

BAB IV

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENDAPATAN PADA PONDOK PESANTREN SALAFIYAH MODERN BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER

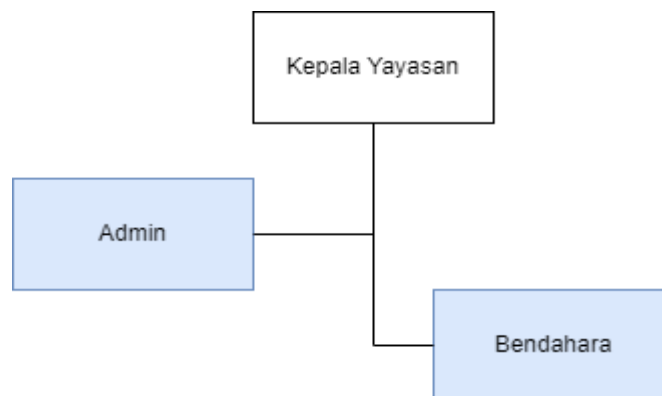
4.1 Sistem Informasi Akuntansi yang Diusulkan

4.1.1 Sistem Informasi Pendapatan yang Diusulkan

Ada beberapa sistem yang diusulkan pada bagian bendahara pada Pondok Pesantren Salafiyah Modern Al Ajwa Al Islamy yang berkaitan dengan pendapatan secara umum sesuai dengan kebijakan yang berjalan, seperti membuat jurnal umum, buku besar umum, dan neraca saldo menggunakan sistem, merekap data siswa guru menggunakan sistem, dan struktur jabatan terkait diusulkan.

4.1.2 Deskripsi Jabatan Terkait Yang Diusulkan

Sistem informasi akuntansi pendapatan pada pondok pesantren Salafiyah Modern Al Ajwa Al Islamy, deskripsi jabatan yang diusulkan adalah bagian anggota diubah menjadi admin



Gambar 4. 1 Struktur Organisasi yang diusulkan

4.1.3 Catatan yang diusulkan

Dibawah ini merupakan catatan yang diusulkan untuk sistem informasi akuntansi pendapatan pada Pondok Pesantren Salafiyah Modern Al Ajwa Al Islamy

- A. Jurnal Umum (*General Journal*)
- B. Buku Besar Umum (*General Ledger*)
- C. Neraca Saldo (*Trial Balance*)
- D. Laporan komprehensif (*comprehensive repor*)

4.1.4 Kode akun dan nama akun yang diusulkan

Kode rekening yang diusulkan semua sesuai dengan petunjuk teknis dan akan menyesuaikan dengan keperluan, kode dan nama akun yang diusulkan dapat dilihat pada tabel di bawah ini:

Tabel 4. 1 Kode Akun dan nama akun yang diusulkan

No Akun	Kode Akun
111	Kas
411	Pendapatan SPP
412	Pendapatan Infaq
413	Pendapatan Dana Bos
414	Pendapatan Daftar Ulang
415	Pendapatan pendaftaran
416	Pendapatan Uas

4.2 Perancangan model sistem yang diusulkan

Peneliti akan memberikan usulan di dalam bab ini mengenai rancangan sistem informasi akuntansi pendapatan yang berjalan yang ditampilkan pada tabel 4. 2, sistem yang diusulkan merupakan sistem yang dilakukan secara komputerisasi. Peneliti juga senantiasa berharap dengan adanya usulan ini maka pencatatan dan pengelolaan pendapatan bisa lebih efektif dan efisien.

Tabel 4. 2 Perbandingan sistem yang berjalan dan diusulkan

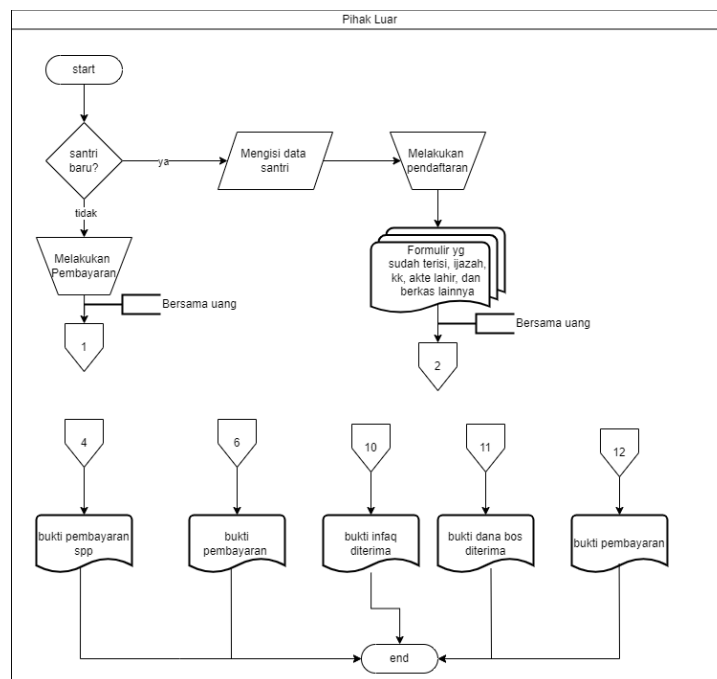
Sistem	Sistem yang berjalan	Sistem yang diusulkan
Sistem Informasi Akuntansi	Pencatatan keuangan masih manual belum menggunakan standar akuntansi	Pencatatan keuangan sudah terkomputerisasi

