

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Setelah penulis melakukan tahap perancangan selanjutnya yang dilakukan adalah tahap implementasi. Pada tahap ini penulis mengimplementasikan hasil rancangan yang telah dibuat pada tahap *design*. Implementasi yang dimaksud adalah proses menterjemahkan rancangan menjadi *software*.

Adapun hasil inplementasi halaman *output* tersebut adalah sebagai berikut :

1. Halaman Login Petugas

Halaman ini merupakan halaman yang pertama kali dilihat petugas sebelum menuju halaman utama. Tampilan halaman login dapat dilihat pada gambar 5.1 sebagai berikut :

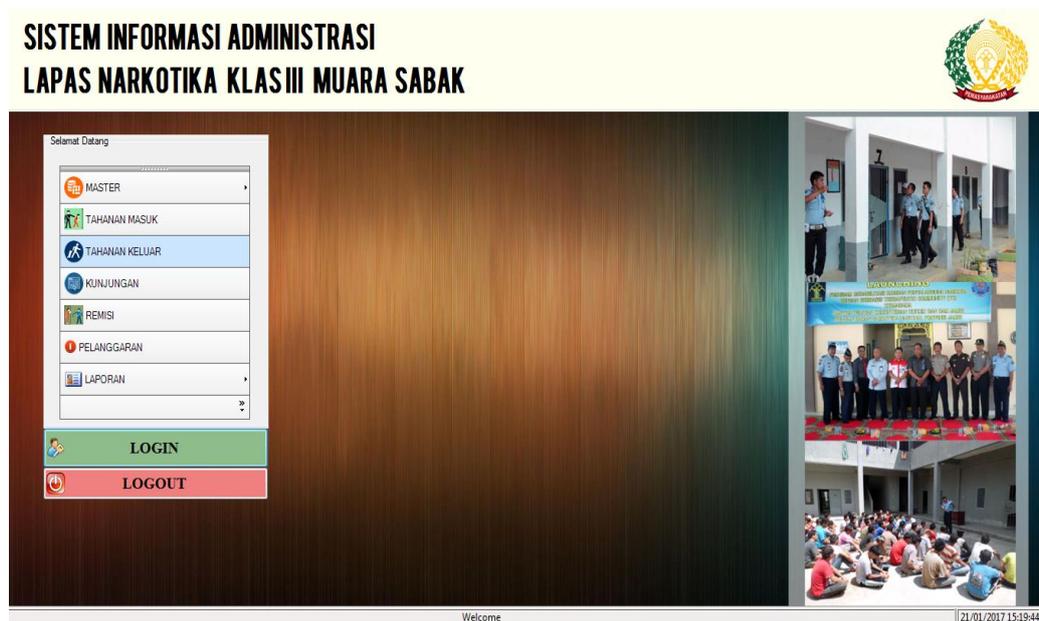


The image shows a login form titled "LOGIN" on a dark green background. The form includes a "Level" dropdown menu set to "Admin", a "Username" field containing "admin", and a "Password" field with six black dots. At the bottom, there are two buttons: "Login" and "Keluar". A lock icon with a blue checkmark is visible in the top right corner.

Gambar 5.1 Halaman Login Petugas

2. Halaman Menu Utama

Halaman ini merupakan halaman utama bagi pihak admin Lapas Narkotika Muara Sabak yang telah berhasil melakukan login. Tampilan halaman utama dapat dilihat pada gambar 5.2 sebagai berikut:



Gambar 5.2 Halaman Menu Utama

3. Halaman Mengelola Data Narapidana/Tahanan

Halaman ini merupakan halaman yang menampilkan data narapidana/tahanan yang telah di inputkan. Selain itu pada halaman ini terdapat beberapa fungsi diantaranya yaitu untuk menambah, mengubah, dan menghapus data narapidana/tahanan. Tampilan halaman mengelola data narapidana/tahanan dapat dilihat pada gambar 5.3 sebagai berikut:

SIAS ADMINISTRASI

.. Data Tahanan / Narapidana ..

| | | | |
|-------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------|
| Kode Warga Binaan | G00008 | Status Kewarganegaraan | WNI |
| Nama | Deni Basago | Status Perkawinan | Belum Menikah |
| Alias | Jarot | Alamat Keluarga | Ma. Bungo |
| Jenis Kelamin | Laki-Laki | Tempat Tinggal Terakhir | Jambi |
| Tempat Lahir | Padang | Pendidikan Terakhir | SLTA/Sederajat |
| Tanggal Lahir | Thursday , February 19, ... | Pekerjaan Terakhir | Buruh |
| Agama | Islam | Kamar | Baru |

Tambah Simpan Edit Batal Hapus Keluar

Cari Data
Pilihan Cari Semua Data

| Kodewargabi | nama | alias | jeniskelamin | tempatlahir | tanggallahir | agama |
|-------------|---------|------------|--------------|---------------|----------------|-------|
| G00001 | Enda | Enda | Laki-Laki | Jambi | 1/20/1991 | Islam |
| G00002 | Eko | Eko | Laki-Laki | Jambi | 6/24/1994 1... | Islam |
| G00003 | Zainal | Takin | Laki-Laki | Bayung Lin... | 1/20/1994 | Islam |
| G00004 | Dani | Dani | Laki-Laki | Jambi | 1/27/2016 1... | Islam |
| G00005 | Andi | Andi | Laki-Laki | Jambi | 1/28/1996 9... | Islam |
| G00006 | Fajri | mat cakram | Laki-Laki | jambi | 2/21/1992 8... | Islam |
| G00007 | Chindra | Mat Cobra | Laki-Laki | merlung | 2/21/1992 8... | Islam |

