

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil

Hasil Penelitian selama Praktek Kerja (KP) di SD N 1 Pesawahan Bandar Lampung, bahwa SD N 1 Pesawahan Bandar Lampung dalam mengelola perpustakaan masih secara manual maka dibutuhkan Sistem Informasi Perpustakaan SD N 1 Pesawahan Bandar Lampung untuk memudahkan staf mengelola perpustakaan dengan efektif dan efisien. Di Bab sebelumnya, penulis menggunakan metode *Linear Sequential Model* untuk Perancangan Sistem Informasi Pengarsipan Surat Masuk dan Surat Keluar SD N 1 Pesawahan Bandar Lampung dengan 5 Tahapan yaitu *Planning, Analysis, Design, Implementation* dan *Maintenance*. Pada Bab III Penulis sudah sampai tahap *Planning* dan *Analysis*, sehingga pada Bab IV penulis membuat *Design* Sistem Informasi Perpustakaan SD N 1 Pesawahan Bandar Lampung.

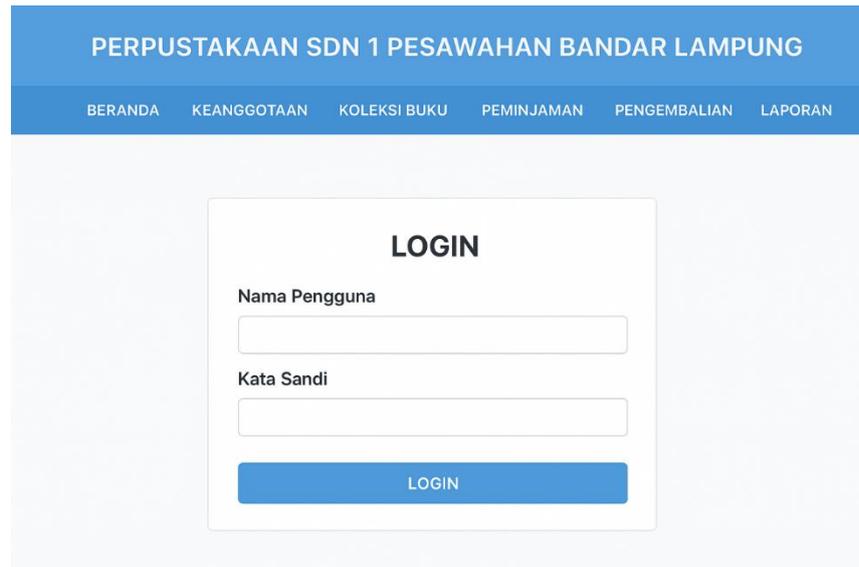
4.2 Pembahasan

Pada sub bab ini membahas mengenai hasil kerja praktek mengenai interface sistem informasi perpustakaan dari SD N 1 Pesawahan Bandar Lampung.

4.2.1 Login Admin

Halaman login admin merupakan halaman yang pertama kali muncul ketika project dijalankan yang dapat diakses oleh admin.

Gambar 4.1 Log in Halaman Admin



The image shows a web interface for an admin login. At the top, there is a blue header bar with the text "PERPUSTAKAAN SDN 1 PESAWAHAN BANDAR LAMPUNG". Below the header is a navigation menu with the following items: BERANDA, KEANGGOTAAN, KOLEKSI BUKU, PEMINJAMAN, PENGEMBALIAN, and LAPORAN. The main content area is a light gray background. In the center, there is a white box containing the login form. The form has the title "LOGIN" in bold. It includes two input fields: "Nama Pengguna" and "Kata Sandi". Below the input fields is a blue button labeled "LOGIN".

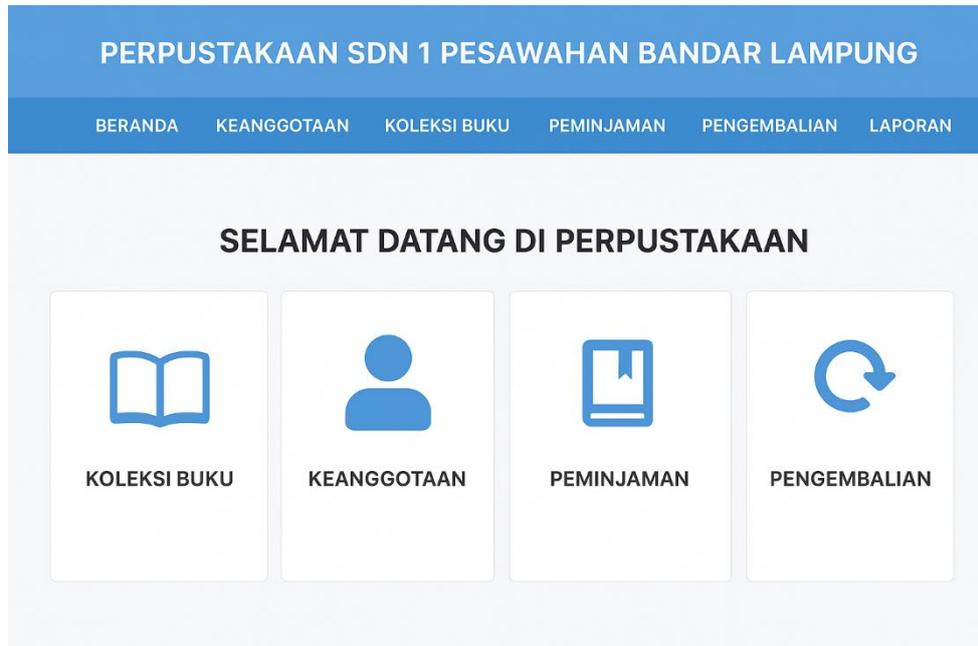
Gambar 4.1 Login Admin Halaman login admin terdiri dari:

- a. Username : memasukkan nama admin yan sudah terdaftar
- b. Password : memasukkan password yang sesuai dengan username

4.2.2 Menu Halaman Utama

Halaman utama merupakan interface awal setelah admin melakukan login. Gambar 4.9 yang berfungsi untuk pengelolaan sistem informasi perpustakaan, baik itu untuk mengolah data buku, data anggota maupun transaksi yang terdiri dari peminjaman dan pengembalian.

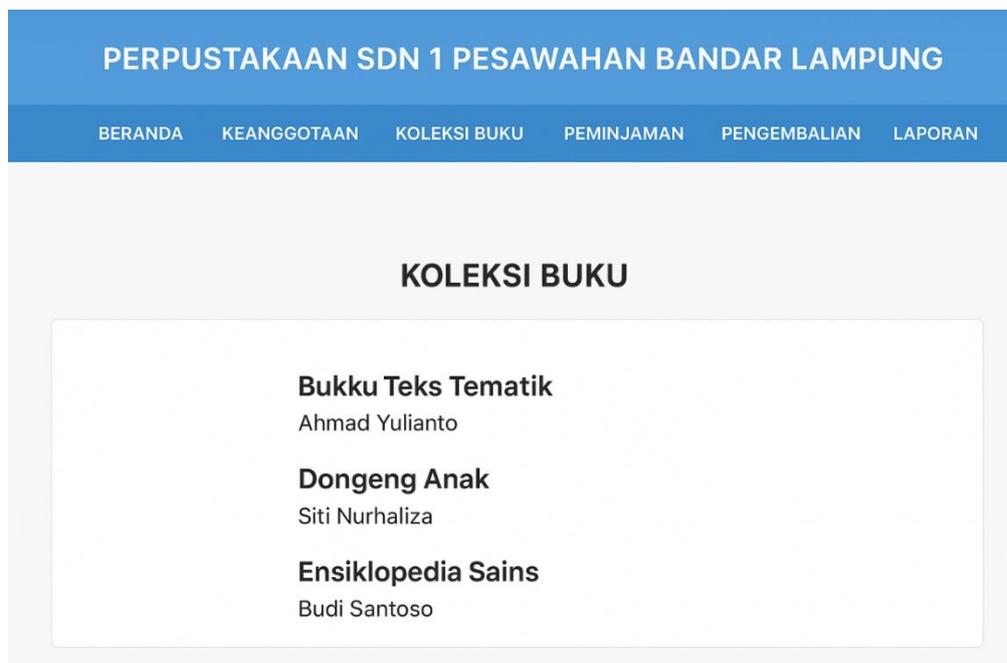
Gambar 4.2 Menu Halaman Utama



4.2.3 Menu Data Buku

Pada tampilan menu data buku ini, admin bisa mencari data buku sesuai dengan kategori buku.

Gambar 4.4 Menu Data Buku



a. Kategori buku pelajaran: mencakup data-data buku pelajaran SD N 1 Pesawahan Bandar Lampung, dengan potongan potongan source code sebagai berikut :