4.2.1 Bagan alir sistem yang diusulkan

Bagan alir pendapatan yang diusulkan dapat digambarkan seperti di bawah ini:

A. Entitas pihak luar

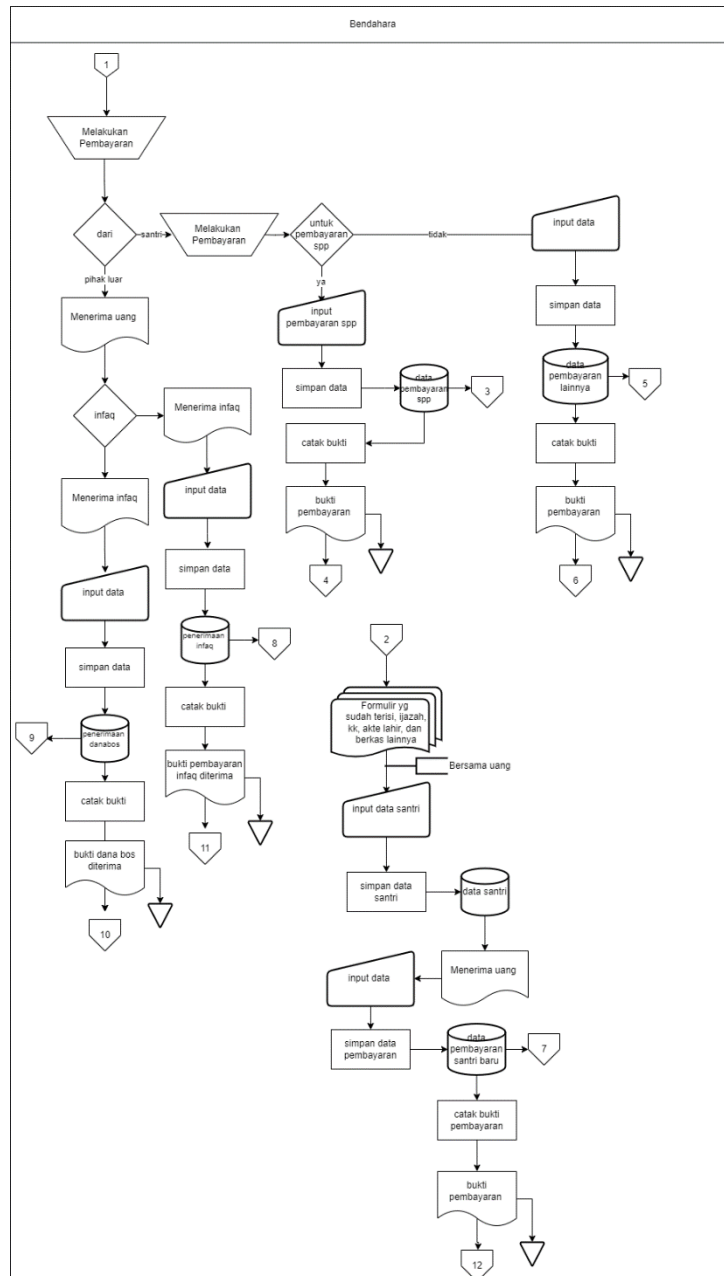
Pada gambar 4. 2 proses ini merupakan awal dari pembayaran dimana semua interaksi dari pihak luar untuk melakukan pembayaran yang dituju seperti pendaftaran santri baru, pembayaran dari santri lama dan pembayaran lainnya.



