *maintenance* data terapi berjalan sesuai fungsi. Hasil uji coba halaman *maintenance* data terapi dapat dilihat pada Tabel 4.10.

Tabel 4.9 Uji Coba Halaman *Maintenance* Data Tindakan ICD 9

| Test Case Id | Tujuan | Input | Hasil Yang Diharapkan | Output Sistem |
|---------------------|----------------------------|--------------------|---|--|
| 16 | Tambah data tindakan ICD 9 | Lihat Gambar 4.106 | a. Tampil pesan “Data tindakan ICD 9 berhasil disimpan”. b. Data tindakan ICD 9 tersimpan di <i>database</i> . c. Data diagnosis ICD 9 yang tersimpan akan tampil di tabel data tindakan ICD 9. | a. Sukses b. Inputan berhasil tersimpan c. Tampil notifikasi berhasil simpan (Gambar 4.107) d. Data tindakan ICD 9 tampil di tabel data tindakan ICD 9 (Gambar 4.112) |
| | | | | a. Sukses b. Inputan tidak berhasil/kosong c. Tampil notifikasi inputan kosong (Gambar 4.108) |
| | | | | a. Sukses b. Inputan sudah ada di <i>database</i> c. Tampil notifikasi data sudah ada (Gambar 4.109) |
| 17 | Ubah data tindakan ICD 9 | Lihat Gambar 4.110 | d. Tampil pesan “Data tindakan ICD 9 berhasil diubah”. e. Data tindakan ICD 9 tersimpan di <i>database</i> . f. Data tindakan ICD 9 yang tersimpan akan tampil di tabel data tindakan ICD 9. | a. Sukses b. Inputan berhasil diubah c. Tampil notifikasi berhasil ubah (Gambar 4.111) d. Data tindakan ICD 9 tampil di tabel data tindakan ICD 9 (Gambar 4.112) |

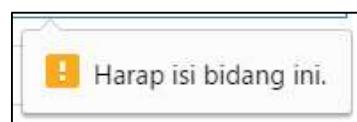
Berdasarkan hasil uji coba pada Tabel 4.9 dengan *Test Case Id* 16 dan 17 dapat dilihat pada Gambar dibawah ini. Gambar 4.106 menunjukkan inputan baru pada data tindakan ICD 9. Gambar 4.107 menunjukkan notifikasi bahwa data

tindakan ICD 9 berhasil disimpan. Gambar 4.108 menunjukkan notifikasi bahwa terdapat inputan yang masih kosong dan data tidak bisa disimpan. Gambar 4.109 menunjukkan notifikasi bahwa data yang disimpan sudah ada. Gambar 4.110 menunjukkan inputan yang sudah terisi saat akan mengubah data tindakan ICD 9. Gambar 4.111 menunjukkan notifikasi bahwa data tindakan ICD 9 berhasil diubah. Gambar 4.112 menunjukkan tabel data tindakan ICD 9 yang berhasil disimpan dari proses tambah ataupun ubah data.

Gambar 4.106 Tambah Data Tindakan ICD 9

Berhasil! Data Tindakan ICD 9 telah disimpan.

Gambar 4.107 Notifikasi Berhasil Simpan Data Tindakan ICD 9



Gambar 4.108 Notifikasi Data Tindakan Harus Diisi

Data Sudah Adal Data Tindakan ICD 9 dengan nama 'Cholera NOS' sudah ada.

Gambar 4.109 Notifikasi Data Tindakan ICD 9 Sudah Ada

Kode Tindakan: 99.32

Tindakan: Vaksinasi

Keterangan: Vaksinasi terhadap demam tifoid

Diagnosa: Demam tifoid

Harga Tindakan: Rp 50000

Close **Ubah Data**

Gambar 4.110 Ubah Data Tindakan ICD 9

Berhasil! Data Tindakan ICD 9 telah diubah.

Gambar 4.111 Notifikasi Berhasil Ubah Data Tindakan ICD 9

| Data Tindakan (ICD 9) | | | | | | |
|--|-------------------|---------------------------------|--------------|-----------------|-------------------------------------|-------------|
| Menampilkan <input type="text" value="10"/> data per halaman Cari: <input type="text"/> | | | | | | |
| Kode | Tindakan | Keterangan | Harga | Diagnosa | Aksi | |
| 23.6 | Implan Gigi Palsu | Penambalan dengan gigi palsu | Rp100.000,00 | Fraktur Gigi. | <input checked="" type="checkbox"/> | Ubah |
| 99.32 | Vaksinasi | Vaksinasi terhadap demam tifoid | Rp50.000,00 | Demam tifoid. | <input checked="" type="checkbox"/> | Ubah |
| 99.43 | Vaksinasi DBD | Vaksinasi terhadap demam DBD | Rp70.000,00 | Demam berdarah. | <input checked="" type="checkbox"/> | Ubah |

Halaman 1 dari 1 < 1 >

Gambar 4.112 Tabel Data Tindakan ICD 9 Tersimpan

Tabel 4.10 Uji Coba Halaman *Maintenance Data Terapi*

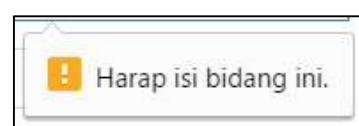
| <i>Test Case Id</i> | Tujuan | <i>Input</i> | Hasil Yang Diharapkan | <i>Output Sistem</i> |
|----------------------------|--------------------|---------------------|--|--|
| 18 | Tambah data terapi | Lihat Gambar 4.113 | a. Tampil pesan “Data terapi berhasil disimpan”. b. Data terapi tersimpan di <i>database</i> . c. Data terapi yang tersimpan akan tampil di tabel data terapi. | a. Sukses b. Inputan berhasil tersimpan c. Tampil notifikasi berhasil simpan (Gambar 4.114) d. Data terapi tampil di tabel data terapi (Gambar 4.119) |
| | | | | a. Sukses b. Inputan tidak berhasil/kosong c. Tampil notifikasi inputan kosong (Gambar 4.115) |
| | | | | a. Sukses b. Inputan sudah ada di <i>database</i> c. Tampil notifikasi data sudah ada (Gambar 4.116) |
| 19 | Ubah data terapi | Lihat Gambar 4.117 | a. Tampil pesan “Data terapi berhasil diubah”. b. Data terapi tersimpan di <i>database</i> . c. Data terapi yang tersimpan akan tampil di tabel data terapi. | a. Sukses b. Inputan berhasil diubah c. Tampil notifikasi berhasil ubah (Gambar 4.118) d. Data terapi tampil di tabel data terapi (Gambar 4.119) |

Berdasarkan hasil uji coba pada Tabel 4.10 dengan *Test Case Id* 18 dan 19 dapat dilihat pada Gambar dibawah ini. Gambar 4.113 menunjukkan inputan baru pada data terapi. Gambar 4.114 menunjukkan notifikasi bahwa data terapi berhasil disimpan. Gambar 4.115 menunjukkan notifikasi bahwa terdapat inputan yang masih kosong dan data tidak bisa disimpan. Gambar 4.116

menunjukkan notifikasi bahwa data yang disimpan sudah ada. Gambar 4.117 menunjukkan inputan yang sudah terisi saat akan mengubah data terapi. Gambar 4.118 menunjukkan notifikasi bahwa data terapi berhasil diubah. Gambar 4.119 menunjukkan tabel data terapi yang berhasil disimpan dari proses tambah data ataupun ubah data.

Gambar 4.113 Tambah Data Terapi

Gambar 4.114 Notifikasi Berhasil Simpan Data Terapi



Gambar 4.115 Notifikasi Data Terapi Harus Diisi



Gambar 4.116 Notifikasi Data Terapi Sudah Ada

Ubah Data Terapi

| | |
|--------------|---|
| Kode Terapi | TR003 |
| Terapi | Gejala DBD |
| Keterangan | Terapi untuk gejala DBD dengan suntik vitamin |
| Harga Terapi | Rp 100000 |

Gambar 4.117 Ubah Data Terapi



Berhasil! Data terapi telah diubah.

Gambar 4.118 Notifikasi Berhasil Ubah Data Terapi

INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA
Stikom SURABAYA

Data Terapi

| Kode | Terapi | Keterangan | Harga | Aksi |
|-------|--------------|---|--------------|--|
| TR001 | Gejala Typus | Terapi untuk gejala typus | Rp100.000,00 | <input checked="" type="button" value="Ubah"/> |
| TR002 | Typus | Terapi untuk penyakit typus. | Rp150.000,00 | <input checked="" type="button" value="Ubah"/> |
| TR003 | Gejala DBD | Terapi untuk gejala DBD dengan suntik vitamin | Rp100.000,00 | <input checked="" type="button" value="Ubah"/> |

Menampilkan 10 data per halaman

Cari:

Halaman 1 dari 1 < 1 >

Gambar 4.119 Tabel Data Terapi Tersimpan

11. Uji Coba Halaman *Maintenance* Data Jenis Obat

Uji coba halaman *maintenance* data jenis obat adalah proses simpan dan ubah data jenis obat. Proses ini bertujuan untuk mengetahui apakah proses *maintenance* data jenis obat berjalan sesuai fungsi. Hasil uji coba halaman *maintenance* data jenis obat dapat dilihat pada Tabel 4.11.

Tabel 4.11 Uji Coba Halaman *Maintenance* Data Jenis Obat

| Test Case Id | Tujuan | Input | Hasil Yang Diharapkan | Output Sistem |
|---------------------|------------------------|--------------------|---|---|
| 20 | Tambah data jenis obat | Lihat Gambar 4.120 | <ul style="list-style-type: none"> a. Tampil pesan “Data jenis obat berhasil disimpan”. b. Data jenis obat tersimpan di <i>database</i>. c. Data jenis obat yang tersimpan akan tampil di tabel data jenis obat. | <ul style="list-style-type: none"> a. Sukses b. Tampil notifikasi berhasil simpan (Gambar 4.121) c. Data jenis obat tampil di tabel data jenis obat (Gambar 4.126) |
| 21 | Ubah data jenis obat | Lihat Gambar 4.123 | <ul style="list-style-type: none"> a. Tampil pesan “Data jenis obat berhasil diubah”. b. Data jenis obat tersimpan di <i>database</i>. c. Data jenis obat yang tersimpan akan tampil di tabel data jenis obat. | <ul style="list-style-type: none"> a. Sukses b. Inputan berhasil diubah c. Tampil notifikasi berhasil ubah (Gambar 4.125) d. Data jenis obat tampil di tabel data jenis obat (Gambar 4.126) |

Berdasarkan hasil uji coba pada Tabel 4.11 dengan *Test Case Id* 20 dan 21 dapat dilihat pada Gambar dibawah ini. Gambar 4.120 menunjukkan inputan baru. Gambar 4.121 menunjukkan notifikasi data jenis obat berhasil disimpan. Gambar 4.122 menunjukkan notifikasi terdapat inputan yang kosong. Gambar 4.123 menunjukkan notifikasi data yang disimpan sudah ada. Gambar 4.124 menunjukkan inputan yang sudah terisi saat akan mengubah data jenis obat. Gambar 4.125 menunjukkan notifikasi bahwa data jenis obat berhasil diubah. Gambar 4.126 menunjukkan tabel data jenis obat yang berhasil disimpan.