Gambar 4.4 Source code kategori Pelajaran

```
private void BbkuPelActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {  
    Object[] judul_kolom = {"Kode Buku","Jenis Buku", "Judul Buku", "Pengarang",  
        "Penerbit", "Tahun Terbit", "Jumlah Buku", "Tanggal Masuk", "Letak buku"};  
    tabModel = new DefaultTableModel (null,judul_kolom);  
    Table_DataBuku.setModel(tabModel);  
  
    try{  
        String sql = "select * from buku where jenis_buku='Pelajaran'";  
        java.sql.Statement stmt = cn.createStatement();  
        java.sql.ResultSet rslt = stmt.executeQuery(sql);  
        while (rslt.next()){  
            String id_buku = rslt.getString("id_buku");  
            String jenis_buku = rslt.getString("jenis_buku");  
            String judul_buku = rslt.getString("judul_buku");  
            String pengarang = rslt.getString("pengarang");  
            String penerbit = rslt.getString("penerbit");  
            String tahun_terbit = rslt.getString("tahun_terbit");  
            String jmlh_buku = rslt.getString("jmlh_buku");  
            String tgl_masuk = rslt.getString("tgl_masuk");  
            String letak_buku = rslt.getString("letak_buku");  
  
            String[] dataField = {id_buku, jenis_buku, judul_buku, pengarang,  
                penerbit, tahun_terbit, jmlh_buku, tgl_masuk, letak_buku};  
            tabModel.addRow(dataField);  
  
        }  
    }catch (Exception ex){  
    }  
}
```

- b. Kategori buku cerita: mencakup data-data buku cerita di SD N 1 Pesawahan Bandar Lampung, dengan potongan source code sebagai berikut :

Gambar 4.5 Source code kategori buku cerita

```
private void BBkucerActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    Object[] judul_kolom = {"Kode Buku", "Jenis Buku", "Judul Buku", "Pengarang",
        "Penerbit", "Tahun Terbit", "Jumlah Buku", "Tanggal Masuk", "Letak buku"};
    tabModel = new DefaultTableModel (null, judul_kolom);
    Table_DataBuku.setModel(tabModel);

    try{
        String sql = "select * from buku where jenis_buku='Cerita'";
        java.sql.Statement stmt = cn.createStatement();
        java.sql.ResultSet rslt = stmt.executeQuery(sql);
        while (rslt.next()){
            String id_buku = rslt.getString("id_buku");
            String jenis_buku = rslt.getString("jenis_buku");
            String judul_buku = rslt.getString("judul_buku");
            String pengarang = rslt.getString("pengarang");
            String penerbit = rslt.getString("penerbit");
            String tahun_terbit = rslt.getString("tahun_terbit");
            String jmlh_buku = rslt.getString("jmlh_buku");
            String tgl_masuk = rslt.getString("tgl_masuk");
            String letak_buku = rslt.getString("letak_buku");

            String[] dataField = {id_buku, jenis_buku, judul_buku,
                pengarang, penerbit, tahun_terbit, jmlh_buku, tgl_masuk, letak_buku};
            tabModel.addRow(dataField);

        }

    }catch (Exception ex){
    }
}
```

- c. Kategori kamus: mencakup data-data kamus di SD N 1 Pesawahan Bandar Lampung, dengan potongan source code sebagai berikut :

Gambar 4.6 Source code kategori kamus

```
try{
    String sql = "select * from buku where jenis_buku='Kamus'";
    java.sql.Statement stmt = cn.createStatement();
    java.sql.ResultSet rslt = stmt.executeQuery(sql);
    while (rslt.next()){
        String id_buku = rslt.getString("id_buku");
        String jenis_buku = rslt.getString("jenis_buku");
        String judul_buku = rslt.getString("judul_buku");
        String pengarang = rslt.getString("pengarang");
        String penerbit = rslt.getString("penerbit");
        String tahun_terbit = rslt.getString("tahun_terbit");
        String jmlh_buku = rslt.getString("jmlh_buku");
        String tgl_masuk = rslt.getString("tgl_masuk");
        String letak_buku = rslt.getString("letak_buku");

        String[] dataField = {id_buku, jenis_buku, judul_buku, pengarang,
            penerbit, tahun_terbit, jmlh_buku, tgl_masuk, letak_buku};
        tabModel.addRow(dataField);

    }
}
```

- d. Kategori agama: mencakup data-data buku agama dan buku ceita agama di SD N 1 Pesawahan Bandar Lampung, dengan potongan source code sebagai berikut :

Gambar 4.7 Source code kategori Agama

```
private void BBkuAgmActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {  
    Object[] judul_kolom = {"Kode Buku","Jenis Buku", "Judul Buku", "Pengarang",  
        "Penerbit", "Tahun Terbit", "Jumlah Buku", "Tanggal Masuk", "Letak buku"};  
    tabModel = new DefaultTableModel (null,judul_kolom);  
    Table_DataBuku.setModel(tabModel);  
  
    try{  
        String sql = "select * from buku where jenis_buku='Agama'";  
        java.sql.Statement stmt = cn.createStatement();  
        java.sql.ResultSet rslt = stmt.executeQuery(sql);  
        while (rslt.next()){  
            String id_buku = rslt.getString("id_buku");  
            String jenis_buku = rslt.getString("jenis_buku");  
            String judul_buku = rslt.getString("judul_buku");  
            String pengarang = rslt.getString("pengarang");  
            String penerbit = rslt.getString("penerbit");  
            String tahun_terbit = rslt.getString("tahun_terbit");  
            String jmlh_buku = rslt.getString("jmlh_buku");  
            String tgl_masuk = rslt.getString("tgl_masuk");  
            String letak_buku = rslt.getString("letak_buku");  
  
            String[] dataField = {id_buku, jenis_buku, judul_buku, pengarang,  
                penerbit, tahun_terbit, jmlh_buku, tgl_masuk, letak_buku};  
            tabModel.addRow(dataField);  
        }  
    } catch (Exception ex) {  
    }  
}
```