Gambar 4. 2 Bagan Alir Usulan

B. Entitas Bendahara

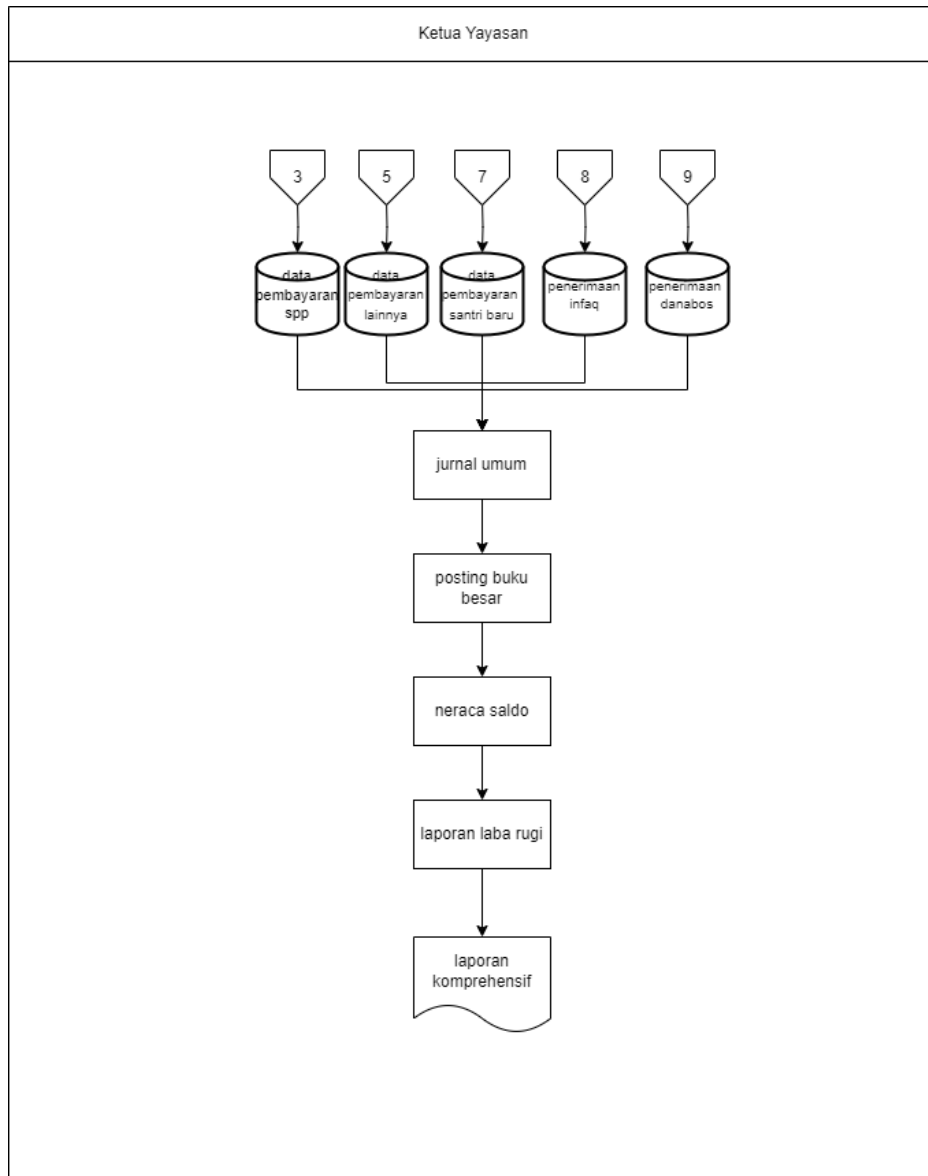
Pada gambar 4. 3 merupakan proses lanjutan dari entitas pihak luar, bagan alir ini menggambarkan berbagai jenis pembayaran dan langsung di proses untuk disimpan ke dalam basis data



Gambar 4. 3 Bagan Alir Usulan

C. Entitas Kepala Yayasan

Pada gambar 4. 4 ini merupakan bagian kepala yayasan untuk melihat semua laporan keuangan