Input Data Jenis Obat

| | |
|---|-------------|
| Kode Jenis Obat | JO005 |
| Nama Jenis Obat | Anti alergi |
| <input type="button" value="Insert"/> <input type="button" value="Cancel"/> | |

Gambar 4.120 Tambah Data Jenis Obat

Berhasil! Data jenis obat telah disimpan.

Gambar 4.121 Notifikasi Berhasil Simpan Data Jenis Obat



Gambar 4.122 Notifikasi Data Jenis Obat Harus Diisi

Gambar 4.123 Notifikasi Data Jenis Obat Sudah Ada

Ubah Data Jenis Obat

| | |
|---|-----------|
| Kode Jenis Obat | JO004 |
| Nama Jenis Obat | Antinyeri |
| <input type="button" value="Close"/> <input type="button" value="Ubah Data"/> | |

Gambar 4.124 Ubah Data Jenis Obat

Berhasil! Data jenis obat telah diubah.

Gambar 4.125 Notifikasi Berhasil Ubah Data Jenis Obat

| Data Jenis Obat | | |
|---------------------------------|-----------------|------|
| Menampilkan 10 data per halaman | | |
| Kode Jenis Obat | Nama Jenis Obat | Aksi |
| JO001 | Vitamin | |
| JO002 | Antibiotik | |
| JO003 | Kecantikan | |
| JO004 | Anti nyeri | |
| JO005 | Anti alergi | |

Gambar 4.126 Tabel Data Jenis Obat Tersimpan

12. Uji Coba Halaman *Maintenance* Data Obat

Uji coba halaman *maintenance* data obat adalah proses simpan dan ubah data obat. Proses ini bertujuan untuk mengetahui apakah proses *maintenance* data obat berjalan sesuai fungsi. Hasil uji coba halaman *maintenance* data obat dapat dilihat pada Tabel 4.12.

Tabel 4.12 Uji Coba Halaman *Maintenance* Data Obat

| Test Case Id | Tujuan | Input | Hasil Yang Diharapkan | Output Sistem |
|--------------|------------------|--------------------|---|--|
| 22 | Tambah data obat | Lihat Gambar 4.127 | <ul style="list-style-type: none"> a. Tampil pesan “Data obat berhasil disimpan”. b. Data obat tersimpan di <i>database</i>. c. Data obat yang tersimpan akan tampil di tabel data obat. | <ul style="list-style-type: none"> a. Sukses b. Inputan berhasil tersimpan c. Tampil notifikasi berhasil simpan (Gambar 4.128) d. Data obat tampil di tabel data obat (Gambar 4.133) |
| | | | | <ul style="list-style-type: none"> a. Sukses b. Inputan tidak berhasil/kosong c. Tampil notifikasi inputan kosong (Gambar 4.129) |

Tabel 4.12 (Lanjutan)

| Test Case Id | Tujuan | Input | Hasil Yang Diharapkan | Output Sistem |
|---------------------|----------------|--------------------|---|---|
| | | | | <ul style="list-style-type: none"> a. Sukses b. Inputan sudah ada di <i>database</i> c. Tampil notifikasi data sudah ada (Gambar 4.130) |
| 23 | Ubah data obat | Lihat Gambar 4.131 | <ul style="list-style-type: none"> a. Tampil pesan “Data obat berhasil diubah”. b. Data obat tersimpan di <i>database</i>. c. Data obat yang tersimpan akan tampil di tabel data obat. | <ul style="list-style-type: none"> a. Sukses b. Inputan berhasil diubah c. Tampil notifikasi berhasil ubah (Gambar 4.132) d. Data obat tampil di tabel data obat (Gambar 4.133) |

Berdasarkan hasil uji coba pada Tabel 4.12 dengan *Test Case Id* 22 dan 23 dapat dilihat pada Gambar dibawah ini. Gambar 4.127 menunjukkan inputan baru pada data obat. Gambar 4.128 menunjukkan notifikasi bahwa data obat berhasil disimpan. Gambar 4.129 menunjukkan notifikasi bahwa terdapat inputan yang masih kosong dan data tidak bisa disimpan. Gambar 4.130 menunjukkan notifikasi bahwa data yang disimpan sudah ada. Gambar 4.131 menunjukkan inputan yang sudah terisi saat akan mengubah data obat. Gambar 4.132 menunjukkan notifikasi bahwa data obat berhasil diubah. Gambar 4.133 menunjukkan tabel data obat yang berhasil disimpan dari proses tambah data dan ubah data.

Input Data Obat

| | |
|---|---------------------------------|
| Kode Obat | OB0006 |
| Jenis Obat | Analgesik |
| Nama Obat | Parasetamo |
| Jumlah Obat | 90 |
| Diagnosa | * Demam tifoid * Demam berdarah |
| Harga Obat | Rp 1000 |
| Satuan | Biji |
| <input type="button" value="+ Insert"/> <input type="button" value="Cancel"/> | |

Gambar 4.127 Tambah Data Obat

Berhasil! Data obat telah disimpan.

Gambar 4.128 Notifikasi Berhasil Simpan Data Obat

! Harap isi bidang ini.

Gambar 4.129 Notifikasi Data Harus Diisi

Data Sudah Ada! Data obat dengan nama 'Acne body wash' sudah ada.

Gambar 4.130 Notifikasi Data Obat Sudah Ada

Ubah Data Obat

| | |
|-------------|---|
| Kode Obat | OB0006 |
| Jenis Obat | Analgesik |
| Nama Obat | Parasetamol |
| Jumlah Obat | 200 |
| Diagnosa | <input checked="" type="checkbox"/> Demam tifoid <input checked="" type="checkbox"/> Demam berdarah |
| Harga Obat | Rp 1000 |
| Satuan | Biji |

Gambar 4.131 Ubah Data Obat

Berhasil! Data obat telah diubah.

Gambar 4.132 Notifikasi Berhasil Ubah Data Obat

Data Obat

Menampilkan 10 data per halaman Cari:

| Kode Obat | Nama Obat | Jenis Obat | Harga Obat | Jumlah | Satuan | Diagnosa | Aksi |
|-----------|----------------|------------|-------------|--------|--------|--------------------------------|--|
| OB0001 | Acne day cream | Kecantikan | Rp00.000,00 | 200 | Pot | Jerawat radang, Jerawat batu. | <input checked="" type="button"/> Ubah |
| OB0002 | ACNE SENSITIF | Kecantikan | Rp80.000,00 | 100 | Pot | Jerawat radang. | <input checked="" type="button"/> Ubah |
| OB0003 | ACNE LOTION | Kecantikan | Rp80.000,00 | 120 | Botol | Jerawat radang, Jerawat batu. | <input checked="" type="button"/> Ubah |
| OB0004 | Ampicillin | Antibiotik | Rp6.000,00 | 100 | Biji | Demam tifoid . | <input checked="" type="button"/> Ubah |
| OB0005 | Doksisisiklin | Antibiotik | Rp3.000,00 | 100 | Biji | Jerawat radang. | <input checked="" type="button"/> Ubah |
| OB0006 | Parasetamol | Analgesik | Rp1.000,00 | 200 | Biji | Demam tifoid , Demam berdarah. | <input checked="" type="button"/> Ubah |

Gambar 4.133 Tabel Data Obat Tersimpan

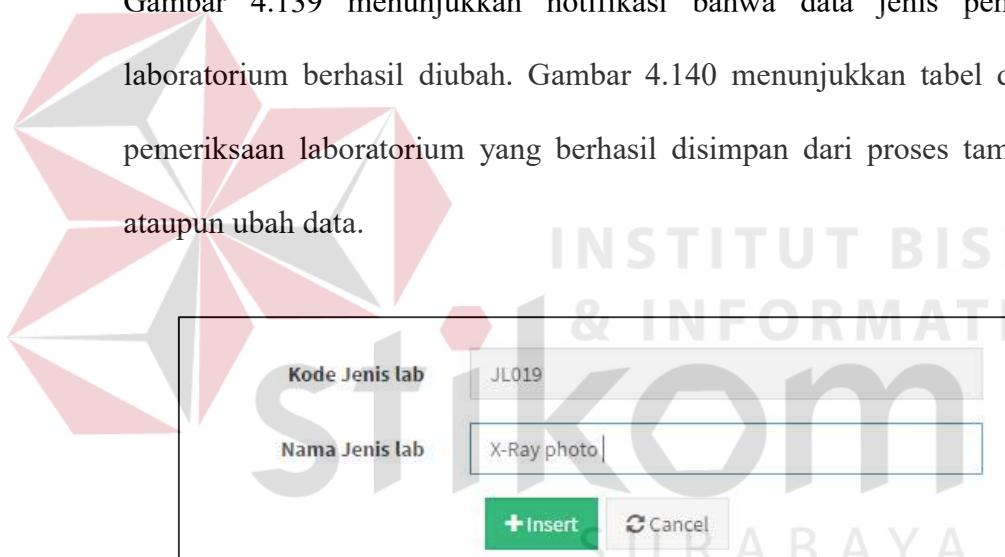
13. Uji Coba Halaman *Maintenance* Data Jenis Pemeriksaan Laboratorium

Uji coba halaman *maintenance* data jenis pemeriksaan laboratorium adalah proses simpan dan ubah data jenis pemeriksaan laboratorium. Proses ini bertujuan untuk mengetahui apakah proses *maintenance* data jenis pemeriksaan laboratorium berjalan sesuai fungsi. Hasil uji coba halaman *maintenance* data jenis pemeriksaan lab dapat dilihat pada Tabel 4.13.