Gambar 5.3 Halaman Mengelola Data Narapidana/Tahanan

4. Halaman Mengelola Data Petugas

Halaman ini menampilkan daftar petugas yang bisa login pada aplikasi ini. Selain itu pada halaman ini memiliki fungsi tambah, edit dan hapus data petugas. Tampilan halaman mengelola data petugas dapat dilihat pada gambar 5.4 sebagai berikut:

SIAS ADMINISTRASI

.. Data Petugas ..

| | |
|------------------|------------------------|
| NIP | 1994080919950609 |
| Nama Petugas | Giang Haribian Pratama |
| Jenis Kelamin | Laki-Laki |
| Pangkat/golongan | Penata Muda/Illa |
| Jabatan | Petugas P2U |

Tambah Simpan Edit Batal Hapus Keluar

Cari Data
Pilihan Cari Semua Data

| NIP | Nama | Jeniskelamin |
|--------------------|----------------------|--------------|
| 195901181981031002 | YOSRIZAL SE | Laki-Laki |
| 19608131986310004 | Putra | Laki-Laki |
| 19608131986310005 | Gilang Ramadhan, SH | Laki-Laki |
| 19620813198631002 | Suyatna, Bc.IP,SH,MH | Laki-Laki |
| 197208051992031001 | EFFENDI,A.Mpd.IP,SH | Laki-Laki |

Gambar 5.4 Halaman Mengelola Data Petugas

5. Halaman Mengelola Data Penerimaan

Halaman ini menampilkan data penerimaan yang telah diinputkan. Selain itu pada halaman ini terdapat beberapa fungsi diantaranya yaitu untuk menambah, mengubah dan menghapus data penerimaan. Tampilan halaman mengelola data penerimaan dapat dilihat pada gambar 5.5 sebagai berikut:

The screenshot shows a web application window titled "Data Penerimaan". It features a form for data entry and a table for data listing.

Form Fields:

- Kode Penerimaan: P00002
- Kode Warga Binaan: G00002
- Nama: Eko
- Tanggal Penerimaan: Friday, January 20, 2017
- No Reg: 322
- Pasal: KUHP 362
- Tahanan Baru: Kejari
- Hasil Pengeledahan: -
- Kesehatan: Baik
- Lama Hukuman: 3 Tahun
- Jenis Warga Binaan: Narapidana
- Kamar: A1.2

Buttons: Cari, Tambah, Simpan, Edit, Batal, Hapus, Keluar

Table Data:

| kodeper | kodewar | nama | tanggalpenerima | Nor | Pasal | Tahananbaru | Ha |
|---------|---------|-------------|--------------------|-----|----------|-------------|-----|
| P00001 | G00001 | Enda | 1/20/2017 3:56 ... | 321 | KUHP 121 | Kejari | - |
| P00002 | G00002 | Eko | 1/20/2017 12:37... | 322 | KUHP 362 | Kejari | - |
| P00003 | G00003 | Zainal | 1/12/2017 12:00... | 323 | KUHP 351 | Kejari | - |
| P00004 | G00004 | Dani | 1/27/2017 1:55 ... | 321 | KUHP | Kejari | - |
| P00005 | G00005 | Andi | 1/28/2017 9:52 ... | 323 | KUHP 121 | Kejari | - |
| P00006 | G00006 | Fajri | 1/20/2017 12:37... | 324 | KUHP | Kejari | Kej |
| P00008 | G00008 | Deni Basago | 1/21/2017 11:44... | 80 | KUHP 123 | 1 | AS/ |

Gambar 5.5 Halaman Mengelola Data Penerimaan

6. Halaman Mengelola Data Kunjungan

Halaman ini merupakan halaman yang menampilkan data kunjungan. Selain itu pada halaman ini terdapat beberapa fungsi diantaranya yaitu untuk menambah, mengubah, dan menghapus data kunjungan. Tampilan halaman mengelola data kunjungan dapat dilihat pada gambar 5.6 sebagai berikut:

The screenshot shows a web application window titled "Data Kunjungan". It features a form with the following fields:

- Inout:** Kode Kunjungan (C0007), Tanggal (Thursday, February 2, 2017), Nomor Antrian (1), Nama Pengunjung (Deza Septiara), Jenis Kelamin (Perempuan), No Identitas (KTP, 1995060919950809), Alamat (Sipin).
- Hubungan:** Kerabat.
- Jumlah:** Jumlah Laki-Laki (0), Jumlah Perempuan (1), Jumlah Anak (0).
- Barang Titipan:** Daftar Barang Titipan.
- Kode Warga Binaan:** G00008Deni Basago.
- Petugas:** Giang Hanbian.