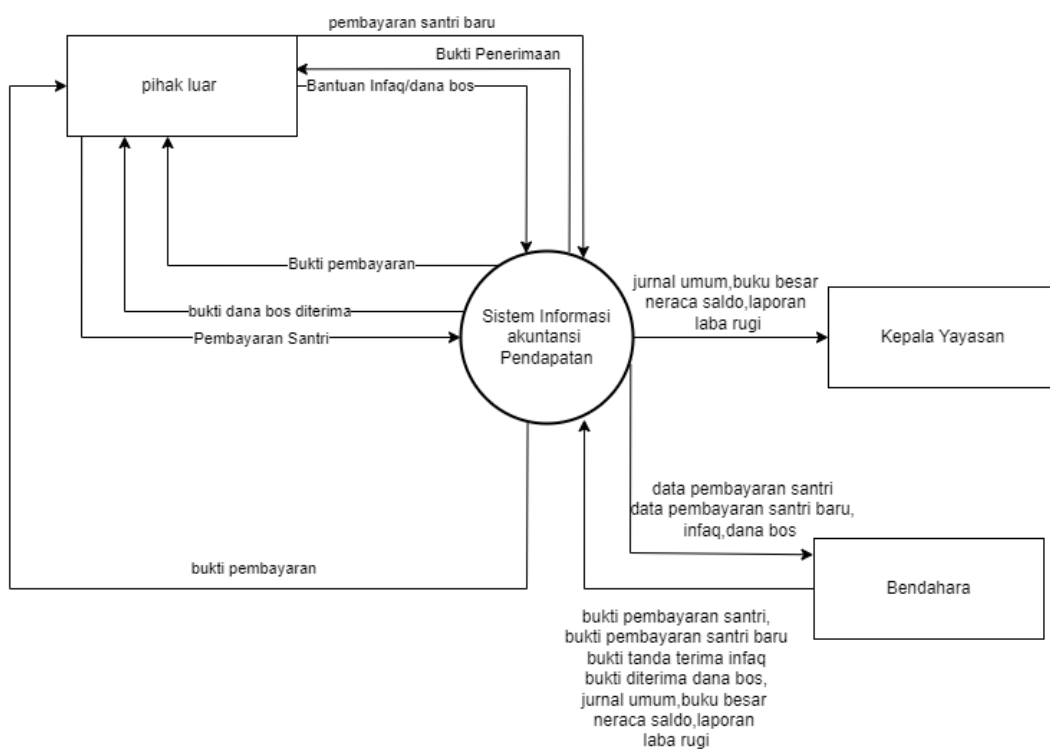
Gambar 4. 4 bagan alir usulan

4.2.2 Diagram arus data yang diusulkan

4.2.2.1 Diagram Konteks

Diagram konteks pendapatan yang diusulkan dapat digambarkan seperti di bawah ini:

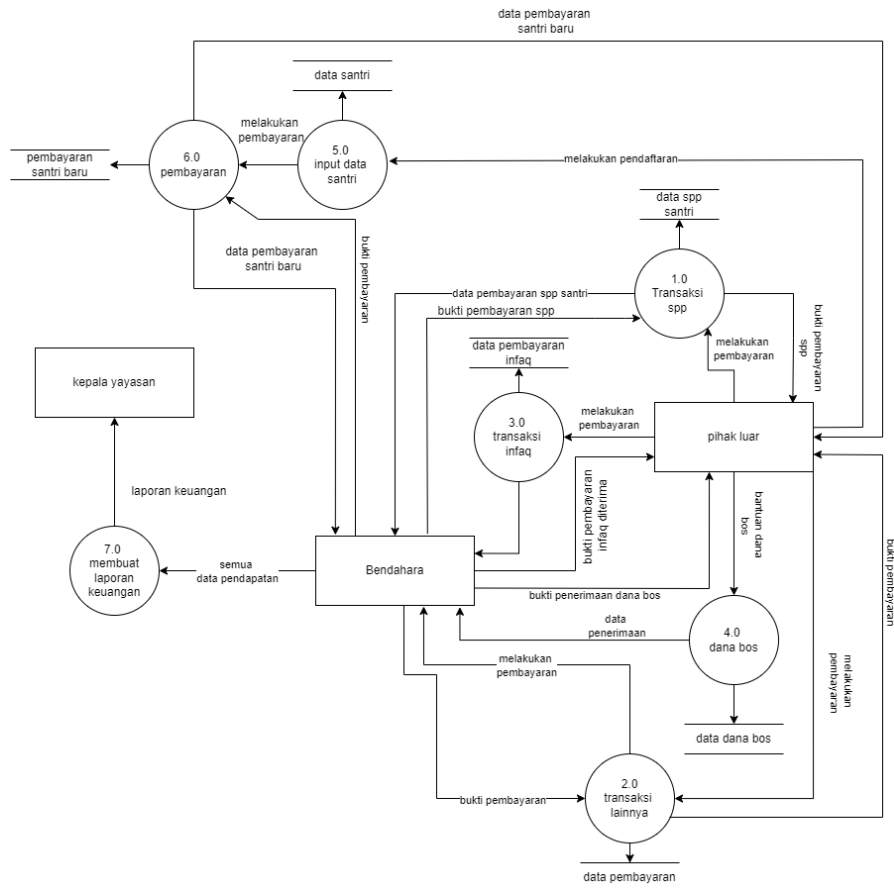
Pada gambar 4. 5 merupakan diagram konteks diusulkan pada pondok pesantren salafiyah modern pada pengelolaan pendapatan, terdiri dari prosedur sistem informasi pendapatan yang menghasilkan laporan komprehensif. Beberapa bagian saling terkait, yaitu bagian pihak luar, bendahara dan kepala yayasan.