Tabel 4.13 Uji Coba Halaman *Maintenance* Data Jenis Pemeriksaan Lab

| Test Case Id | Tujuan | Input | Hasil Yang Diharapkan | Output Sistem |
|--------------|--|--------------------|---|---|
| 24 | Tambah data jenis pemeriksaan laboratorium | Lihat Gambar 4.134 | <ul style="list-style-type: none"> a. Tampil pesan “Data pemeriksaan laboratorium berhasil disimpan”. b. Data pemeriksaan laboratorium tersimpan di <i>database</i>. c. Data pemeriksaan laboratorium yang tersimpan akan tampil di tabel data poli. | <ul style="list-style-type: none"> a. Sukses b. Inputan berhasil tersimpan c. Tampil notifikasi berhasil simpan (Gambar 4.135) d. Data pemeriksaan laboratorium tampil di tabel data poli (Gambar 4.140) |
| 25 | Ubah data pemeriksaan laboratorium | (Gambar 4.138) | <ul style="list-style-type: none"> a. Tampil pesan “Data pemeriksaan laboratorium berhasil diubah”. b. Data tersimpan di <i>database</i>. c. Data yang tersimpan akan tampil di tabel data pemeriksaan. | <ul style="list-style-type: none"> a. Sukses b. Inputan tidak berhasil/kosong c. Tampil notifikasi inputan kosong (Gambar 4.136) a. Sukses b. Inputan sudah ada di <i>database</i> c. Tampil notifikasi data sudah ada (Gambar 4.137) |

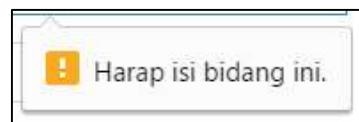
Berdasarkan hasil uji coba pada Tabel 4.13 dengan *Test Case Id* 24 dan 25 dapat dilihat pada Gambar dibawah ini. Gambar 4.134 menunjukkan inputan baru pada data jenis pemeriksaan laboratorium. Gambar 4.135 menunjukkan notifikasi bahwa data jenis pemeriksaan laboratorium berhasil disimpan. Gambar 4.136 menunjukkan notifikasi bahwa terdapat inputan yang masih kosong dan data tidak bisa disimpan. Gambar 4.137 menunjukkan notifikasi bahwa data yang disimpan sudah ada. Gambar 4.138 menunjukkan inputan yang sudah terisi saat akan mengubah data jenis pemeriksaan laboratorium. Gambar 4.139 menunjukkan notifikasi bahwa data jenis pemeriksaan laboratorium berhasil diubah. Gambar 4.140 menunjukkan tabel data jenis pemeriksaan laboratorium yang berhasil disimpan dari proses tambah data ataupun ubah data.



Gambar 4.134 Tambah Data Jenis Pemeriksaan Lab

Berhasil! Data jenis lab telah disimpan.

Gambar 4.135 Notifikasi Berhasil Simpan Data Jenis Pemeriksaan Lab



Gambar 4.136 Notifikasi Data Jenis Pemeriksaan Lab Harus Diisi

Data Sudah Adal Data jenis lab dengan nama 'X-Ray photo' sudah ada.

Gambar 4.137 Notifikasi Data Pemeriksaan Laboratorium Sudah Ada

Ubah Data Jenis Lab

| | |
|----------------|------------|
| Kode Jenis lab | JL005 |
| Nama Jenis lab | Fatal hati |

Close **Ubah Data**

Gambar 4.138 Ubah Data Jenis Pemeriksaan Lab

Berhasil Data jenis lab telah diubah.

Gambar 4. 139 Notifikasi Berhasil Ubah Data Jenis Pemeriksaan Lab

| Data Jenis Lab | | Aksi |
|----------------|---------------|-------------|
| Kode | Nama | |
| JL001 | Hematologi | Ubah |
| JL002 | Urine | Ubah |
| JL003 | Kehamilan | Ubah |
| JL004 | Faeces | Ubah |
| JL005 | Fatal hati | Ubah |
| JL006 | Lemak | Ubah |
| JL007 | Faol ginjal | Ubah |
| JL008 | Glukosa darah | Ubah |
| JL009 | Elektrolit | Ubah |
| JL010 | Jantung | Ubah |

Gambar 4.140 Tabel Data Jenis Pemeriksaan Lab Tersimpan

14. Uji Coba Halaman *Maintenance* Data Pemeriksaan Lab

Uji coba halaman *maintenance* data pemeriksaan lab adalah proses simpan dan ubah data pemeriksaan lab. Proses ini bertujuan untuk mengetahui apakah proses *maintenance* data pemeriksaan lab berjalan sesuai fungsi. Hasil uji coba halaman *maintenance* data pemeriksaan lab dapat dilihat pada Tabel 4.14.

Tabel 4.14 Uji Coba Halaman *Maintenance* Data Pemeriksaan Lab

| Test Case Id | Tujuan | Input | Hasil Yang Diharapkan | Output Sistem |
|---------------------|--------------------------------------|--------------------|---|---|
| 26 | Tambah data pemeriksaan laboratorium | Lihat Gambar 4.141 | <p>a. Tampil pesan “Data pemeriksaan laboratorium berhasil disimpan”.</p> <p>b. Data pemeriksaan laboratorium tersimpan di <i>database</i>.</p> <p>c. Data pemeriksaan laboratorium yang tersimpan akan tampil di tabel data.</p> | <p>a. Sukses</p> <p>b. Tampil notifikasi berhasil simpan (Gambar 4.142)</p> <p>c. Data tampil di tabel data (Gambar 4.147)</p> <p>d. Sukses</p> <p>e. Inputan tidak berhasil/kosong</p> <p>f. Tampil notifikasi inputan kosong (Gambar 4.143)</p> <p>d. Sukses</p> <p>e. Inputan sudah ada di <i>database</i></p> <p>f. Tampil notifikasi data sudah ada (Gambar 4.144)</p> |
| 27 | Ubah data pemeriksaan laboratorium | (Gambar 4.145) | <p>d. Tampil pesan “Data pemeriksaan laboratorium berhasil diubah”.</p> <p>e. Data tersimpan di <i>database</i>.</p> <p>f. Data yang tersimpan akan tampil di tabel data pemeriksaan.</p> | <p>e. Sukses</p> <p>f. Inputan berhasil diubah</p> <p>g. Tampil notifikasi berhasil ubah (Gambar 4.146)</p> <p>h. Data tampil di tabel data pemeriksaan laboratorium (Gambar 4.147)</p> |

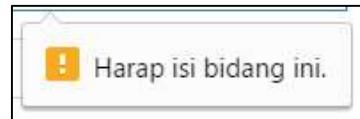
Berdasarkan hasil uji coba pada Tabel 4.14 dengan *Test Case Id* 26 dan 27 dapat dilihat pada Gambar dibawah ini. Gambar 4.141 menunjukkan inputan baru pada data pemeriksaan laboratorium. Gambar 4.142 menunjukkan notifikasi data pemeriksaan laboratorium berhasil disimpan. Gambar 4.143 menunjukkan notifikasi terdapat inputan yang masih kosong dan data tidak bisa disimpan. Gambar 4.144 menunjukkan notifikasi data yang disimpan sudah ada. Gambar 4.145 menunjukkan inputan yang sudah terisi saat akan mengubah data pemeriksaan laboratorium. Gambar 4.146 menunjukkan notifikasi bahwa data pemeriksaan laboratorium berhasil diubah. Gambar 4.147 menunjukkan tabel data pemeriksaan laboratorium yang berhasil disimpan dari proses tambah data ataupun ubah data.

| | |
|---|--|
| Input Data Pemeriksaan Lab | |
| Kode Lab | LAB0002 |
| Nama Lab | Lab Darah Lengkap |
| Diagnosa | <input checked="" type="checkbox"/> Demam tifoid <input checked="" type="checkbox"/> Demam berdarah <input checked="" type="checkbox"/> Cegukan |
| Harga Pemeriksaan | Rp 150000 |
| <input type="button" value="Insert"/> <input type="button" value="Cancel"/> | |

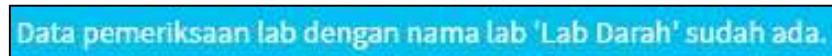
Gambar 4.141 Tambah Data Pemeriksaan Laboratorium

Berhasil! Data pemeriksaan lab telah disimpan.

Gambar 4.142 Notifikasi Berhasil Simpan Data Pemeriksaan Laboratorium



Gambar 4.143 Notifikasi Data Pemeriksaan Lab Harus Diisi



Gambar 4.144 Notifikasi Data Pemeriksaan Laboratorium Sudah Ada

Ubah Data Pemeriksaan Lab

| | |
|-------------------|-------------------|
| Kode Lab | LAB0001 |
| Nama Lab | Lab Darah Lengkap |
| Diagnosa | |
| Harga Pemeriksaan | Rp 150000 |

Gambar 4.145 Ubah Data Pemeriksaan Laboratorium

Berhasil! Data pemeriksaan lab telah diubah.

Gambar 4.146 Notifikasi Berhasil Ubah Data Pemeriksaan Laboratorium

| Data pemeriksaan_lab | | | | |
|----------------------|-------------------|-------------------|---|--|
| Kode Lab | Nama Lab | Harga Pemeriksaan | Diagnosa | Aksi |
| LAB0001 | Lab Darah Lengkap | 150.000,00 | Demam tifoid , Demam berdarah, Cegukan. | <input checked="" type="button" value="Ubah"/> |
| LAB0002 | Lab Trombosit | 120.000,00 | Demam berdarah. | <input checked="" type="button" value="Ubah"/> |

Gambar 4.147 Tabel Data Pemeriksaan Laboratorium Tersimpan

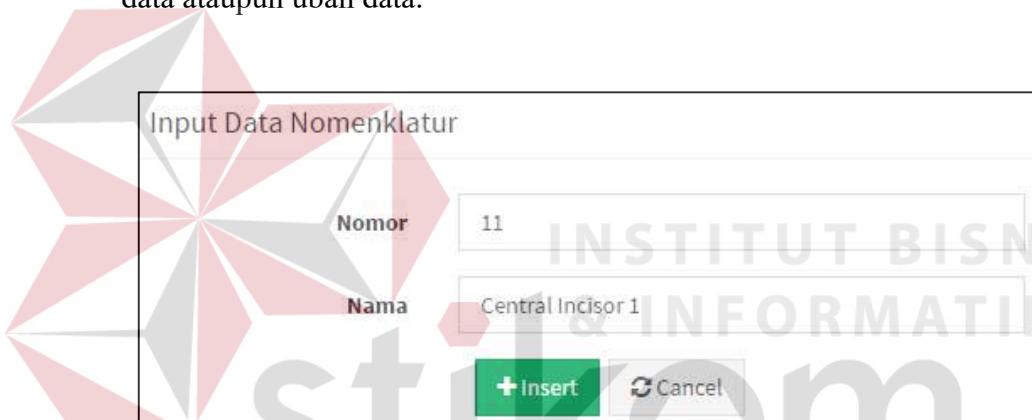
15. Uji Coba Halaman *Maintenance* Data Nomenklatur

Uji coba halaman *maintenance* data nomenklatur adalah proses simpan dan ubah data nomenklatur. Proses ini bertujuan untuk mengetahui apakah proses *maintenance* data nomenklatur berjalan sesuai fungsi. Hasil uji coba halaman *maintenance* data nomenklatur dapat dilihat pada Tabel 4.15.