4.2.4 Menu Data Anggota

Pada menu data anggota, admin dapat melihat seluruh data siswa yang sudah terdaftar menjadi anggota perpustakaan

Gambar 4.8 Menu Data Anggota Dengan potongan source code sebagai berikut :

KEANGGOTAAN PERPUSTAKAAN			
PERPUSTAKAAN SDN 1 PESAWAHAN BANDAR LAMPUNG			
KEANGGOTAAN			
DATA ANGGOTA			
No	Nama	Kelas	Alamat
1	Andika Saputra	5A	Bandar Lampung
2	Dewi Larasati	6B	Bandar Lampung
3	Beni Prasetyo	4A	Bandar Lampung

Gambar 4.9 Source code data anggota

```
try {
    //aktif driver
    Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");
    //konek database
    cn = DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost:3306/perpustakaan", "root", "");
    Object[] judul_kolom = {"No Identitas", "Nama Anggota", "Jenis Kelamin",
    "Tempat Tanggal Lahir", "Kelas", "Alamat", "Status Anggota"};
    tabModel = new DefaultTableModel(null, judul_kolom);
    tableD_anggota.setModel(tabModel);
    // tampilData();
} catch (ClassNotFoundException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (Exception e) {
    e.printStackTrace();
}
}
void tampilData() {
    try {
        Statement stm; //buat stm
        stm = cn.createStatement();
        tabModel.getDataVector().removeAllElements();
        rstj = stm.executeQuery("select * from anggota");
        while (rstj.next()) {
            Object[] data = {
                rstj.getString("id_anggota"),
                rstj.getString("Nama_anggota"),
                rstj.getString("jenis_kel"),
                rstj.getString("ttl_anggota"),
                rstj.getString("kelas"),
                rstj.getString("alamat"),
                rstj.getString("status_anggota")
            };
        }
    }
}
```

4.2.5 Menu Pendaftaran Anggota

Menu pendaftaran berfungsi untuk mendaftarkan anggota baru dan untuk mencetak kartu anggota yang sudah terdaftar. Seperti pada gambar 4.10.

Gambar 4.10 Pendaftaran Anggota

PENDAFTARAN ANGGOTA
PERPUSTAKAAN SDN 1 PESAWAHAN BANDAR LAMPUNG

PENDAFTARAN

FORM PENDAFTARAN ANGGOTA

Nama

Kelas

Alamat

Nomor Telepon

DAFTAR

Gambar 4.10 Menu Pendaftaran Anggota Dengan potongan source code :

Gambar 4.11 Source code pendaftaran anggota

```
private void Boetak_daftarActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {  
    try {  
        Statement stm = cn.createStatement();  
        stm.executeUpdate("Insert into anggota set id_anggota=" + fNoId_daftar.getText() + ","  
            + "Nama_anggota=" + fNama_daftar.getText() + ","  
            + "ttl_anggota=" + fTtl_daftar.getText() + ","  
            + "jenis_kel=" + fJk_daftar.getItemAt(fJk_daftar.getSelectedIndex()) + ","  
            + "kelas=" + fKelas_daftar.getText() + ","  
            + "alamat=" + fAlamat_daftar.getText() + ","  
            + "status_anggota=" + fstatus_pndftaran.getItemAt(fstatus_pndftaran.getSelectedIndex()) + "");  
        kosongkanform();  
    } catch (Exception e) {  
        e.printStackTrace();  
    }  
    try {  
        String NamaFile = "src/perpus/Kartu_Anggota.jasper"; //Lokasi File Jasper  
        Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver").newInstance();  
        Connection koneksi = DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost:3306/perpustakaan", "root", "");  
        HashMap hash = new HashMap();  
        //Mengambil parameter dari ireport  
        hash.put("id_anggota", fNoId_daftar.getText());  
        File file = new File(NamaFile);  
        JasperReport.jasperReport = (JasperReport) JLoader.loadObject(file.getPath());  
        JasperPrint.jasperPrint = JasperFillManager.fillReport(jasperReport, hash, koneksi);  
        JasperViewer.viewReport(jasperPrint, false);  
    } catch (Exception ex) {  
        System.out.println(ex);  
    }  
}
```

Saat anggota mendaftar, anggota mendapatkan kartu anggota perpustakaan, seperti pada gambar 4.12.