Gambar 4. 5 Diagram konteks yang diusulkan

4.2.2.2 Diagram arus data Level 0 yang diusulkan

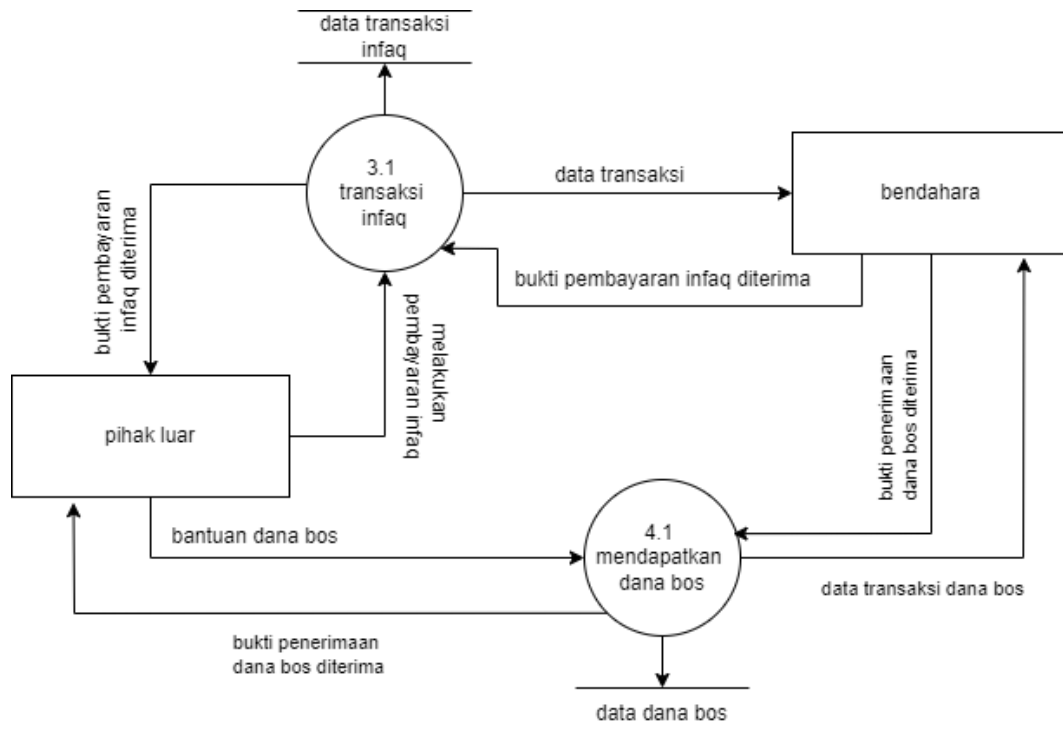
Diagram arus data level 0 merupakan penjabaran dari *diagram konteks* sistem informasi akuntansi pendapatan. Sistem informasi akuntansi pendapatan pada pondok pesantren salafiyah modern digambarkan ke dalam diagram arus data level 0 sebagai berikut :



Gambar 4. 6 Diagram arus data Level 0 yang diusulkan

4.2.2.3 Diagram arus data usulan Level 1 proses 1

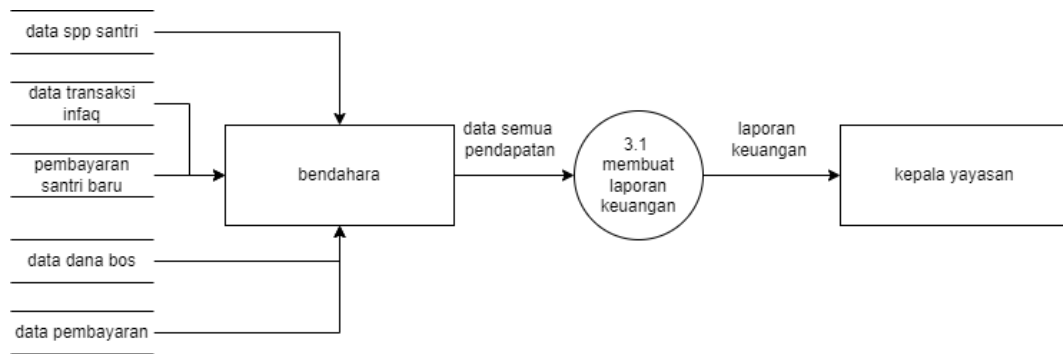
Pada diagram arus data level 1 proses 1 yang diusulkan menggambarkan proses pencatatan transaksi infaq dan pendapatan dana bos, dan bagian bendahara akan menginput data lalu mencetak bukti transaksi yang akan diberikan kepada pihak luar.



Gambar 4. 7 Diagram arus data Level 1 proses 1 yang diusulkan

4.2.2.4 Diagram Arus data usulan level 1 proses 2

Diagram Level 1 Proses 2 Pendapatan usulan dapat digambarkan seperti di bawah ini:



Gambar 4. 8 Diagram arus data usulan level 1 proses 2

4.2.3 Kamus data yang diusulkan

Kamus data adalah dokumen yang menjelaskan dan mendefinisikan semua elemen data yang digunakan dalam suatu sistem informasi, kamus data pendapatan usulan dapat digambarkan seperti di bawah ini:

A. Kamus data jurnal umum

Pada tabel 4. 3 merupakan kamus data jurnal umum yang menggambarkan bagaimana jurnal umum digunakan dalam sistem informasi akuntansi untuk mencatat pendapatan bulanan yang dikelola oleh Bendahara

Tabel 4. 3 Kamus data Jurnal umum

Nama Arus Data	:	Jurnal Umum
Alias	:	
Bentuk Data	:	Dokumen
Arus Data	:	Bendahara
Penjelasan	:	Data untuk mengetahui pendapatan dalam 1 bulan
Periode	:	1 Tahun
Volume	:	10000000

B. Kamus data buku besar umum

Pada tabel 4.4 merupakan kamus data untuk buku besar umum yang menggambarkan bagaimana buku besar umum digunakan dalam sistem informasi akuntansi untuk mengelompokkan dan merangkum transaksi dari jurnal umum, yang kemudian dikelola oleh bendahara.