Tabel 4.15 Uji Coba Halaman *Maintenance* Data Nomenklatur

| Test Case Id | Tujuan | Input | Hasil Yang Diharapkan | Output Sistem |
|---------------------|-------------------------|----------------|---|--|
| 28 | Tambah data nomenklatur | (Gambar 4.148) | <ul style="list-style-type: none"> a. Tampil pesan “Data nomenklatur berhasil disimpan”. b. Data nomenklatur tersimpan di <i>database</i>. c. Data nomenklatur yang tersimpan akan tampil di tabel data nomenklatur. | <ul style="list-style-type: none"> a. Sukses b. Inputan berhasil tersimpan c. Tampil notifikasi (Gambar 4.149) d. Data nomenklatur tampil di tabel data poli (Gambar 4.153) |
| 29 | Ubah data nomenklatur | (Gambar 4.151) | <ul style="list-style-type: none"> a. Tampil pesan “Data nomenklatur berhasil diubah”. b. Data nomenklatur tersimpan di <i>database</i>. c. Data yang tersimpan akan tampil di tabel data nomenklatur. | <ul style="list-style-type: none"> a. Sukses b. Inputan berhasil diubah c. Tampil notifikasi berhasil ubah (Gambar 4.152) d. Data poli tampil di tabel data nomenklatur (Gambar 4.153) |

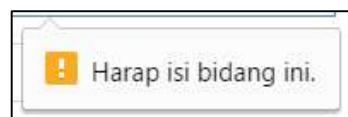
Berdasarkan hasil uji coba pada Tabel 4.15 dengan *Test Case Id* 28 dan 29 dapat dilihat pada Gambar dibawah ini. Gambar 4.148 menunjukkan inputan baru pada data poli. Gambar 4.149 menunjukkan notifikasi bahwa data poli berhasil disimpan. Gambar 4.150 menunjukkan notifikasi bahwa terdapat inputan yang masih kosong dan data tidak bisa disimpan. Gambar 4.151 menunjukkan notifikasi bahwa data yang disimpan sudah ada. Gambar 4.152 menunjukkan inputan yang sudah terisi saat akan mengubah data poli. Gambar 4.153 menunjukkan tabel data poli yang berhasil disimpan dari proses tambah data ataupun ubah data.



Gambar 4.148 Tambah Data Nomenklatur

Berhasil! Data nomenklatur telah disimpan.

Gambar 4.149 Notifikasi Berhasil Simpan Data Nomenklatur



Gambar 4.150 Notifikasi Data Harus Diisi

Ubah Data Nomenklatur

| | |
|-------|-------------------|
| Nomor | 11 |
| Nama | Central Incisor 1 |

Gambar 4.151 Ubah Data Nomenklatur

Berhasil! Data nomenklatur telah diubah.

Gambar 4.152 Notifikasi Berhasil Ubah Data Nomenklatur

| Data Nomenklatur | | Cari: |
|------------------|-------------------|-------------------------------------|
| Kode | Nama | |
| 11 | Central Incisor 1 | <input type="button" value="Ubah"/> |
| 12 | Lateral Incisor 1 | <input type="button" value="Ubah"/> |
| 13 | Canine 1 | <input type="button" value="Ubah"/> |
| 14 | First Premolar 1 | <input type="button" value="Ubah"/> |
| 15 | Second Premolar 1 | <input type="button" value="Ubah"/> |
| 16 | First Molar 1 | <input type="button" value="Ubah"/> |
| 17 | Second Molar 1 | <input type="button" value="Ubah"/> |
| 18 | Third Molar 1 | <input type="button" value="Ubah"/> |
| 21 | Central Incisor 2 | <input type="button" value="Ubah"/> |
| 22 | Lateral Incisor 2 | <input type="button" value="Ubah"/> |

Gambar 4.153 Tabel Data *Nomenklatur* Tersimpan

16. Uji Coba Halaman *Maintenance* Data Status Gigi

Uji coba halaman *maintenance* data status gigi adalah proses simpan dan ubah data status gigi. Proses ini bertujuan untuk mengetahui apakah proses *maintenance* data status gigi berjalan sesuai fungsi. Hasil uji coba halaman *maintenance* data status gigi dapat dilihat pada Tabel 4.16.

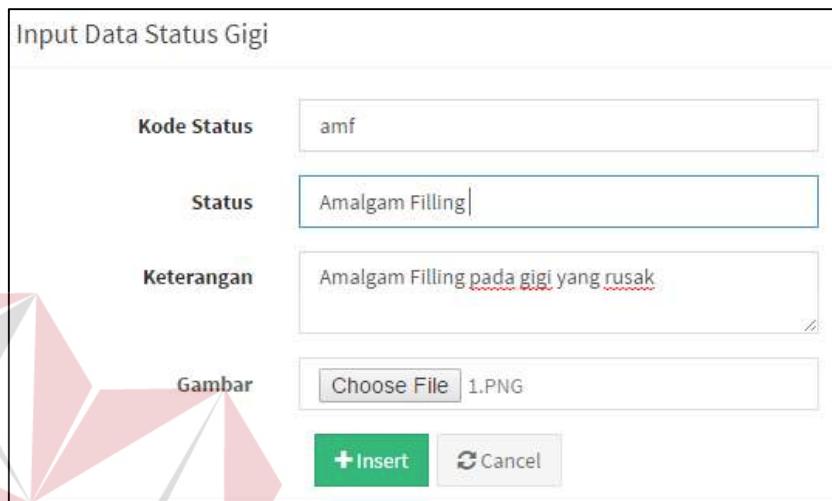
Tabel 4.16 Uji Coba Halaman *Maintenance Data Status Gigi*

| Test Case Id | Tujuan | Input | Hasil Yang Diharapkan | Output Sistem |
|---------------------|-------------------------|----------------|---|--|
| 30 | Tambah data status gigi | (Gambar 4.154) | <ul style="list-style-type: none"> a. Tampil pesan “Data status gigi berhasil disimpan”. b. Data status gigi tersimpan di <i>database</i>. | <ul style="list-style-type: none"> a. Sukses b. Tampil notifikasi berhasil simpan (Gambar 4.155) c. Data status gigi tampil di tabel data status gigi (Gambar 4.160) d. Sukses e. Inputan tidak berhasil/kosong f. Tampil notifikasi inputan kosong (Gambar 4.156) g. Sukses h. Inputan sudah ada di <i>database</i> i. Tampil notifikasi data sudah ada (Gambar 4.157) |
| 31 | Ubah data status gigi | Gambar 4.158 | <ul style="list-style-type: none"> a. Tampil pesan “Data status gigi berhasil diubah”. b. Data status gigi tersimpan di <i>database</i>. c. Data status gigi yang tersimpan akan tampil di tabel data status gigi. | <ul style="list-style-type: none"> a. Sukses b. Inputan berhasil diubah c. Tampil notifikasi berhasil ubah (Gambar 4.159) d. Data status gigi tampil di tabel data status gigi (Gambar 4.160) |

Berdasarkan hasil uji coba pada Tabel 4.16 dengan *Test Case Id* 30 dan 31

dapat dilihat pada Gambar dibawah ini. Gambar 4.154 menunjukkan inputan baru pada data status gigi. Gambar 4.155 menunjukkan notifikasi data status gigi berhasil disimpan. Gambar 4.156 menunjukkan notifikasi terdapat inputan yang masih kosong dan data tidak bisa disimpan. Gambar 4.157 menunjukkan

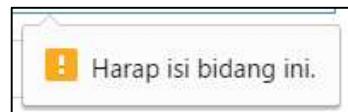
notifikasi data yang disimpan sudah ada. Gambar 4.158 menunjukkan inputan yang sudah terisi saat akan mengubah data status gigi. Gambar 4.59 menunjukkan notifikasi data status gigi berhasil diubah. Gambar 4.160 menunjukkan tabel data status gigi yang berhasil disimpan.



Gambar 4.154 Tambah Data Status Gigi

Berhasil! Data status gigi telah disimpan.

Gambar 4.155 Notifikasi Berhasil Simpan Data Status Gigi



Gambar 4.156 Notifikasi Data Harus Diisi

Data Sudah Ada! Data status gigi dengan status 'Full metal bridge 3 units' sudah ada.

Gambar 4.157 Notifikasi Data Status Gigi Sudah Ada

Pratinjau Gambar



Kode Status amf

Status Amalgam Filling

Keterangan Amalgam Filling pada gigi yang rusak

Ubah Gambar Choose File No file chosen

Close **Ubah Data**

Gambar 4.158 Ubah Data Status Gigi

Berhasil! Data status gigi telah diubah.

Gambar 4.159 Notifikasi Berhasil Ubah Data Status Gigi

| Data Status Gigi | | | | | |
|------------------|--------------------------------------|------------------|-------|--|--|
| Menampilkan | | data per halaman | Cari: | | |
| Kode | Status | Gambar | Aksi | | |
| amf | Tambalan Amalgam | | | | |
| amf-rct | Tambalan Amalgam pada gigi non vital | | | | |
| ano | Anomali | | | | |
| car | Tambalan sementara (caries) | | | | |
| cfr | Fracture | | | | |

Gambar 4.160 Tabel Data Status Gigi Tersimpan

17. Uji Coba Halaman Mendaftarkan Pasien Baru

Uji coba halaman mendaftarkan pasien baru adalah proses untuk menambahkan pasien baru yang belum terdaftar atau belum punya kartu pasien.

Proses ini bertujuan untuk mencatat data pasien sebelum melakukan pendaftaran pemeriksaan ke dokter. Hasil uji coba *halaman* mendaftarkan pasien baru dapat dilihat pada Tabel 4.17.

Tabel 4.17 Uji Coba Halaman Mendaftarkan Pasien Baru

| Test Case Id | Tujuan | Input | Hasil Yang Diharapkan | Output Sistem |
|--------------|--------------------|--------------------|---|--|
| 32 | Tambah data pasien | Lihat Gambar 4.161 | <ul style="list-style-type: none"> a. Tampil pesan “Data pasien berhasil disimpan”. b. Data pasien tersimpan di <i>database</i>. c. Data pasien yang tersimpan akan tampil di tabel data pasien dan tampil pada pencarian data pasien saat registrasi pemeriksaan. | <ul style="list-style-type: none"> a. Sukses b. Tampil Gambar 4.162 c. Sukses cetak kartu pasien Gambar 4.163 |

Berdasarkan hasil uji coba pada Tabel 4.17 dengan *Test Case Id* 32 dapat dilihat pada Gambar dibawah ini. Gambar 4.161 menunjukkan inputan baru pada saat pasien melakukan registrasi pemeriksaan dan belum mempunyai kartu pasien. Gambar 4.162 menunjukkan notifikasi bahwa data pasien berhasil disimpan. Gambar 4.163 menunjukkan berhasil cetak kartu pasien.

Gambar 4.161 Registrasi Pasien Baru

Gambar 4.162 Notifikasi Berhasil Simpan Pasien Baru



Gambar 4.163 Kartu Pasien

18. Uji Coba Halaman Mendaftarkan Pemeriksaan Pasien

Uji coba halaman mendaftarkan pemeriksaan pasien digunakan untuk melakukan registrasi ke poli/dokter. Proses ini bertujuan untuk mengetahui

posisi urutan antrian pasien saat daftar ke poli. Pilihan poli bergantung pada jadwal praktik dokter. Hasil uji coba halaman dapat dilihat pada Tabel 4.18.