Gambar 4.12 Kartu Anggota Perpustakaan



4.2.6 Menu Peminjaman

Menu Peminjaman digunakan untuk melakukan transaksi peminjaman serta melihat transaksi peminjaman pada waktu-waktu yang lalu kecuali buku yang sudah dikembalikan.

Gambar 4.13 Menu Peminjaman

PERPUSTAKAAN SD N 1 PESAWAHAN BANDAR LAMPUN

Beranda Keanggotaan Koleksi Buku **Peminjaman** Pengembalian Laporan Perpustakaan

Menu Peminjaman

ID Anggota:
ID Buku:
Tanggal Pinjam: Tanggal Kembali:

Riwayat Peminjaman (belum dikembalikan)

No	ID Anggota	Nama Anggota	ID Buku	Judul Buku	Tgl Pinjam	Tgl Kemb
1	AG001	Siti Rahmawati	BK001	Matematika Dasar	01/08/2025	15/08/20
2	AG002	Budi Santoso	BK003	IPA Kelas 6	05/08/2025	19/08/20

Dengan potongan source code :

Gambar 4.14 Source code Peminjaman

```
private void Bsimpan_pinjamActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {  
    try {  
        Statement stm = cn.createStatement();  
        stm.executeUpdate("Insert into transaksi set id_anggota=" + fNoId_pinjam.getText() + ","  
            + "Kode_dbuku=" + fKodBuk_pinjam.getSelectedItem() + ","  
            + "tgl_pinjam=" + ftglpinjam_pinjam.getText() + ","  
            + "jmlh_pinjam='1',"  
            + "status=" + fstatus_pinjam.getSelectedItem() + "" );  
        kosongkanform();  
  
        tampilData();  
    } catch (Exception e) {  
        JOptionPane.showMessageDialog(null, "No Identitas Belum Terdaftar.");  
    }  
}  
  
private void date_pinjamPropertyChange(java.beans.PropertyChangeEvent evt) {  
    if (date_pinjam.getDate() != null) {  
        SimpleDateFormat Format = new SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd");  
        String tglSurat = Format.format(date_pinjam.getDate());  
        ftglpinjam_pinjam.setText(tglSurat);  
    }  
}  
  
private void BBatal_pinjamActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {  
    // TODO add your handling code here:  
    kosongkanform();  
}
```

Saat transaksi peminjaman dilakukan, anggota mendapatkan kartu bukti peminjaman, seperti pada gambar 4.15.

Gambar 4.15 Kartu Peminjaman

ERPUSTAKAAN SD N 1 PESAWAHAN BANDAR LAMPUN

Beranda Keanggotaan Koleksi Buku Peminjaman Pengembalian Laporan Perpustakaan

Kartu Peminjaman Buku

Kartu Peminjaman Perpustakaan

Nama : Siti Rahmawati
ID Anggota : AG001
Kelas : 6B
Alamat : Jl. Pangeran Antasari No. 12

No	ID Buku	Judul Buku	Tgl Pinjam	Tgl Kembali
1	BK001	Matematika Dasar	01/08/2025	15/08/2025
2	BK003	IPA Kelas 6	05/08/2025	19/08/2025

4.2.7 Menu Pengembalian

Menu pengembalian digunakan untuk transaksi pengembalian buku. Pada menu ini jika anggota mengembalikan buku lebih dari 7 hari setelah peminjaman, maka sistem dapat menghitung denda secara otomatis. Dengan screen shoot sebagai berikut :

Gambar 4.16 Menu Pengembalian

No	ID Peminjam	ID Anggota	Nama Anggota	ID Buku	Judul Buku	Tgl Pinjar
1	PMJ001	AG001	Siti Rahmawati	BK001	Matematika Dasar	01/08/20
2	PMJ002	AG002	Budi Santoso	BK003	IPA Kelas 6	05/08/20

Berikut potongan source codenya :

Gambar 4.17 Source code Pengembalian

```
void koneksi(){
    try {
        Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");
        cn = DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost:3306/perpustakaan", "root", "");
        Object[] judul_kolom = {"No Transaksi", "No Identitas", "Kode buku", "Tanggal pinjam", "Tanggal kembali", "Status", "Jumlah denda"};
        tabModel = new DefaultTableModel(null, judul_kolom);
        Tabel_Kembali.setModel(tabModel);
    } catch (ClassNotFoundException e) {
        e.printStackTrace();
    } catch (Exception e) {
        e.printStackTrace();
    }
}

void tampilData(){
    try {
        Statement stm; //buat stm
        stm = cn.createStatement();
        tabModel.getDataVector().removeAllElements();
        rstj = stm.executeQuery("select t.*,a.* from transaksi t, anggota a where t.id_anggota=a.id_anggota");
        while (rstj.next()){
            Object[] data = {rstj.getString("id_transaksi"),
                rstj.getString("id_anggota"),
                // rstj.getString("id_buku"),
                rstj.getString("Kode_dbuku"),
                rstj.getString("tgl_pinjam"),
                rstj.getString("tgl_kembali"),
                rstj.getString("status"),
                rstj.getString("denda")
            };
            tabModel.addRow(data);
        }
    } catch (Exception e){
        e.printStackTrace();
    }
}
```