Below the form are buttons: **Tambah**, **Simpan**, **Edit**, **Batal**, **Hapus**, **Keluar**, and **Cetak Surat Izin**. A search section includes "Cari Data", a dropdown for "Pilihan", a search input, and a "Semua Data" button.

| Kodekunjung | Tanggal | Nomorantrian | Namapengun | Jeniskelamin | Noidentitas | Alamat |
|-------------|----------------|--------------|------------|--------------|---------------|-----------|
| C0001 | 1/20/2017 8... | 1 | Yona | Perempuan | KTP:-- | Sabak |
| C0002 | 1/14/2017 7... | 1 | Jesi | Perempuan | KTP:161600... | Mendahara |
| C0003 | 1/14/2017 8... | 2 | Putri | Perempuan | KTP:087337... | Jambi |
| C0004 | 1/20/2017 8... | 3 | Badrul | Laki-Laki | KTP:876769... | sabak |
| C0005 | 1/20/2017 8... | 3 | yono | Laki-Laki | KTP:016161... | geragai |
| C0006 | 1/15/2017 8... | 1 | Deza | Perempuan | KTP:27127... | Jambi |

Gambar 5.6 Halaman Mengelola Data Kunjungan

7. Halaman Mengelola Data Remisi

Halaman ini merupakan halaman yang dirancang untuk mengelola data remisi setiap narapidana. Tampilan halaman mengelola data remisi dapat dilihat pada gambar 5.7 sebagai berikut :

The screenshot shows a web application window titled "Data Remisi". It features a form with the following fields:

- Kode Remisi:** R0003.
- Kode Warga Binaan:** G00008.
- Nama:** Deni Basago.
- Tanggal Remisi:** Thursday, February 2, 2017.
- Nomor Surat Remisi:** 264/LP/I/2017.
- Jenis Remisi:** Umum.
- Jumlah Remisi:** 7 Hari.

Below the form are buttons: **Tambah**, **Simpan**, **Edit**, **Batal**, **Hapus**, and **Keluar**. A search section includes "Cari Data", a dropdown for "Pilihan", a search input, and a "Semua Data" button.

| koderemisi | kodewargabi | nama | tanggalremis | nomorsuratr | jer |
|------------|-------------|--------|--------------|---------------|-----|
| R0001 | G00002 | Eko | 1/27/2017 | 262/LP/I/2016 | Um |
| R0002 | G00003 | Zainal | 1/14/2017 | 263/LP/I/2016 | Um |

Gambar 5.7 Halaman Mengelola Data Remisi

8. Halaman Input Data Pelanggaran

Halaman ini merupakan halaman yang dirancang untuk mengelola data pelanggaran setiap narapidana. Tampilan halaman mengelola data pelanggaran dapat dilihat pada gambar 5.8 sebagai berikut :

| Kodepelang | Kodewargabi | Jenispelang | Tanggal | Tindakanyan | Keterangan |
|------------|-------------|-------------|----------------|---------------|---------------|
| B0001 | G00001 | Berkelahi | 1/20/2017 1... | Hukuman | - |
| B0002 | G00002 | Kabur | 1/20/2017 1... | Masukan k... | Selama 3 h... |
| B0003 | G00006 | Memperkosa | 2/9/2016 8:... | Masuk Bin... | - |
| B0004 | G00007 | Narkoba. | 7/20/2016 1... | masuk ke s... | - |
| B0005 | G00004 | narkoba | 7/20/2016 1... | - | - |

Gambar 5.8 Halaman Input Data Pelanggaran

9. Halaman Mengelola Data Kamar

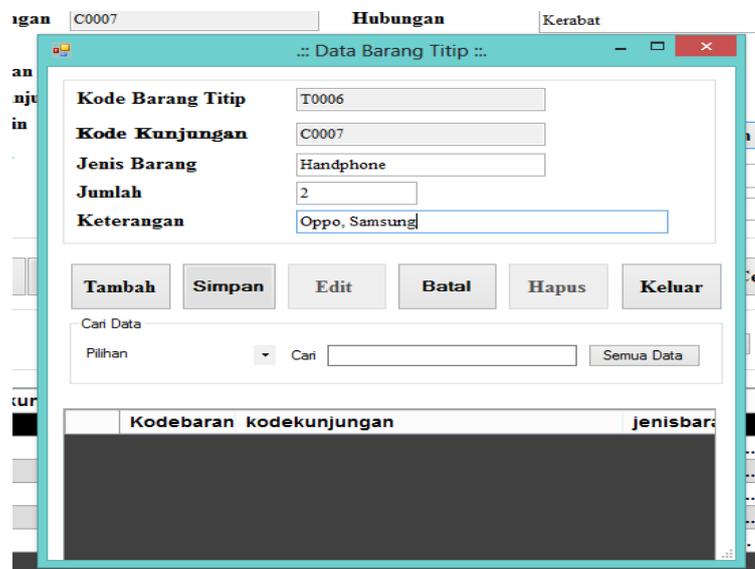
Halaman ini merupakan halaman yang menampilkan data kamar. Selain itu pada halaman ini terdapat beberapa fungsi diantaranya yaitu untuk menambah, mengubah, dan menghapus data kamar. Tampilan halaman mengelola data kamar dapat dilihat pada gambar 5.9 sebagai berikut:



Gambar 5.9 Halaman Mengelola Data Kamar

10. Halaman Mengelola Data Barang Titip

Halaman ini merupakan halaman yang menampilkan data barang titip. Selain itu pada halaman ini terdapat beberapa fungsi diantaranya yaitu untuk menambah, mengubah, dan menghapus data barang titip. Tampilan halaman mengelola data barang titip dapat dilihat pada gambar 5.10 sebagai berikut:



Gambar 5.10 Halaman Mengelola Data Barang Titip

11. Halaman Mengelola Data Tahanan Keluar

Halaman ini merupakan halaman yang menampilkan data tahanan keluar. Selain itu pada halaman ini terdapat beberapa fungsi diantaranya yaitu untuk menambah, mengubah, dan menghapus data tahanan keluar. Tampilan halaman mengelola data tahanan keluar dapat dilihat pada gambar 5.11 sebagai berikut:

| kodekeluar | kodewargabi | Nama | Tanggalkelua | Perkara | Keterangan |
|------------|-------------|------|----------------|----------|------------|
| L00001 | G00001 | Enda | 1/20/2017 9... | KUHP 121 | Sidang |
| L00002 | G00002 | Eko | 1/20/2017 1... | KUHP 121 | Sidang |
| L00003 | G00002 | Eko | 1/27/2017 2... | - | Bebas |
| L00004 | G00004 | Dani | 1/27/2017 2... | - | Bebas |
| L00005 | G00005 | Andi | 1/28/2017 9... | - | Bebas |

Gambar 5.11 Halaman Mengelola Data Tahanan Keluar

12. Tampilan Laporan Jadwal Piket

Tampilan ini (Gambar 5.12) merupakan tampilan laporan jadwal piket. Laporan ini berisikan informasi tentang daftar jadwal piket petugas perharinya.

| NO | NAMA / NIP | PANGKAT/GOLONGAN | JABATAN | TANGGAL |
|----|--|------------------|-------------|----------------|
| 1 | Putra 19608131986310004 | Penata Muda/IIIa | Petugas P2U | 13 14 14 22 |
| 2 | Gilang Ramadhan, SH 19608131986310005 | Penata Muda/IIIa | Petugas P2U | |

Demikian untuk dilaksanakan dengan penuh tanggung jawab

Muara Sabak, 21-Januari-2017
Kepala

Gambar 5.12 Tampilan Laporan Jadwal Piket

13. Tampilan Laporan Remisi

Tampilan ini (Gambar 5.13) merupakan tampilan laporan remisi. Laporan ini berisikan informasi tentang daftar narapidana/tahanan yang mendapatkan remisi.

| NO | NAMA | NO SURAT REMISI | JUMLAH REMISI | TANGGAL |
|----|--------|-----------------|---------------|-----------------|
| 1 | Eko | 262/LP/I/2016 | 3 hari | 27-Januari-2017 |
| 2 | Zainal | 263/LP/I/2016 | 14 hari | 14-Januari-2017 |

Muara Sabak, 21-Januari-2017
Kepala

Gambar 5.13 Tampilan Laporan Remisi

14. Tampilan Laporan Pelanggaran

Tampilan ini (Gambar 5.14) merupakan tampilan laporan pelanggaran. Laporan ini berisikan informasi tentang daftar narapidana/tahanan yang melakukan pelanggaran.

| NO | NAMA | JENIS PELANGGARAN | TINDAKAN | TANGGAL |
|----|------|-------------------|------------------------|---------------------|
| 1 | Enda | Berkelahi | Hukuman | 20/01/2017 11:57:30 |
| 2 | Eko | Kabur | Masukan kedalam sel kh | 20/01/2017 11:57:30 |

Muara Sabak, 21-Januari-2017
Kepala

Gambar 5.14 Tampilan Laporan Pelanggaran

15. Tampilan Laporan Berita Acara Penerimaan

Tampilan ini (Gambar 5.15) merupakan tampilan berita acara penerimaan tahanan. Laporan ini berisikan informasi tentang narapidana/tahanan yang baru masuk sebagai tahanan baru ke lapas.

| NO | NAMA | JENIS PELANGGARAN | TINDAKAN | TANGGAL |
|----|------|-------------------|------------------------|---------------------|
| 1 | Enda | Berkelahi | Hukuman | 20/01/2017 11:57:30 |
| 2 | Eko | Kabur | Masukan kedalam sel kh | 20/01/2017 11:57:30 |

Muara Sabak, 21-Januari-2017
Kepala

Gambar 5.15 Tampilan Laporan Berita Acara Penerimaan

16. Tampilan Laporan Berita Acara Pengeluaran

Tampilan ini (Gambar 5.16) merupakan tampilan berita acara pengeluaran tahanan. Laporan ini berisikan informasi tentang narapidana/tahanan yang keluar dari lapas.

| NO | NAMA | UMUR | JENIS KELAMIN | PEKERJAAN | ALAMAT | Kapasitas | PERKARA | KETERA |
|----|------|------|---------------|------------|--------|-----------|----------|--------|
| 1 | Enda | 26 | Laki-Laki | Wiraswasta | Jambi | HAKIM | KUHP 121 | Sidang |
| 2 | Eko | 22 | Laki-Laki | Guru | Riau | HAKIM | KUHP 121 | Sidang |