Tabel 4.18 Uji Coba Halaman Mendaftarkan Pemeriksaan Pasien

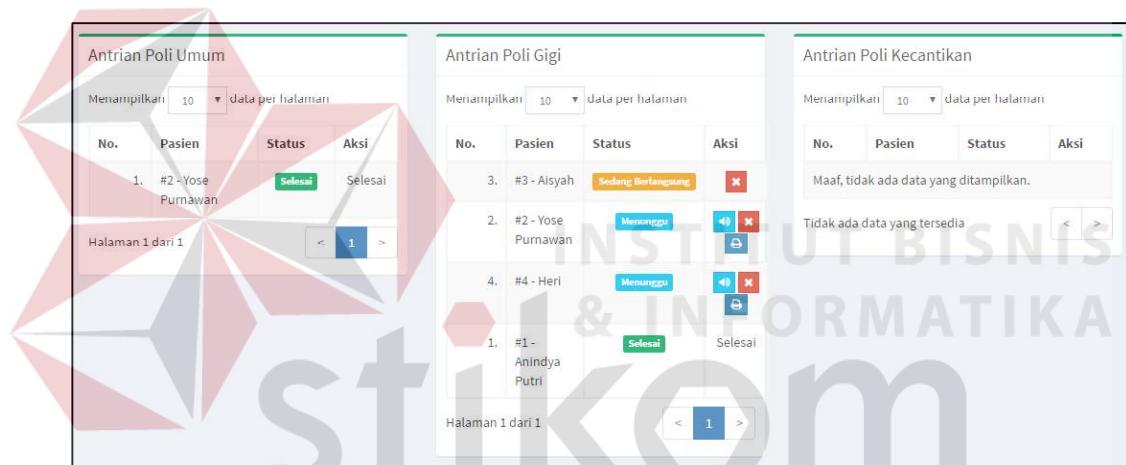
| Test Case Id | Tujuan | Input | Hasil Yang Diharapkan | Output Sistem |
|--------------|-----------------------|--------------|--|---|
| 33 | Tambah pasien periksa | Gambar 4.164 | Tampil id pasien, nama pasien, tempat lahir, pasien, dan tanggal lahir pasien. | Sukses, lihat Gambar 4.164, Gambar 4.165 dan Gambar 4.166 |

Berdasarkan hasil uji coba pada Tabel 4.18 dengan *Test Case Id* 33 dapat dilihat pada Gambar dibawah ini. Gambar 4.164 menunjukkan data pasien sudah terdaftar, menunjukkan pilihan poli, dan menyimpan data pendaftaran pemeriksaan. Gambar 4.165 menunjukkan kartu pasien yang siap cetak. Gambar 4.166 menunjukkan data antrian pasien.

Gambar 4.164 Registrasi Pemeriksaan



Gambar 4.165 Kartu Antrian



Gambar 4.166 Data Pasien Registrasi Pemeriksaan

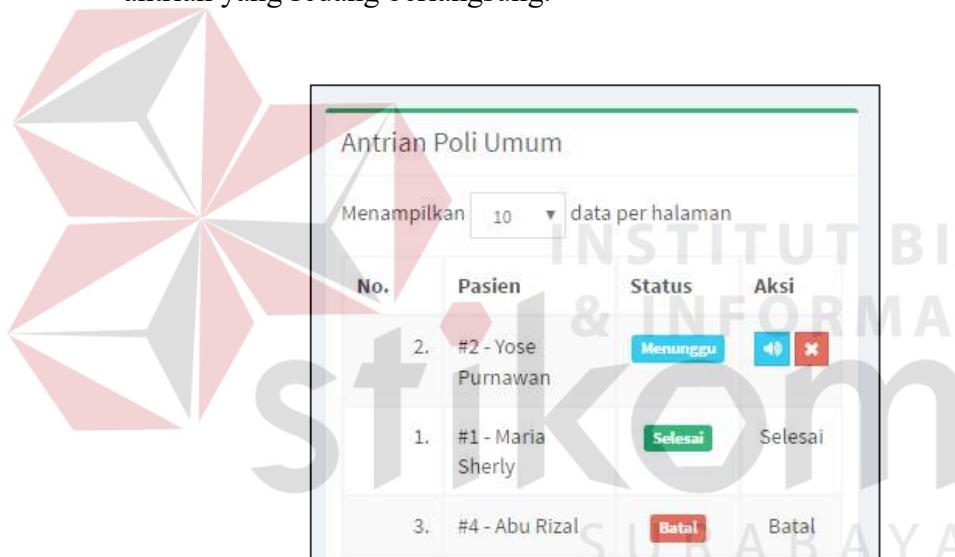
19. Uji Coba Halaman Mengatur *Display* Antrian

Uji coba halaman mengatur *display* antrian bertujuan untuk memanggil antrian sesuai urutan. Antrian diurutkan berdasarkan status pasien. *Display* antrian digunakan untuk memberi informasi kepada pasien untuk urutan pasien yang sedang berlangsung. Hasil uji coba halaman mengatur *display* antrian dapat dilihat pada Tabel 4.19.

Tabel 4.19 Uji Coba Halaman Mengatur *Display* Antrian

| Test Case Id | Tujuan | Input | Hasil Yang Diharapkan | Output Sistem |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--|---|
| 34 | Mengatur antrian bila terjadi skip. | Gambar 4.167 | Antrian yang ditampilkan berdasarkan urutan. | Sukses, lihat Gambar 4.167 dan Gambar 4.168 |

Berdasarkan hasil uji coba pada Tabel 4.19 dengan *Test Case Id* 34 dapat dilihat pada Gambar dibawah ini. Gambar 4.167 menunjukkan data antrian pasien. Gambar 4.168 menunjukkan *display* antrian yang memberikan informasi antrian yang sedang berlangsung.



Gambar 4.167 Data Antrian

Gambar 4.168 *Display* Antrian

20. Uji Coba Halaman Mencetak Laporan Kunjungan Pasien

Uji coba halaman mencetak laporan kunjungan pasien digunakan untuk mengetahui kunjungan pasien setiap bulan. Hasil uji coba halaman mencetak laporan kunjungan pasien dapat dilihat pada Tabel 4.20.

Tabel 4.20 Uji Coba Halaman Mencetak Laporan Kunjungan Pasien

| Test Case Id | Tujuan | Input | Hasil Yang Diharapkan | Output Sistem |
|---------------------|--|-------------------------|--|----------------------------|
| 35 | Memastikan hasil laporan kunjungan pasien. | Memilih bulan dan tahun | Laporan yang ditampilkan sesuai dengan pilihan per hari/per bulan/per poli/per dokter. | Sukses, lihat Gambar 4.169 |

Berdasarkan hasil uji coba pada Tabel 4.20 dengan *Test Case Id* 35 dapat dilihat pada Gambar dibawah ini. Gambar 4.169 menunjukkan hasil dari pemilihan laporan kunjungan pasien berdasarkan pilihan bulan.

21. Uji Coba Halaman Mencetak Laporan Registrasi Pasien Baru

Uji coba halaman mencetak laporan kunjungan registrasi pasien baru digunakan untuk mengetahui pasien baru yang daftar setiap bulan. Hasil uji coba halaman mencetak laporan registrasi pasien baru dapat dilihat Tabel 4.21.

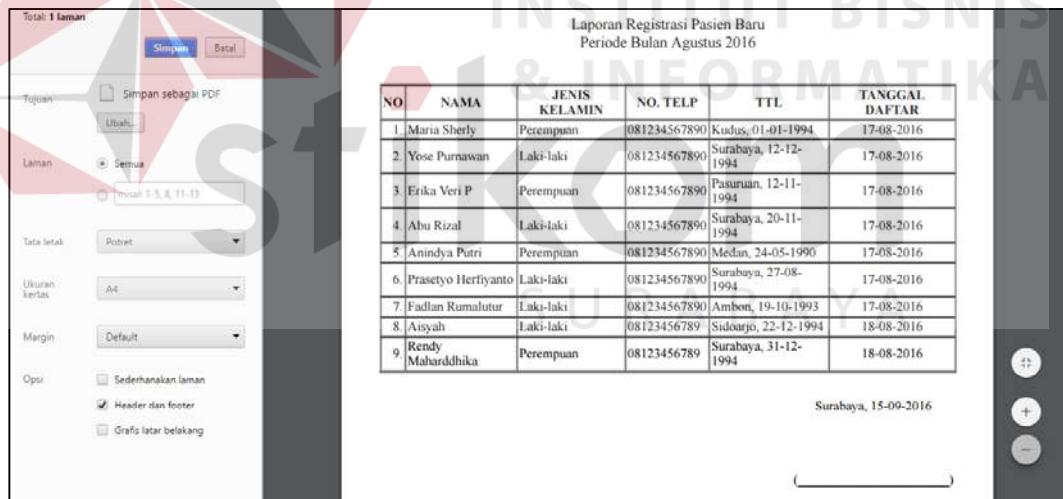
Tabel 4.21 Uji Coba Halaman Mencetak Laporan Registrasi Pasien Baru

| Test Case Id | Tujuan | Input | Hasil Yang Diharapkan | Output Sistem |
|---------------------|--|-------------------------|---|----------------------------|
| 36 | Memastikan hasil laporan registrasi pasien baru. | Memilih bulan dan tahun | Laporan yang ditampilkan sesuai dengan pilihan per bulan/per poli/per dokter. | Sukses, lihat Gambar 4.170 |

Berdasarkan hasil uji coba pada Tabel 4.21 dengan *Test Case Id* 36 dapat dilihat pada Gambar dibawah ini. Gambar 4.170 menunjukkan hasil dari pemilihan laporan registrasi pasien baru berdasarkan bulan dan tahun.



Gambar 4.169 Mencetak Laporan Kunjungan Pasien



Gambar 4.170 Laporan Registrasi Pasien Baru

22. Uji Coba Halaman Melihat Daftar Pasien Periksa

Uji coba halaman melihat daftar pasien periksa digunakan untuk mengetahui pasien yang sedang antri untuk periksa. Hasil uji coba halaman melihat daftar pasien periksa dapat dilihat Tabel 4.22.

Tabel 4.22 Uji Coba Halaman Melihat Daftar Pasien Periksa

| Test Case Id | Tujuan | Input | Hasil Yang Diharapkan | Output Sistem |
|--------------|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| 37 | Menampilkan daftar pasien periksa | Data antrian dan data pasien | Tampil Daftar pasien periksa | Sukses, lihat Gambar 4.171 |

Berdasarkan hasil uji coba pada Tabel 4.22 dengan *Test Case Id* 37 dapat dilihat pada Gambar dibawah ini. Gambar 4.171 menunjukkan daftar pasien periksa yang antri untuk pemeriksaan dokter.