Tabel 4. 4 Kamus data Buku besar umum

Nama Arus Data	:	Buku Besar umum
Alias	:	
Bentuk Data	:	Dokumen
Arus Data	:	Bendahara
Penjelasan	:	Dokumen untuk pengklasifikasian dari jurnal umum
Periode	:	1 Tahun
Volume	:	10000000

C. Kamus data Neraca saldo

Pada tabel 4. 5 merupakan kamus data untuk neraca saldo, memberikan ringkasan struktur dan fungsi dari arus data terkait dengan neraca saldo, serta peran bendahara dalam pengelolaan data tersebut.

Tabel 4. 5 kamus data neraca saldo

Nama Arus Data	:	Neraca Saldo
Alias	:	
Bentuk Data	:	Dokumen
Arus Data	:	Bendahara

Tabel 4. 6 kamus data neraca saldo lanjutan

Penjelasan	:	Dokumen untuk pengklasifikasian dari jurnal umum
Periode	:	1 Tahun
Volume	:	10000000

D. Kamus data laporan komprehensif

Pada tabel 4. 7 merupakan kamus data laporan komprehensif, tabel ini menyajikan ringkasan keseluruhan dari berbagai laporan keuangan, memberikan gambaran menyeluruh tentang kondisi keuangan.

Tabel 4. 7 Kamus data Laporan Komprehensif

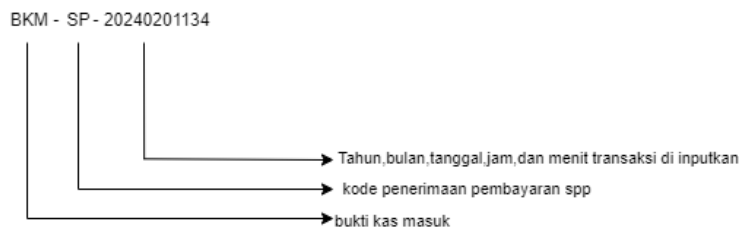
Nama Arus Data	:	Laporan Komprehensif
Alias	:	
Bentuk Data	:	Dokumen
Arus Data	:	Bagian Keuangan
Penjelasan	:	Dokumen untuk pengklasifikasian dari jurnal umum
Periode	:	1 tahun
Volume	:	10000000

4.2.4 Perancangan basis data yang diusulkan

4.2.4.1 Perancangan Pengkodean

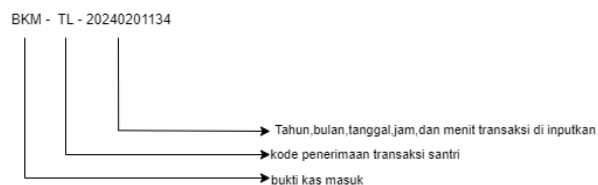
A. Kode input transaksi spp santri

Pada kode input transaksi spp santri terdapat beberapa kode yaitu bkm, bkm adalah bukti kas masuk yang dimana telah terjadi transaksi, kemudian ada kode sp, sp adalah kode dimana transaksi itu ialah pembayaran spp dan terakhir ialah 11 angka, angka itu terdiri dari tahun, bulan, tanggal, jam, dan menit transaksi diinputkan.



B. Kode input transaksi santri

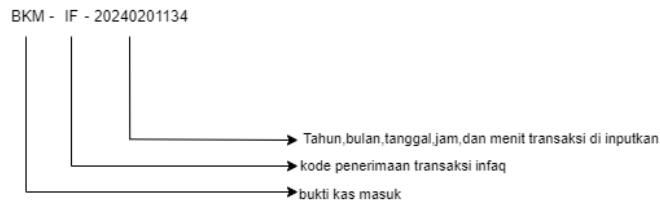
Pada kode input transaksi santri terdapat beberapa kode yaitu bkm, bkm adalah bukti kas masuk yang dimana telah terjadi transaksi, kemudian ada kode tl, tl adalah kode dimana transaksi itu ialah pembayaran santri lainnya dan terakhir ialah 11 angka, angka itu terdiri dari tahun, bulan, tanggal, jam, dan menit transaksi diinputkan



C. Kode input transaksi infaq

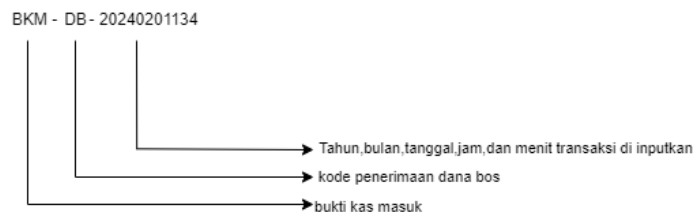
Pada kode input transaksi spp santri terdapat beberapa kode yaitu bkm, bkm adalah bukti kas masuk yang dimana telah terjadi transaksi, kemudian ada kode if, if adalah kode dimana transaksi itu ialah pembayaran/penerimaan infaq dan

terakhir ialah 11 angka, angka itu terdiri dari tahun, bulan, tanggal, jam, dan menit transaksi diinputkan