Demikian Berita Acara ini dibuat dengan sebenarnya, dengan mengingat tempat jabatan

Muara Sabak, 21-Januari-2017
Kepala

Yang Menyebabkan,

Gambar 5.16 Tampilan Laporan Berita Acara Pengeluaran

17. Tampilan Laporan Kamar

Tampilan ini (Gambar 5.17) merupakan tampilan laporan kamar. Laporan ini berisikan informasi tentang kamar-kamar yang ada di lapas.

| NO | NAMA | ALIAS | JENIS KELAMIN | TTL |
|----|-------|------------|---------------|-------------------------|
| 1 | Fajri | mat cakram | Laki-Laki | Jambi, 21-Februari-1992 |

Jumlah Isi : 1

| NO | NAMA | ALIAS | JENIS KELAMIN | TTL |
|----|------|-------|---------------|------------------------|
| 1 | Enda | Enda | Laki-Laki | Jambi, 20-Januari-1991 |

Jumlah Isi : 1

| NO | NAMA | ALIAS | JENIS KELAMIN | TTL |
|----|--------|-------|---------------|--------------------------------|
| 1 | Zainal | Takin | Laki-Laki | Bayung Lincir, 20-Januari-1994 |

Jumlah Isi : 1

Muara Sabak, 21-Januari-2017
Kepala

Gambar 5.17 Tampilan Laporan Kamar

18. Tampilan Laporan Warga Binaan

Tampilan ini (Gambar 5.18) merupakan tampilan laporan warga binaan. Laporan ini berisikan informasi tentang daftar warga binaan yang ada di lapas.

| KEMENTERIAN HUKUM DAN HAM RI KANTOR WILAYAH JAMBI LEMBAGA PEMASYARAKATAN MUARA SABAK Dr. Sukamaju Kecamatan Geragai Kab. Tanjungpinang | | LAPORAN WARGA BINAAN PENGHUNI | | | | | |
|---|--------|-------------------------------|------------------------------------|-------|--------------|--------------|--|
| NO | NAMA | JENIS KELAMIN | TTL | AGAMA | PEKERJAAN | WARGA NEGARA | TANGGAL TERIMA |
| 1 | Enda | Laki-Laki | Jambi, 20-Januari-1991 | Islam | Wiraswasta | WNI | 20-Januari-2017 |
| 2 | Zainal | Laki-Laki | Bayung Linceir, 20-Januari-1994 | Islam | Kepala Labor | WNI | 12-Januari-2017 |
| 3 | Fajri | Laki-Laki | Jambi, 21-Februari-1992 | Islam | pegawai bank | WNI | 20-Januari-2017 |
| Total: 3 | | | | | | | |
| | | | | | | | Muara Sabak, 21-Januari-2017 Kepala |

Gambar 5.18 Tampilan Laporan Warga Binaan

19. Tampilan Laporan Kunjungan

Tampilan ini (Gambar 5.19) merupakan tampilan laporan kunjungan. Laporan ini berisikan informasi tentang daftar pengunjung yang terdaftar di sistem.

| KEMENTERIAN HUKUM DAN HAM RI KANTOR WILAYAH JAMBI LEMBAGA PEMASYARAKATAN MUARA SABAK Dr. Sukamaju Kecamatan Geragai Kab. Tanjungpinang | | LAPORAN KUNJUNGAN Bulan 1 Tahun 2017 | | | |
|---|-----------------|---|----------|------------------------------|--|
| NO | Nama Pengunjung | Jenis Kelamin | Hubungan | Warga Binaan Yang Didunjungi | Tanggal |
| 1 | Yona | Perempuan | Istri | Zainal | 20-Januari-2017 |
| 2 | Jesi | Perempuan | Kerabat | Enda | 14-Januari-2017 |
| 3 | Puri | Perempuan | Kerabat | Fajri | 14-Januari-2017 |
| 4 | Badrul | Laki-Laki | Ayah | Andi | 20-Januari-2017 |
| 5 | yono | Laki-Laki | Ayah | Andi | 20-Januari-2017 |
| 6 | Dasa | Perempuan | Istri | Dani | 15-Januari-2017 |
| Total Pengunjung 6 | | | | | |
| | | | | | Muara Sabak, 21-Januari-2017 Kepala |

Gambar 5.19 Tampilan Laporan Kunjungan

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian terhadap sistem pengolah data yang telah dibuat dilakukan untuk melihat apakah software tersebut telah berjalan sesuai dengan yang diinginkan.

Hasil dari pengujian tersebut dapat dilihat pada tabel 5.1

1. Pengujian Modul Login Petugas

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul *login* petugas untuk mengetahui apakah proses *login* admin atau fungsional *login* petugas dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan sebagai berikut

Tabel 5.1 Pengujian Modul *Login* Petugas

| Modul yang diuji | Prosedur pengujian | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
|---------------------------------|---|--|--|--|-------------------|
| <i>Login</i> Petugas (berhasil) | - Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i> Petugas secara benar | <i>Username</i> dan <i>password</i> yang sesuai dengan <i>database</i> | Admin berhasil login dan tampil halaman utama | Admin berhasil login dan tampil halaman utama | Baik |
| <i>Login</i> Petugas (gagal) | - Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i> Petugas yang salah dan belum terdaftar dalam <i>database</i> | <i>Username</i> dan <i>Password</i> yang tidak sesuai dengan <i>database</i> | Admin gagal login dan tampil pesan "Username/ password tidak sesuai" | Admin gagal login dan tampil pesan "Username/ password tidak sesuai" | Baik |

2. Pengujian Modul Mengelola Data Petugas

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data petugas oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data petugas atau fungsional mengelola data petugas dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.2.