4.2.8 Pencarian

Digunakan untuk mencari data buku yang ada di perpustakaan, dengan screen shoot :

Gambar 4.18 Menu Pencarian

No	ID Buku	Judul Buku	Pengarang	Tahun	Stok
1	BK001	Matematika Dasar	Slamet Widodo	2020	3
2	BK002	IPA Kelas 6	Rina Andayani	2021	2

Dengan potongan source code sebagai berikut :

Gambar 4.19 Source code Pencarian

```
private void fjudBuk_cariKeyPressed(java.awt.event.KeyEvent evt) {
    Object[] judul_kolom = {"Kode Buku", "Jenis Buku", "Judul Buku", "Pengarang", "Penerbit", "Tahun Terbit", "Jumlah Buku",
    "Tanggal Masuk", "Letak buku", "Status Buku"};
    tabModel = new DefaultTableModel (null, judul_kolom);
    Table_DataBuku.setModel(tabModel);

    try{
        String sql = "select * from buku where judul_buku like '%" + fjudBuk_cari.getText()+"%'" ;
        java.sql.Statement stmt = cn.createStatement();
        java.sql.ResultSet rs = stmt.executeQuery(sql);
        while (rs.next()){
            String id_buku = rs.getString("id_buku");
            String jenis_buku = rs.getString("jenis_buku");
            String judul_buku = rs.getString("judul_buku");
            String pengarang = rs.getString("pengarang");
            String penerbit = rs.getString("penerbit");
            String tahun_terbit = rs.getString("tahun_terbit");
            String jmlh_buku = rs.getString("jmlh_buku");
            String tgl_masuk = rs.getString("tgl_masuk");
            String letak_buku = rs.getString("letak_buku");
            String Status_buku = rs.getString("Status_buku");

            String[] dataField = {id_buku, jenis_buku, judul_buku, pengarang, penerbit, tahun_terbit, jmlh_buku, tgl_masuk, letak_buku, Status_buku};
            tabModel.addRow(dataField);
        }
    } catch (Exception ex){
    }
}
```

4.2.9 Olah Buku

Menu mengolah data buku yang ada dipergustakaan dengan fitur menambah, mengedit, dan menghapus data buku

Gambar 4.20 Menu Olah Buku



OLAH BUKU

Kode Buku

Judul Buku

Penerbit

Dengan potongan source code sebagai berikut :

Gambar 4.21 Source code Olah Buku

```
void detailsimpan(){
    try{
        int jmlbuku = Integer.parseInt(fjumbuk_01.getText());
        for (int i=1; i<=jmlbuku; i++){
            Statement stm = cn.createStatement();
            String copy = "C"+i;
            String kode = fidBuk_01.getText()+" "+copy;
            stm.executeUpdate("Insert into detail_buku set id_buku='"+fidBuk_01.getText()+"', "
                + "c_buku='"+copy+"', "
                + "Status_buku='"+fstatusbuk_01.getItemAt(fstatusbuk_01.getSelectedIndex())+"', "
                + "Kode_dbuku='"+kode+"'");
        }
    }catch (Exception e){
        e.printStackTrace();
    }
}

void detailedit(){
    try{
        int jmlbuku = Integer.parseInt(fjumbuk_01.getText());
        for (int i=1; i<=jmlbuku; i++){
            Statement stm = cn.createStatement();
            String copy = "C"+i;
            String kode = fidBuk_01.getText()+" "+copy;
            stm.executeUpdate("Insert into detail_buku set id_buku='"+fidBuk_01.getText()+"', "
                + "c_buku='"+copy+"', "
                + "Status_buku='(SELECT Status_buku FROM detail_buku WHERE Kode_dbuku = '"+kode+"')', "
                + "Kode_dbuku='"+kode+"'");
        }
    }catch (Exception e){
```

4.2.10 Menu Olah Anggota

Menu mengolah data anggota yang ada di perpustakaan dengan fitur menambah, mengedit, dan menghapus data anggota.