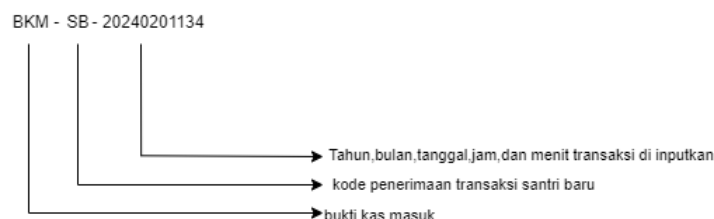
D. Kode input transaksi dana bos

Pada kode input transaksi spp santri terdapat beberapa kode yaitu bkm, bkm adalah bukti kas masuk yang dimana telah terjadi transaksi, kemudian ada kode db, db adalah kode dimana transaksi itu ialah penerimaan dana bos dan terakhir ialah 11 angka, angka itu terdiri dari tahun, bulan, tanggal, jam, dan menit transaksi diinputkan



E. Kode input transaksi santri baru

Pada kode input transaksi spp santri terdapat beberapa kode yaitu bkm, bkm adalah bukti kas masuk yang dimana telah terjadi transaksi, kemudian ada kode sb, sb adalah kode dimana transaksi itu ialah transaksi santri baru dan terakhir ialah 11 angka, angka itu terdiri dari tahun, bulan, tanggal, jam, dan menit transaksi diinputkan



4.2.4.2 Normalisasi yang diusulkan

Normalisasi pencatatan spp yang berjalan dapat digambarkan seperti di bawah ini:

NO	NAMA	L/P	Kls	Tanggal	Uang	Beras	Ket
1	ABDUL KAMAL	L	9B	17/09/23	2.00	7L	L
2	ABDUL KAMAL	L	9B	17/09/23	2.00	7L	L
3	ABDUL KAMAL	L	9B	17/09/23	2.00	7L	L
4	ABDUL KAMAL	L	9B	17/09/23	2.00	7L	L
5	ABDUL KAMAL	L	9B	17/09/23	2.00	7L	L
6	ABDUL KAMAL	L	9B	17/09/23	2.00	7L	L
7	ABDUL KAMAL	L	9B	17/09/23	2.00	7L	L
8	ABDUL KAMAL	L	9B	17/09/23	2.00	7L	L
9	ABDUL KAMAL	L	9B	17/09/23	2.00	7L	L
10	ABDUL KAMAL	L	9B	17/09/23	2.00	7L	L
11	ABDUL KAMAL	L	9B	17/09/23	2.00	7L	L
12	ABDUL KAMAL	L	9B	17/09/23	2.00	7L	L
13	ABDUL KAMAL	L	9B	17/09/23	2.00	7L	L
14	ABDUL KAMAL	L	9B	17/09/23	2.00	7L	L
15	ABDUL KAMAL	L	9B	17/09/23	2.00	7L	L
16	ABDUL KAMAL	L	9B	17/09/23	2.00	7L	L
17	ABDUL KAMAL	L	9B	17/09/23	2.00	7L	L
18	ABDUL KAMAL	L	9B	17/09/23	2.00	7L	L
19	ABDUL KAMAL	L	9B	17/09/23	2.00	7L	L
20	ABDUL KAMAL	L	9B	17/09/23	2.00	7L	L
21	ABDUL KAMAL	L	9B	17/09/23	2.00	7L	L
22	ABDUL KAMAL	L	9B	17/09/23	2.00	7L	L
23	ABDUL KAMAL	L	9B	17/09/23	2.00	7L	L
24	ABDUL KAMAL	L	9B	17/09/23	2.00	7L	L
25	ABDUL KAMAL	L	9B	17/09/23	2.00	7L	L
26	ABDUL KAMAL	L	9B	17/09/23	2.00	7L	L
27	ABDUL KAMAL	L	9B	17/09/23	2.00	7L	L
28	ABDUL KAMAL	L	9B	17/09/23	2.00	7L	L
29	ABDUL KAMAL	L	9B	17/09/23	2.00	7L	L
30	ABDUL KAMAL	L	9B	17/09/23	2.00	7L	L
31	ABDUL KAMAL	L	9B	17/09/23	2.00	7L	L
32	ABDUL KAMAL	L	9B	17/09/23	2.00	7L	L
33	ABDUL KAMAL	L	9B	17/09/23	2.00	7L	L
34	ABDUL KAMAL	L	9B	17/09/23	2.00	7L	L
35	ABDUL KAMAL	L	9B	17/09/23	2.00	7L	L

Gambar 4. 9 pencatatan spp berjalan

Tabel 4. 8 Dokumen spp Un-normal

unnormal									
Tanggal	NISN	nama	kelas	jenis kelamin	Tahun ajaran	Alamat	uang	beras	Keterangan
1/1/2024	431231421241	Ridwan	VII A	laki laki	2023/2023	Bojong koneng	250000	7L	Sudah