Tabel 5.2 Pengujian Modul Mengelola Data Petugas

| Modul yang diuji | Prosedur pengujian | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
|--------------------------------|--|--------------------------|--|--|-------------------|
| Tambah Data Petugas (berhasil) | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Petugas - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan | Input data lengkap | Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan” | Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan” | Baik |
| Tambah Data Petugas (gagal) | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Petugas - Klik Tambah - Klik Simpan | Input data tidak lengkap | Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan” | Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan” | Baik |
| Edit Data Petugas (berhasil) | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Petugas - Pilih record - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah | Input data lengkap | Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “ Data berhasil diubah” | Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “ Data berhasil diubah” | Baik |
| Edit Data Petugas (gagal) | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Petugas - Pilih record - Klik Edit - Kosongkan field - Klik Ubah | Input data tidak lengkap | Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah” | Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah” | Baik |
| Hapus Data Petugas | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih record data Petugas yang akan | - | Data berhasil dihapus dan tampilkan | Data berhasil dihapus dan tampilkan | Baik |

| | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------|---|--|--|------|
| (berhasil) | dihapus - Klik hapus | | Pesan Bahwa “Data Terhapus” | Pesan Bahwa “Data Terhapus” | |
| Hapus Data Petugas (gagal) | - Klik hapus | - | Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus” | Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus” | Baik |

3. Pengujian Modul Mengelola Data Narapidana/Tahanan

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data narapidana/tahanan oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data narapidana/tahanan atau fungsional mengelola data narapidana/tahanan dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.3.

Tabel 5.3 Pengujian Modul Mengelola Data Narapidana/Tahanan

| Modul yang diuji | Prosedur pengujian | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
|--|--|--------------------------|---|---|------------|
| Tambah Data Narapidana /Tahanan (berhasil) | - Pilih menu data narapidana/tahanan - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan | Input data lengkap | Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Data telah tersimpan” | Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “Data telah tersimpan” | Baik |
| Tambah Data Narapidana /Tahanan (gagal) | - Pilih menu data narapidana/tahanan - Klik Tambah - Klik Simpan | Input data tidak lengkap | Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “Data gagal disimpan” | Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “Data gagal disimpan” | Baik |

| | | | | | |
|---|---|--------------------------|--|--|------|
| Edit Data Narapidana /Tahanan (berhasil) | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data narapidana/tahanan - Pilih record - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah | Input data lengkap | Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “ Data berhasil diubah” | Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “ Data berhasil diubah” | Baik |
| Edit Data Narapidana /Tahanan (gagal) | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data narapidana/tahanan - Pilih record - Klik Edit - Kosongkan field - Klik Ubah | Input data tidak lengkap | Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah” | Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah” | Baik |
| Hapus Data Narapidana /Tahanan (berhasil) | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih record data narapidana/tahanan yang akan dihapus - Klik hapus | - | Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus” | Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus” | Baik |
| Hapus Data Narapidana /Tahanan (gagal) | <ul style="list-style-type: none"> - Klik hapus | - | Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus” | Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus” | Baik |

4. Pengujian Modul Mengelola Data Penerimaan

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data penerimaan oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data penerimaan dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.4.

Tabel 5.4 Pengujian Modul Mengelola Data Penerimaan

| Modul yang diuji | Prosedur pengujian | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
|-----------------------------------|--|--------------------------|--|--|------------|
| Tambah Data Penerimaan (berhasil) | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Penerimaan - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan | Input data lengkap | Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan” | Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan” | Baik |
| Tambah Data Penerimaan (gagal) | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Penerimaan - Klik Tambah - Klik Simpan | Input data tidak lengkap | Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan” | Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan” | Baik |
| Edit Data Penerimaan (berhasil) | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Penerimaan - Pilih record - Klik Edit - Input data - Klik Ubah | Input data lengkap | Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “ Data berhasil diubah” | Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “ Data berhasil diubah” | Baik |
| Edit Data Penerimaan (gagal) | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Penerimaan - Pilih record - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah | Input data tidak lengkap | Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah” | Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah” | Baik |
| Hapus Data Penerimaan (berhasil) | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih record data Penerimaan yang | - | Data berhasil dihapus dan tampilkan | Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa | Baik |

| | | | | | |
|-------------------------------|------------------------------|---|---|---|------|
| | akan dihapus - Klik hapus | | Pesan Bahwa “Data Terhapus” | “Data Terhapus” | |
| Hapus Data Penerimaan (gagal) | - Klik hapus | - | Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus” | Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus” | Baik |

5. Pengujian Modul Mengelola Data Kunjungan

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data kunjungan oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data kunjungan dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.5.