Gambar 4.22 Menu Olah Anggota

PERPUSTAKAAN SD N 1 PESAWAHAN BANDAR LAMPUN

Beranda Keanggotaan Koleksi Buku Peminjaman Pengembalian Laporan Perpustakaan

Menu Olah Buku

ID Buku: []
Judul Buku: []
Pengarang: []
Penerbit: []
Tahun Terbit: []
Stok: []

[Simpan](#) [Batal](#)

Daftar Buku

No	ID Buku	Judul Buku	Pengarang	Tahun	Stok
1	BK001	Matematika Dasar	Slamet Widodo	2020	3
2	BK002	IPA Kelas 6	Rina Andayani	2021	2

Dengan potongan source code sebagai berikut :

Gambar 4.24 Source code Olah Anggota

```
private void Bedit_oIAngActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {  
    try {  
        Statement stm = cn.createStatement();  
        stm.executeUpdate("Update anggota set id_pendaftaran="+fOlAng_NoPendaftaran.getText()+"",  
            + "id_anggota="+ fNoId_oIAng.getText()+"",  
            + "Nama_anggota="+ fNama_oIAng.getText()+"",  
            + "kelas= '" + fKel_oIAng.getText()+"",  
            + "jenis_kel= '" + fjk_oIAng.getItemAt(fjk_oIAng.getSelectedIndex()) + "'",  
            + "ttl_anggota= '" + fTtl_oIAng.getText()+"",  
            + "alamat= '" + fAlamat_oIAng.getText()+"",  
            + "status_anggota="+ fstatusAng_oldata.getItemAt(fstatusAng_oldata.getSelectedIndex())+ "'where id_pendaftaran=" +  
            + tabModel.getValueAt(Table_oIAng.getSelectedRow(), 0)+ "'");  
        tampilData();  
        kosongkanForm();  
    } catch (Exception e) {  
        e.printStackTrace();  
    }  
}  
  
private void Bedit_oIAngMouseClicked(java.awt.event.MouseEvent evt) {  
    //tblKeForm();  
}  
  
private void BSimpan_oIAngActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {  
    try {  
        Statement stm = cn.createStatement();  
        stm.executeUpdate("Insert into anggota set id_pendaftaran=" +  
            + fOlAng_NoPendaftaran.getText()+"",  
            + "id_anggota=" + fNoId_oIAng.getText()+"",  
            + "Nama_anggota=" + fNama_oIAng.getText()+"",
```

4.2.11 Ganti Password

Pada menu ini digunakan untuk mengganti password

Gambar 4.24 Menu Ganti Password

PERPUSTAKAAN SDN 1 PESAWAHAN BANDAR LAMPUNG

BERANDA KEANGGOTAAN KOLEKSI BUKU PEMINJAMAN PENGEMBALIAN LAPORAN

GANTI PASSWORD

Password Lama

Password Baru

Ulangi Password

SIMPAN

4.2.12 Administrator Sistem

Digunakan untuk menambah admin baru.