Gambar 4.171 Halaman Melihat Daftar Pasien Periksa

23. Uji Coba Halaman Mencatat Rekam Medis

Uji coba halaman mencatat rekam medis bertujuan untuk mencatat hasil pemeriksaan dokter. Pencatatan rekam medis berisi data anamnesis, diagnosis, tindakan, terapi, lab, dan obat. Hasil uji coba halaman mencatat rekam medis dapat dilihat pada Tabel 4.23.

Tabel 4.23 Uji Coba Halaman Transaksi Rekam Medis

| Test Case Id | Tujuan | Input | Hasil Yang Diharapkan | Output Sistem |
|--------------|-----------------------------|-----------------|--|----------------------------|
| 38 | Melihat History Rekam Medis | Id pasien: 0001 | Menampilkan data diri pasien yang sesuai dari inputan. | Sukses, lihat Gambar 4.172 |

Tabel 4.23 (Lanjutan)

| Test Case Id | Tujuan | Input | Hasil Yang Diharapkan | Output Sistem |
|--------------|--|---|--|---|
| 39 | Mencatat Hasil Pemeriksaan Dokter | Diagnosis: Gigi Lubang Tindakan: Tambal Gigi Terapi: Kumur dengan antibiotic Lab:- Obat: Antalgic | Tampil pilihan diagnosis, tindakan, terapi, lab, dan obat sesuai dengan diagnosis. | Sukses, lihat Gambar 4.173 |
| 40 | Memastikan hasil laporan rekam medis pasien. | Memilih per pasien | Laporan rekam medis yang ditampilkan sesuai dengan pilihan per pasien. | Sukses, lihat Gambar 4.174 dan Gambar 4.175 |

Berdasarkan hasil uji coba pada Tabel 4.22 dengan *Test Case Id* 38, 39, dan 40 dapat dilihat pada Gambar dibawah ini. Gambar 4.172 menunjukkan *history* pasien. Gambar 4.173 menunjukkan pengisian hasil pemeriksaan yang berisi data diri pasien, menampilkan pilihan diagnosis, menampilkan pilihan tindakna, menampilkan pilihan terapi, menampilkan pilihan pemeriksaan lab, dan menampilkan pilihan obat. Gambar 4.174 menampilkan daftar pasien yang akan dicetak *history* rekam medisnya. Gambar 4.175 menunjukkan laporan rekam medis pasien.

Gambar 4.172 *History* Rekam Medis

Pemeriksaan Pasien

| | | | |
|-----------------|------------------------------------|-----------------------|---------------------|
| No. Rekam Medis | 2 | Jenis Kelamin | Laki-laki |
| Pasien | Yose Purnawan | Tempat, Tanggal Lahir | Jakarta, 25-12-1994 |
| Dokter | dr. Sukma Sahadewa SH., MH., Mkes. | Umur | 21 Tahun |
| Anamnesis | pusing | No. Telepon | 08123456789 |
| Catatan Fisik | - | Alamat | Darmo |

Diagnosis

Tindakan

Terapi

Pemeriksaan Lab

Hasil diagnosis penyakit

Tindakan yang dilakukan

Terapi yang perlu dilakukan

Pemeriksaan lab

Obat

Pilih Obat...

Dosis

Dosis Pakai

Qty

Quantity

| # | Obat | Dosis | Qty | Aksi |
|--------|----------|-------|---------|--|
| OB0001 | Antalgin | 3x1 | 12 Biji | Hapus |
| OB0002 | Imboost | 2x1 | 6 Biji | Hapus |

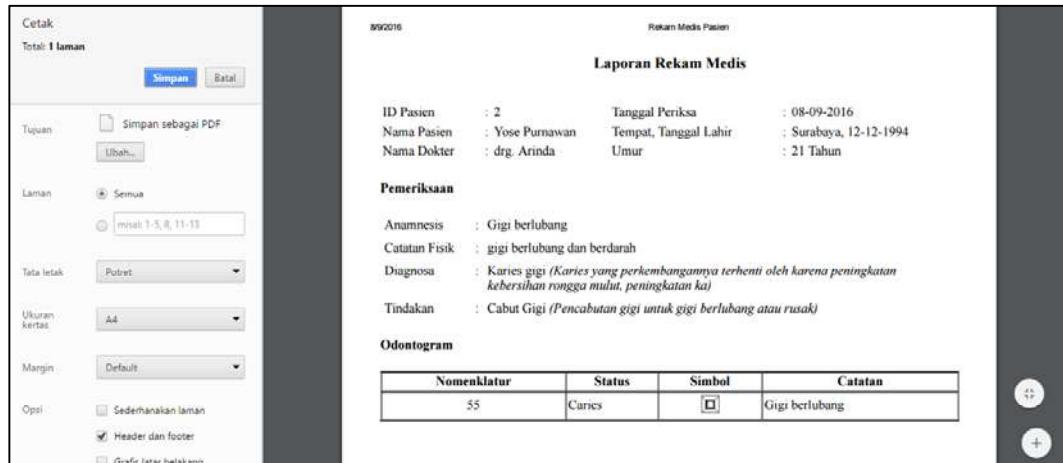
✓ Selesai
✗ Kembali

Data Pasien

Menampilkan 10 data per halaman

| #Pasien | Nama Pasien | Jenis Kelamin | Tempat, Tanggal Lahir | Alamat | No. Telepon | Tanggal Daftar | Aksi |
|---------|-------------------|---------------|-----------------------|---------------------------------|--------------|----------------|---|
| 1 | Ali Habibie | Laki-laki | Surabaya, 09-03-1994 | Surabaya | 085344219900 | 29-07-2016 | Lihat Riwayat |
| 2 | Sarah Morris | Perempuan | Surabaya, 03-12-1985 | Surabaya | 085344219900 | 30-07-2016 | Lihat Riwayat |
| 3 | Arman Riyadhi | Laki-laki | Surabaya, 05-12-1989 | Surabaya | 085344219900 | 31-07-2016 | Lihat Riwayat |
| 4 | Firdaus Kasafarin | Laki-laki | Surabaya, 31-05-1990 | Surabaya | 085344219900 | 31-07-2016 | Lihat Riwayat |
| 5 | Heri | Laki-laki | Surabaya, 01-01-1970 | Surabaya | 085872199000 | 01-08-2016 | Lihat Riwayat |
| 6 | Abu Rizal | Laki-laki | Surabaya, 01-12-1990 | Manukan Jaya | 08123456789 | 01-08-2016 | Lihat Riwayat |
| 7 | Yose Purnawan | Laki-laki | Surabaya, 10-12-2010 | Dukuh Kupang Timur 12a nomor 74 | 0315671570 | 01-08-2016 | Lihat Riwayat |
| 8 | Malina | Perempuan | Surabaya, 11-12-1993 | Rungkut | 081515390700 | 01-08-2016 | Lihat Riwayat |
| 9 | Anindya Putri | Perempuan | Surabaya, 12-11-1999 | Rungkut Barata | 08123456789 | 01-08-2016 | Lihat Riwayat |

Gambar 4.174 Pilihan Data Pasien



Gambar 4.175 Mencetak Laporan Rekam Medis

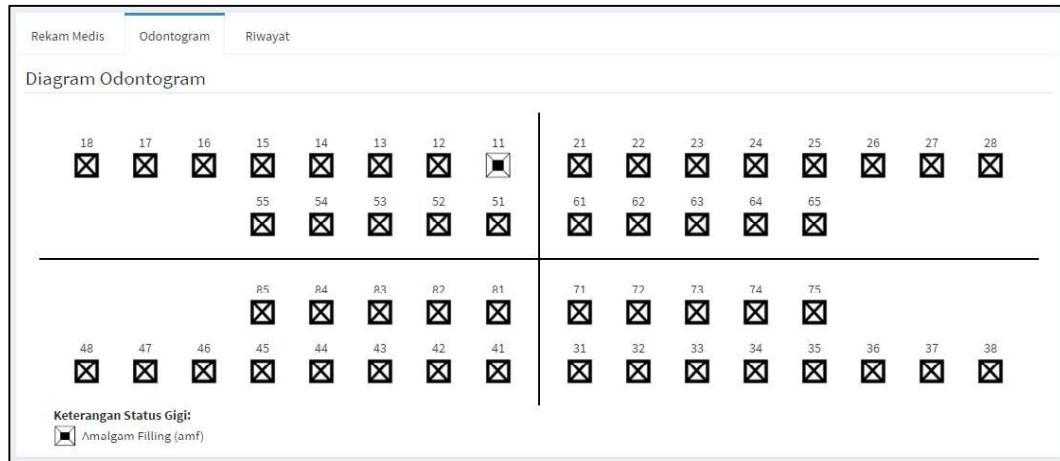
24. Uji Coba Halaman Mencatat Odontogram

Uji coba halaman mencatat odontogram bertujuan untuk mencatat hasil pemeriksaan dokter gigi. Pencatatan odontogram berisi status gigi pasien atau kondisi gigi pasien. Hasil uji coba halaman mencatat odontogram dapat dilihat pada Tabel 4.24.

Tabel 4.24 Uji Coba Halaman Mencatat Odontogram

| Test Case Id | Tujuan | Input | Hasil Yang Diharapkan | Output Sistem |
|--------------|--------------------------------|----------------|--|----------------------------|
| 41 | Menampilkan pilihan odontogram | Singkatan: Amf | Tampil gambar pada odontogram berdasarkan pilihan singkatan. | Sukses, lihat Gambar 4.176 |

Berdasarkan hasil uji coba pada Tabel 4.24 dengan *Test Case Id* 41 dapat dilihat pada Gambar dibawah ini. Gambar 4.173 menunjukkan pencatatan rekam medis dan Gambar 4.176 menunjukkan pencatatan data odontogram dengan status gigi pasien. Odontogram diisi ketika periksa ke bagian poli gigi.



Gambar 4.176 Odontogram

25. Uji Coba Halaman Mencetak Laporan Penyakit Terbanyak

Uji coba halaman mencetak laporan penyakit terbanyak digunakan untuk mengetahui penyakit yang sering diderita pasien berdasarkan pilihan bulan atau periode. Hasil uji coba halaman mencetak laporan penyakit terbanyak dapat dilihat pada Tabel 4.25.

Tabel 4.25 Uji Coba Halaman Mencetak Laporan Penyakit Terbanyak

| Test Case Id | Tujuan | Input | Hasil Yang Diharapkan | Output Sistem |
|--------------|--|----------------------|---|----------------------------|
| 42 | Memastikan hasil laporan penyakit terbanyak. | Memilih per periode. | Laporan yang ditampilkan sesuai dengan pilihan per periode. | Sukses, lihat Gambar 4.177 |

Berdasarkan hasil uji coba pada Tabel 4.25 dengan *Test Case Id* 42 dapat dilihat pada Gambar dibawah ini. Gambar 4.177 menunjukkan hasil dari pemilihan laporan penyakit terbanyak berdasarkan bulan.