Tabel 5.5 Pengujian Modul Mengelola Data Kunjungan

| Modul yang diuji | Prosedur pengujian | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
|----------------------------------|---|--------------------------|--|--|-------------------|
| Tambah Data Kunjungan (berhasil) | - Pilih menu data Kunjungan - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan | Input data lengkap | Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan” | Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan” | Baik |
| Tambah Data Kunjungan (gagal) | - Pilih menu data Kunjungan - Klik Tambah - Klik Simpan | Input data tidak lengkap | Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan” | Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan” | Baik |
| Edit Data Kunjungan (berhasil) | - Pilih menu data Kunjungan - Pilih | Input data lengkap | Data berhasil diubah dan Tampilkan | Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “ Data | Baik |

| | | | | | |
|---------------------------------|---|--------------------------|---|---|------|
| | record - Klik Edit - Imput data - Klik Ubah | | pesan “ Data berhasil diubah” | berhasil diubah” | |
| Edit Data Kunjungan (gagal) | - Pilih menu data Kunjungan - Pilih record - Klik Edit - Input Data Klik Ubah | Input data tidak lengkap | Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah” | Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah” | Baik |
| Hapus Data Kunjungan (berhasil) | - Pilih record data Kunjungan yang akan dihapus - Klik hapus | - | Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus” | Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus” | Baik |
| Hapus Data Kunjungan (gagal) | - Klik hapus | - | Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus” | Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus” | Baik |

6. Pengujian Modul Mengelola Data Remisi

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data remisi oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data remisi dapat berjalan dengan baik.

Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.6.

Tabel 5.6 Pengujian Modul Mengelola Data Remisi

| Modul yang diuji | Prosedur pengujian | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
|------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|----------------------------|------------|
| Tambah Data | - Pilih menu data remisi | Input data lengkap | Data berhasil | Data berhasil ditambah dan | Baik |

| | | | | | |
|------------------------------|--|--------------------------|--|--|------|
| Remisi (berhasil) | - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan | | ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan” | tampilkan pesan “ Data telah tersimpan” | |
| Tambah Data Remisi (gagal) | - Pilih menu data remisi - Klik Tambah - Klik Simpan | Input data tidak lengkap | Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan” | Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan” | Baik |
| Edit Data Remisi (berhasil) | - Pilih menu data remisi - Pilih record - Klik Edit - Input data - Klik Ubah | Input data lengkap | Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “ Data berhasil diubah” | Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “ Data berhasil diubah” | Baik |
| Edit Data Remisi (gagal) | - Pilih menu data remisi - Pilih record - Klik Edit - Input Data Klik Ubah | Input data tidak lengkap | Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah” | Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah” | Baik |
| Hapus Data Remisi (berhasil) | - Pilih record data remisi yang akan dihapus - Klik hapus | - | Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus” | Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus” | Baik |
| Hapus Data Remisi (gagal) | - Klik hapus | - | Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus” | Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus” | Baik |

7. Pengujian Modul Mengelola Data Pelanggaran

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data pelanggaran oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data pelanggaran dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.7.

Tabel 5.7 Pengujian Modul Mengelola Data Pelanggaran

| Modul yang diuji | Prosedur pengujian | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
|------------------------------------|---|--------------------------|--|--|-------------------|
| Tambah Data Pelanggaran (berhasil) | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data pelanggaran - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan | Input data lengkap | Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan” | Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan” | Baik |
| Tambah Data Pelanggaran (gagal) | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data pelanggaran - Klik Tambah - Klik Simpan | Input data tidak lengkap | Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan” | Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan” | Baik |
| Edit Data Pelanggaran (berhasil) | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data pelanggaran - Pilih record - Klik Edit - Input data - Klik Ubah | Input data lengkap | Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “ Data berhasil diubah” | Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “ Data berhasil diubah” | Baik |
| Edit Data Pelanggaran (gagal) | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data pelanggaran - Pilih | Input data tidak lengkap | Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal | Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal | Baik |

| | | | | | |
|-----------------------------------|---|---|---|---|------|
| | record - Klik Edit - Input Data Klik Ubah | | diubah” | diubah” | |
| Hapus Data Pelanggaran (berhasil) | - Pilih record data pelanggaran yang akan dihapus - Klik hapus | - | Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus” | Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus” | Baik |
| Hapus Data Pelanggaran (gagal) | - Klik hapus | - | Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus” | Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus” | Baik |

8. Pengujian Modul Mengelola Data Kamar

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data kamar oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data kamar dapat berjalan dengan baik.

Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.8.

Tabel 5.8 Pengujian Modul Mengelola Data Kamar

| Modul yang diuji | Prosedur pengujian | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
|------------------------------|---|--------------------|--|--|-------------------|
| Tambah Data Kamar (berhasil) | - Pilih menu data kamar - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan | Input data lengkap | Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan” | Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan” | Baik |

| | | | | | |
|-----------------------------|---|--------------------------|--|--|------|
| Tambah Data Kamar (gagal) | - Pilih menu data kamar - Klik Tambah - Klik Simpan | Input data tidak lengkap | Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan” | Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan” | Baik |
| Edit Data Kamar (berhasil) | - Pilih menu data kamar - Pilih record - Klik Edit - Input data - Klik Ubah | Input data lengkap | Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “ Data berhasil diubah” | Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “ Data berhasil diubah” | Baik |
| Edit Data Kamar (gagal) | - Pilih menu data kamar - Pilih record - Klik Edit - Input Data Klik Ubah | Input data tidak lengkap | Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah” | Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah” | Baik |
| Hapus Data Kamar (berhasil) | - Pilih record data kamar yang akan dihapus - Klik hapus | - | Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus” | Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus” | Baik |
| Hapus Data Kamar (gagal) | - Klik hapus | - | Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus” | Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus” | Baik |

9. Pengujian Modul Mengelola Data Barang Titip

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data barang titip oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data barang titip dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.9.