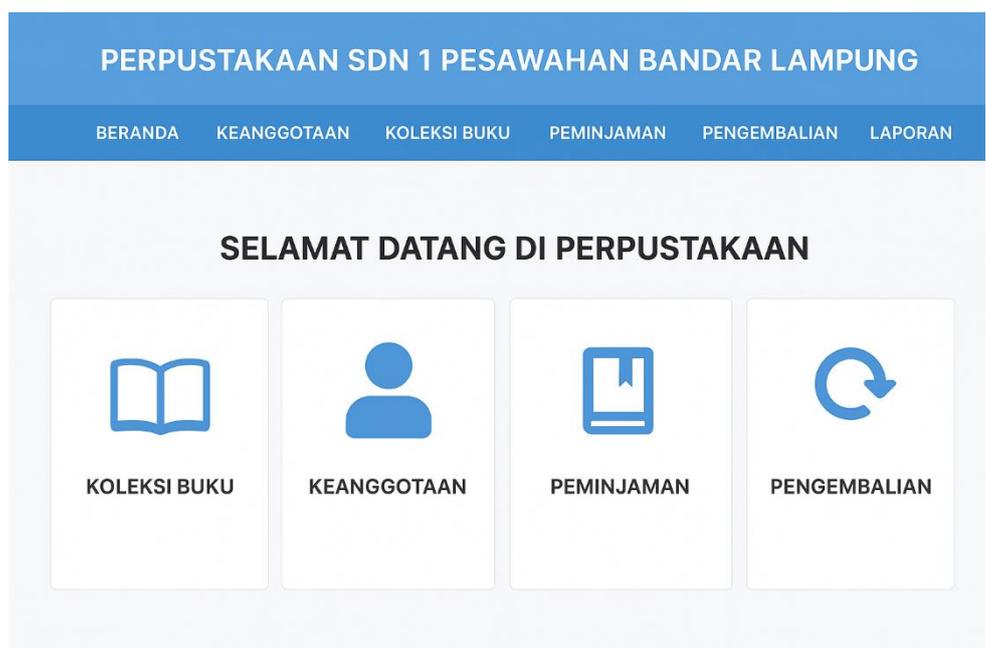
Gambar 4.25 Menu Administrator Sistem

The screenshot shows the 'PERPUSTAKAAN SDN 1 PESAWAHAN BANDAR LAMPUNG' header with a navigation menu containing 'BERANDA', 'KEANGGOTAAN', 'KOLEKSI BUKU', 'PEMINJAMAN', 'PENGEMBALIAN', and 'LAPORAN'. The main content area features a form titled 'TAMBAH ADMIN' with three input fields: 'Nama Pengguna', 'Kata Sandi', and 'Konfirmasi Kata Sandi'. A blue 'TAMBAH' button is positioned at the bottom of the form.

4.2.13 Home

Tombol untuk kembali ke halaman awal.

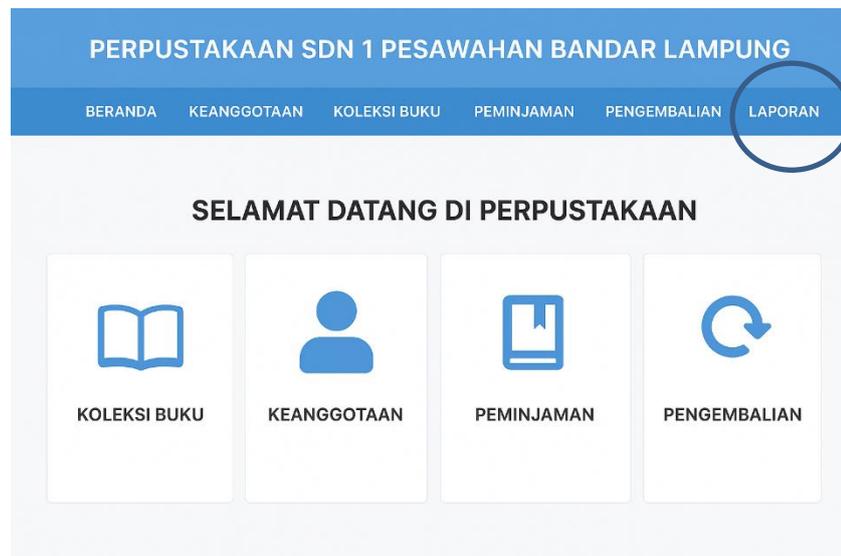
Gambar 4.26 Menu Home



4.2.14 Menu Laporan

Pada menu laporan terdapat sub menu yang terdiri dari laporan data buku, laporan data anggota, dan laporan data transaksi yang menampilkan seluruh laporan pada sistem informasi perpustakaan.

Gambar 4.27 Menu Laporan



Sub menu laporan terdiri dari :

- a. Laporan Data Buku, seperti pada gambar 4.28

Gambar 4.28 Laporan Data Buku

No	ID Buku	Judul Buku	Pengarang	Tahun	Stok
1	BK001	Matematika Dasar	Slamet Widodo	2020	3
2	BK002	IPA Kelas 6	Rina Andayani	2021	2

b. Laporan Data Anggota, seperti pada gambar 4.29

Gambar 4.29 Laporan Data Anggota

KEANGGOTAAN PERPUSTAKAAN			
PERPUSTAKAAN SDN 1 PESAWAHAN BANDAR LAMPUNG			
KEANGGOTAAN			
DATA ANGGOTA			
No	Nama	Kelas	Alamat
1	Andika Saputra	5A	Jalan Merdeka
2	Dewi Larasati	6B	Komplek Suka Ria
3	Beni Prasetyo	4A	Ketapang

c. Laporan Data Transaksi, seperti pada gambar 4.30

Gambar 4.30 Laporan Data Transaksi

PERPUSTAKAAN SD N 1 PESAWAHAN BANDAR LAMPUNG							
Beranda	Keanggotaan	Koleksi Buku	Peminjaman	Pengembalian	Laporan Perpustakaan		
Menu Peminjaman							
ID Anggota:	<input type="text"/>	ID Buku:	<input type="text"/>	Tanggal Pinjam:	<input type="text"/>	Tanggal Kembali:	<input type="text"/>
						<input type="button" value="Pinjam"/>	
Riwayat Peminjaman (belum dikembalikan)							
No	ID Anggota	Nama Anggota	ID Buku	Judul Buku	Tgl Pinjam	Tgl Kemb	
1	AG001	Siti Rahmawati	BK001	Matematika Dasar	01/08/2025	15/08/20	
2	AG002	Budi Santoso	BK003	IPA Kelas 6	05/08/2025	19/08/20	