Laporan Penyakit Terbanyak
Periode Bulan September 2016

| NO | KODE ICD 10 | DIAGNOSIS/PENYAKIT | JUMLAH KASUS |
|----|-------------|------------------------|--------------|
| 1 | A90 | Demam berdarah | 2 |
| 2 | B54 | Malaria tidak spesifik | 1 |
| 3 | K02.3 | Karies gigi | 2 |
| 4 | L70.0 | Jerawat radang | 1 |
| 5 | T62.2 | Keracunan makanan | 2 |

Surabaya, 08-09-2016

Gambar 4.177 Mencetak Laporan Penyakit Terbanyak

26. Uji Coba Halaman Melihat Daftar Rujukan Laboratorium

Uji coba halaman melihat daftar rujukan laboratorium bertujuan untuk mengetahui pasien yang dirujuk dokter untuk melakukan pemeriksaan lab. Hasil uji coba halaman melihat daftar rujukan dapat dilihat pada Tabel 4.26.

Tabel 4.26 Uji Coba Halaman Melihat Daftar Rujukan Laboratorium

| Test Case Id | Tujuan | Input | Hasil Yang Diharapkan | Output Sistem |
|--------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---|----------------------------|
| 43 | Melihat rujukan laboratorium pasien | Data rekam medis dan data rujukan lab | Tampil notifikasi pemberitahuan untuk pemeriksaan laboratorium. | Sukses, lihat Gambar 4.178 |

Berdasarkan hasil uji coba pada Tabel 4.43 dengan *Test Case Id* 43 dapat dilihat pada Gambar dibawah ini. Gambar 4.178 menunjukkan daftar rujukan laboratorium pasien yang dirujuk dokter.

| Permintaan Pemeriksaan | | | | | | | 18 Aug 2016 |
|---------------------------------|---------|---------------|------------------------------------|-----------------|-------------|------|---|
| Menampilkan 10 data per halaman | | | | | | | Caril: <input type="text"/> |
| No. | #Pasien | Nama Pasien | Dokter Referensi | Tanggal Periksa | Lab Periksa | Aksi | |
| 1. | 2 | Yose Purnawan | dr. Sukma Sahadewa SH., MH., Mkes. | 18-08-2016 | Lab Darah | | <input type="button" value="Unggah Hasil"/> |

Gambar 4.178 Daftar Rujukan Lab

27. Uji Coba Halaman Menyimpan Hasil Laboratorium

Uji coba halaman menyimpan hasil laboratorium bertujuan untuk memudahkan dokter saat melihat hasil laboratorium. Hasil uji coba halaman menyimpan hasil laboratorium dapat dilihat pada Tabel 4.27.

Tabel 4.27 Uji Coba Halaman Menyimpan Hasil Lab

| Test Case Id | Tujuan | Input | Hasil Yang Diharapkan | Output Sistem |
|--------------|--|--------------------------------|--|----------------------------|
| 44 | Menyimpan hasil pemeriksaan laboratorium | Hasil pemeriksaan laboratorium | <ul style="list-style-type: none"> a. Tampil pesan “Data pemeriksaan Laboratorium berhasil disimpan”. b. Data pemeriksaan laboratorium tersimpan di <i>database</i>. c. Data pemeriksaan laboratorium dapat dilihat pada tabel data laboratorium. | Sukses, lihat Gambar 4.179 |

Berdasarkan hasil uji coba pada Tabel 4.27 dengan *Test Case Id* 54 dapat dilihat pada Gambar dibawah ini. Gambar 4.179 menunjukkan halaman untuk mengungah hasil laboratorium. Hasil lab berupa dokumen dan gambar.

| Unggah Hasil | |
|-----------------------|---|
| Pasien | Yose Purnawan |
| Jenis Kelamin | Laki-laki |
| Tempat, Tanggal Lahir | Jakarta, 25-12-1994 |
| Umur | 21 Tahun |
| Alamat | Darmo |
| No. Telepon | 08123456789 |
| Dokter Referensi | dr. Sukma Sahadewa SH., MH., Mkes. |
| Lab Periksa | Lab Darah |
| Hasil Lab | <input type="file" value="Choose File"/> No file chosen <input type="button" value="Unggah"/> <input type="button" value="Kembali"/> |

Gambar 4.179 Unggah Hasil Lab

28. Uji Coba Halaman Melihat Daftar Pembayaran Pasien

Uji coba halaman melihat daftar pembayaran pasien bertujuan untuk mengetahui pasien yang selesai melakukan pemeriksaan dan siap melakukan pembayaran dan penebusan obat. Hasil uji coba halaman melihat daftar pembayaran pasien dapat dilihat pada Tabel 4.28.

Tabel 4.28 Uji Coba Halaman Melihat Daftar Pembayaran Pasien

| Test Case Id | Tujuan | Input | Hasil Yang Diharapkan | Output Sistem |
|--------------|-----------------------------|--------------------------------------|---|----------------------------|
| 45 | Memastikan obat yang dibeli | Data rekam medis dan data pembayaran | Tampil resep obat yang sudah dicatat oleh dokter. | Sukses, lihat Gambar 4.180 |

Berdasarkan hasil uji coba pada Tabel 4.28 dengan *Test Case Id* 45 dapat dilihat pada Gambar dibawah ini. Gambar 4.180 menunjukkan daftar pembayaran pasien yang selesai diperiksa dokter.

| Tagihan Pemeriksaan | | | | | | 04 Aug 2016 | |
|---------------------|---------|---------------|------------------------------------|---------------------|----------|-------------|-------|
| Menampilkan | | 10 | data per halaman | | | | Cari: |
| No. | #Pasien | Nama Pasien | Dokter Referensi | Tanggal Pemeriksaan | Aksi | | |
| 1. | 11 | Amel | dr. Faradissa Durry, Dipl.CIBTAC | 04-08-2016 | \$ Bayar | | |
| 2. | 7 | Yose Purnawan | dr. Sukma Sahadewa SH., MH., Mkes. | 04-08-2016 | \$ Bayar | | |

Gambar 4.180 Tagihan Bayar

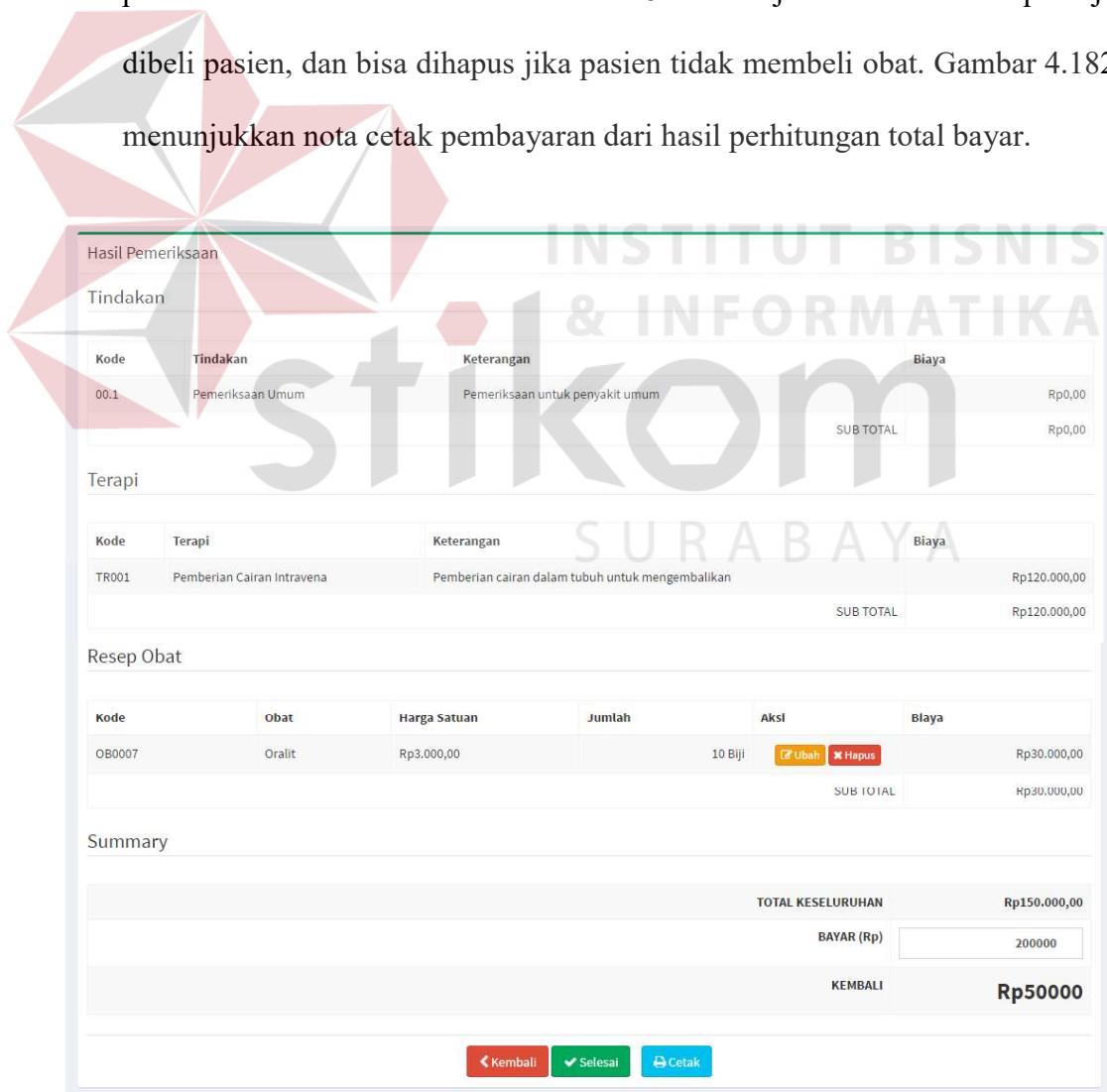
29. Uji Coba Halaman Mencatat Pembayaran

Uji coba halaman mencatat pembayaran bertujuan untuk mengetahui total bayar dari pemeriksaan dan mengetahui obat saja yang akan dibeli pasien. Pebelian obat bisa dibeli di klinik atau tidak bergantung pada pasien. Hasil uji coba halaman mencatat pembayaran dapat dilihat pada Tabel 4.29.