Tabel 5.9 Pengujian Modul Mengelola Data Barang Titip

| Modul yang diuji | Prosedur pengujian | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
|-------------------------------------|--|--------------------------|--|--|------------|
| Tambah Data Barang Titip (berhasil) | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data barang titip - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan | Input data lengkap | Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan” | Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan” | Baik |
| Tambah Data Barang Titip (gagal) | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data barang titip - Klik Tambah - Klik Simpan | Input data tidak lengkap | Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan” | Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan” | Baik |
| Edit Data Barang Titip (berhasil) | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data barang titip - Pilih record - Klik Edit - Input data - Klik Ubah | Input data lengkap | Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “ Data berhasil diubah” | Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “ Data berhasil diubah” | Baik |
| Edit Data Barang Titip (gagal) | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data barang titip - Pilih record - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah | Input data tidak lengkap | Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah” | Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah” | Baik |
| Hapus Data Barang Titip (berhasil) | <ul style="list-style-type: none"> - Pilih record data barang titip yang akan dihapus - Klik hapus | - | Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data | Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus” | Baik |

| | | | | | |
|---------------------------------|--------------|---|---|---|------|
| | | | Terhapus” | | |
| Hapus Data Barang Titip (gagal) | - Klik hapus | - | Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus” | Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus” | Baik |

10. Pengujian Modul Mengelola Data Tahanan Keluar

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data tahanan keluar oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data tahanan keluar dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.10.

Tabel 5.10 Pengujian Modul Mengelola Data Tahanan Keluar

| Modul yang diuji | Prosedur pengujian | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
|---------------------------------------|--|--------------------------|--|--|-------------------|
| Tambah Data Tahanan Keluar (berhasil) | - Pilih menu data tahanan keluar - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan | Input data lengkap | Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan” | Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan” | Baik |
| Tambah Data Tahanan Keluar (gagal) | - Pilih menu data tahanan keluar - Klik Tambah - Klik Simpan | Input data tidak lengkap | Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan” | Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan” | Baik |
| Edit Data Tahanan Keluar | - Pilih menu data tahanan | Input data lengkap | Data berhasil diubah dan | Data berhasil diubah dan Tampilkan | Baik |

| | | | | | |
|--------------------------------------|--|--------------------------|---|---|------|
| (berhasil) | keluar - Pilih record - Klik Edit - Input data - Klik Ubah | | Tampilkan pesan “ Data berhasil diubah” | pesan “ Data berhasil diubah” | |
| Edit Data Tahanan Keluar (gagal) | - Pilih menu data tahanan keluar - Pilih record - Klik Edit - Input Data Klik Ubah | Input data tidak lengkap | Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah” | Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah” | Baik |
| Hapus Data Tahanan Keluar (berhasil) | - Pilih record data tahanan keluar yang akan dihapus - Klik hapus | - | Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus” | Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus” | Baik |
| Hapus Data Tahanan Keluar (gagal) | - Klik hapus | - | Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus” | Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus” | Baik |

11. Pengujian Modul Melihat Laporan

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul melihat laporan untuk mengetahui apakah proses melihat laporan atau fungsional melihat laporan dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.11.

Tabel 5.11 Pengujian Modul Melihat Laporan

| Modul yang diuji | Prosedur pengujian | Masukan | Keluaran yang diharapkan | Hasil yang didapat | Kesimpulan |
|------------------|--|--|---|---|------------|
| Melihat Laporan | <ul style="list-style-type: none"> - Memilih laporan - Memilih laporan yang ingin dicetak - Pilih bulan dan tahun - Klik lihat laporan | <ul style="list-style-type: none"> - Pilihan <i>value list menu</i> - Tombol lihat laporan | Tampil Laproan sesuai kriteria yang dipilih | Tampil Laproan sesuai kriteria yang dipilih | Baik |

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah selesai melakukan implementasi dan pengujian, adapun analisis hasil yang dicapai oleh Sistem Informasi Administrasi Lapas Narkotika Kelas III Muara Sabak adalah sebagai berikut :

1. Sistem informasi administrasi yang telah dibangun dapat mengelola data petugas, jadwal piket, penerimaan narapidana, barang bawaan narapidana/tahanan, kamar, kunjungan, remisi, catatan pelanggaran dan pindah lokasi kamar.
2. System memiliki fungsi pencarian data administrasi yang cepat.
3. System yang dapat menghitung *expirasi* secara otomatis.

Kelebihan dari sistem informasi administrasi ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem ini dapat membuat surat menyurat ataupun berita acara secara cepat karena terhubung dengan data narapidana/tahanan dalam satu *database* .

2. Sistem dapat mengatasi kekurangan dari system pengolahan administrasi dan memeberikan kemudahan pada petugas pengelola adminnistrasi di Lembaga Pemasyarakatan Narkotika Klas III Muara Sabak.