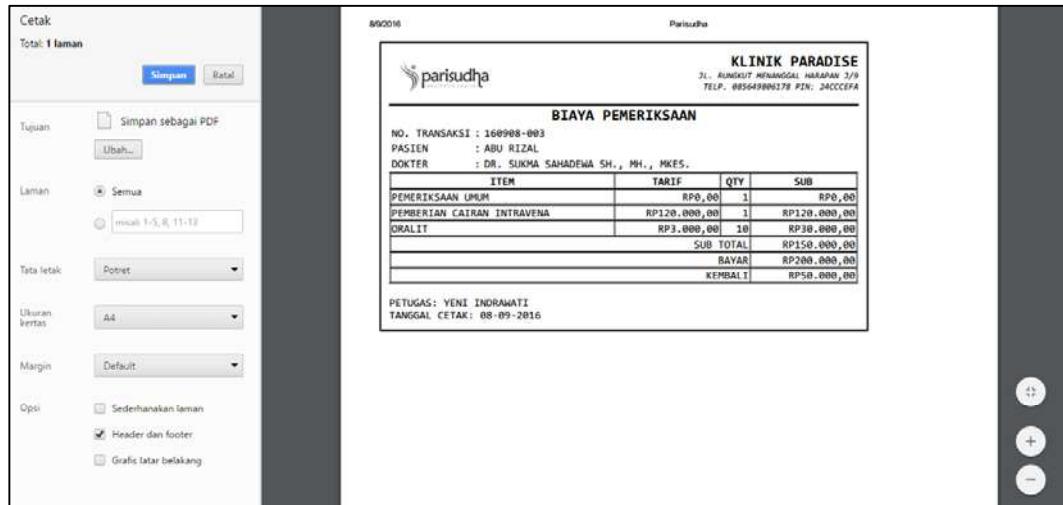
Tabel 4.29 Uji Coba Halaman Mencatat Pembayaran

| Test Case Id | Tujuan | Input | Hasil Yang Diharapkan | Output Sistem |
|--------------|---|---------------------|---|--|
| 46 | Menghitung total bayar dan mencetak nota pembayaran | Mengisi jumlah uang | Tampil total kembalian atau kekurangan pembayaran. Nota yang dicetak sesuai dengan tampilan pembayaran. | Sukses, lihat Gambar 4.181 dan Gambar 4.182. |

Berdasarkan hasil uji coba pada Tabel 4.29 dengan *Test Case Id* 46 dapat dilihat pada Gambar dibawah ini. Gambar 4.181 menunjukkan data obat apa saja dibeli pasien, dan bisa dihapus jika pasien tidak membeli obat. Gambar 4.182 menunjukkan nota cetak pembayaran dari hasil perhitungan total bayar.



Gambar 4.181 Mencatat Pembayaran



Gambar 4.182 Mencetak Nota Pembayaran

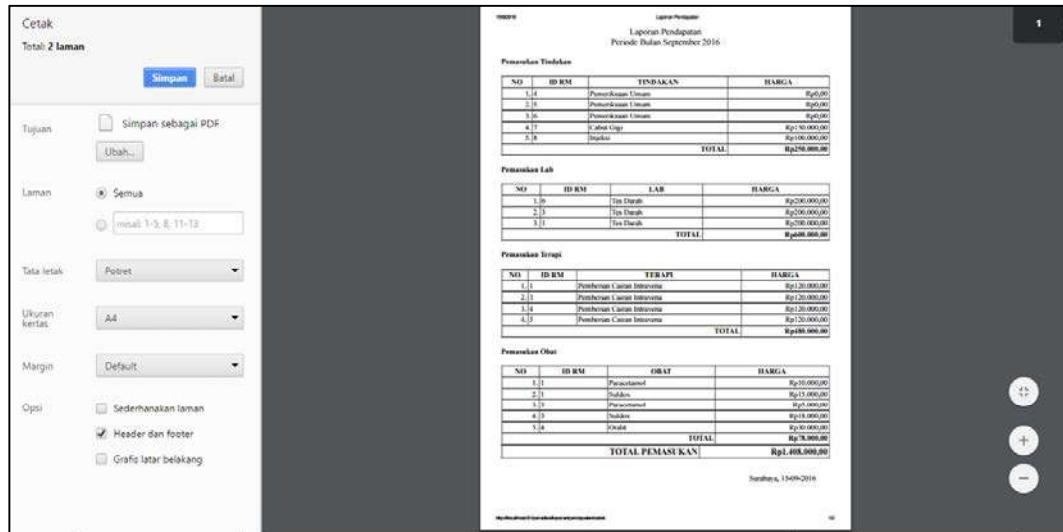
30. Uji Coba Halaman Mencetak Laporan Pemasukan

Uji coba halaman mencetak laporan pemasukan digunakan untuk mengetahui jumlah pemasukan dari biaya pembayaran pasien. Hasil uji coba halaman mencetak laporan pemasukan dapat dilihat pada Tabel 4.30.

Tabel 4.30 Uji Coba Halaman Mencetak Laporan Pemasukan

| Test Case Id | Tujuan | Input | Hasil Yang Diharapkan | Output Sistem |
|--------------|------------------------------------|-----------------|---|----------------------------|
| 47 | Memastikan hasil laporan pemasukan | Memilih periode | Laporan pemasukan yang ditampilkan sesuai dengan pilihan periode. | Sukses, lihat Gambar 4.183 |

Berdasarkan hasil uji coba pada Tabel 4.30 dengan *Test Case Id* 47 dapat dilihat pada Gambar dibawah ini. Gambar 4.183 menunjukkan hasil dari pemilihan laporan pemasukan berdasarkan bulan. Pemasukan dibedakan menurut pembayaran tindakan, terapi, lab, dan obat.



Gambar 4.183 Mencetak Laporan Pemasukan

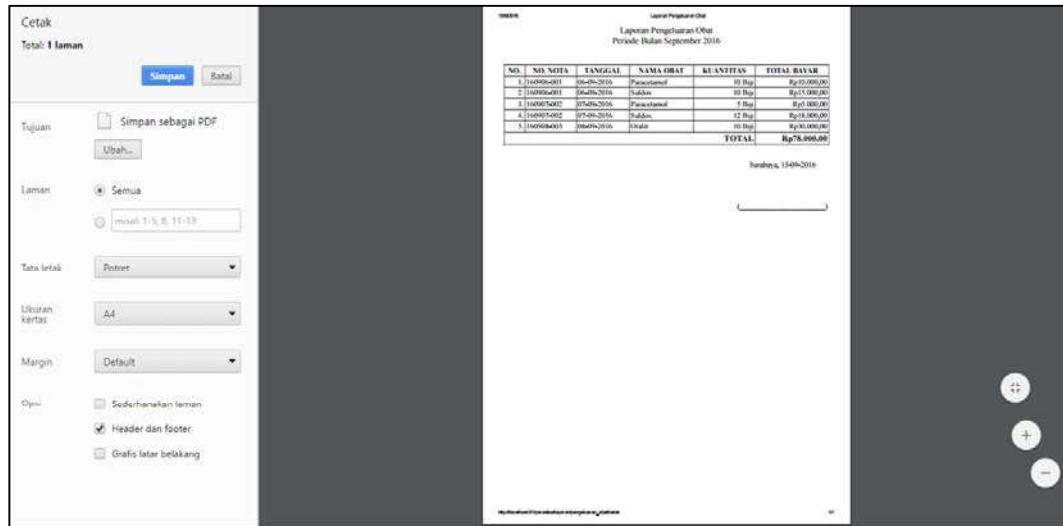
31. Uji Coba Halaman Mencetak Laporan Pengeluaran Obat

Uji coba halaman mencetak laporan pengeluaran obat digunakan untuk mengetahui jumlah obat yang terjual berdasarkan pembayaran. Hasil uji coba halaman mencetak laporan pengeluaran obat dapat dilihat pada Tabel 4.31.

Tabel 4.31 Uji Coba Halaman Mencetak Laporan Pengeluaran Obat

| Test Case Id | Tujuan | Input | Hasil Yang Diharapkan | Output Sistem |
|--------------|---|---------------------|--|----------------------------|
| 48 | Memastikan hasil laporan pengeluaran obat | Memilih per periode | Laporan pengeluaran obat yang ditampilkan sesuai dengan pilihan per periode. | Sukses, lihat Gambar 4.184 |

Berdasarkan hasil uji coba pada Tabel 4.31 dengan *Test Case Id* 48 dapat dilihat pada Gambar dibawah ini. Gambar 4.184 menunjukkan hasil dari pemilihan laporan pengeluaran obat berdasarkan bulan.



Gambar 4.184 Mencetak Laporan Pengeluaran Obat

4.2.2 Pembahasan Hasil Uji Coba Sistem

Berdasarkan hasil uji coba dari keseluruhan *test case id* yang dilakukan akan menentukan kelayakan fungsi dari sistem. Fungsi sistem dinilai layak jika keseluruhan hasil uji coba sesuai dengan hasil yang diharapkan. Pada uji coba yang telah dilakukan pada fungsi-fungsi sistem seperti uji coba pada *test case id* 1 sampai dengan *test case id* 48 dapat disimpulkan bahwa fungsi-fungsi tersebut telah berjalan sesuai yang diinginkan dan tidak terdapat *error*. Berikut ini hasil dari evaluasi sistem, yaitu:

1. Sistem saling terhubung dengan bagian administrasi, dokter, laboratorium, dan kasir sehingga memudahkan saat proses transaksi tanpa harus mencatat atau mencari data pasien kembali.
2. Membantu dalam *meaintenance* data master dan mengurangi duplikasi data karena sudah ada notifikasi ketika data yang disimpan sama.
3. Membantu dalam penghematan kertas untuk pencatatan rekam medis pasien, dan pencatatan antrian saat melakukan pendaftaran pemeriksaan.

4. Menghemat waktu dalam pencarian data pasien saat melakukan pendaftaran pemeriksaan dan menghindari kehilangan atau terselipnya catatan pasien.
5. Membantu dalam pencatatan dari proses pendaftaran, pemeriksaan, dan pembayaran yang tidak perlu menulis ulang data diri pasien yang periksa karena sistem akan menampilkan daftar pasien yang periksa, daftar pembayaran pasien, dan daftar rujukan laboratorium.
6. Menghindari kesalahan penulisan ketika menggunakan sistem lama yang masih mencatat di kertas atau tulisan di tiap bagian tidak terbaca dengan jelas.
7. Memudahkan pasien untuk mengetahui posisi urutan antrian saat periksa.
8. Membantu pembuatan laporan. Untuk pasien juga mendapatkan informasi antrian untuk mengetahui posisi urutan antrian yang akan periksa ke dokter.

Dari hasil pembahasan uji coba sistem dapat ditemukan kelebihan dan kelemahan sistem. Kelebihan sistem yaitu dapat mempermudah melakukan *maintenance* data master yang dilengkapi dengan pencarian data dan jika data yang akan disimpan sudah ada maka sistem memberikan notifikasi bahwa data sudah ada, sistem dapat mempercepat pencarian data pasien saat pendaftaran pemeriksaan, sistem dapat memberikan urutan antrian sesuai pendaftaran poli, sistem dapat melakukan pencatatan rekam medis dan odontogram, sistem dapat menampilkan history pasien dan sistem dapat membantu proses pembuatan laporan. Kelemahan sistem yaitu tidak menyediakan layanan perkiraan untuk datang kembali ke klinik melakukan pemeriksaan atau kontrol, sistem tidak memiliki layanan pendukung keputusan, dan sistem hanya menampilkan laporan saja.