Tabel 4. 9 Dokumen spp NF1

NF1								
Tanggal	nama	NISN	Tahun ajaran	Alamat	uang	beras	Keterangan	
1/1/2024	Ridwan	431231421241	2023/2023	Bojong koneng	250000	7L	Sudah	

Tabel 4. 10 Dokumen spp NF2

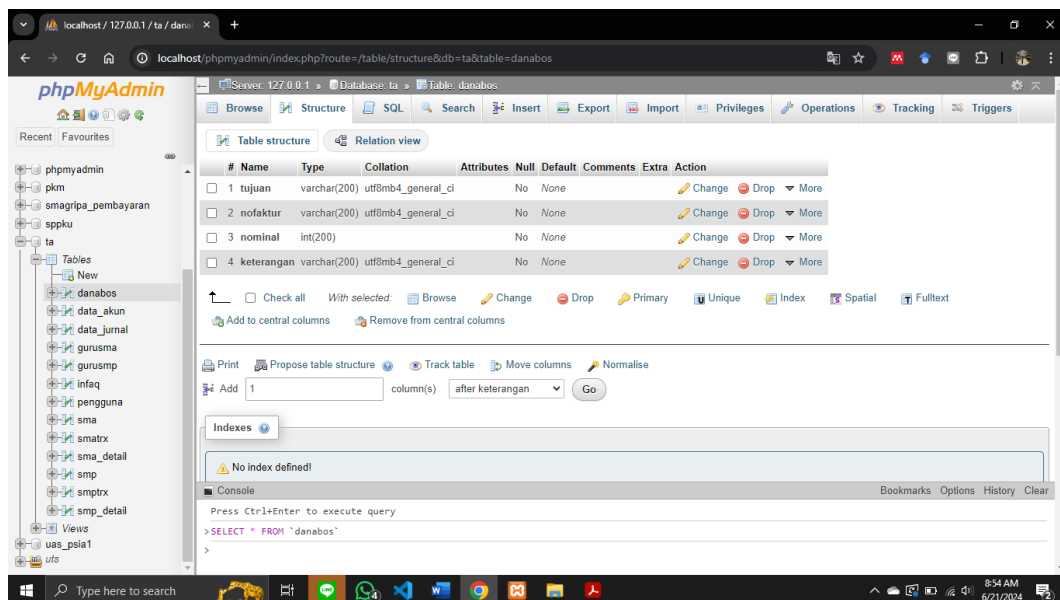
NF2							
Tanggal	NISN	uang	beras	Keterangan			
1/1/2024	431231421241	250000	7L	Sudah			

Tabel 4. 11 Dokumen spp NF3

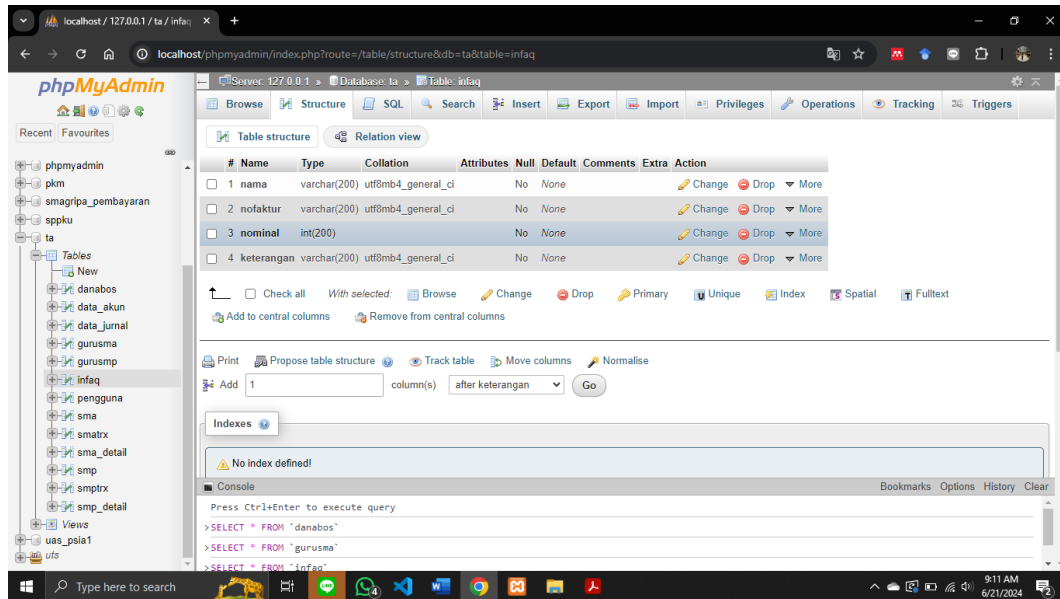
NF3				
Tanggal	NISN	uang	beras	Keterangan
1/1/2024	431231421241	250000	7L	Sudah

NISN	nama	kelas	jenis kelamin	Tahun ajaran	Alamat
431231421241	Ridwan	VII A	laki laki	2023/2023	Bojong koneng

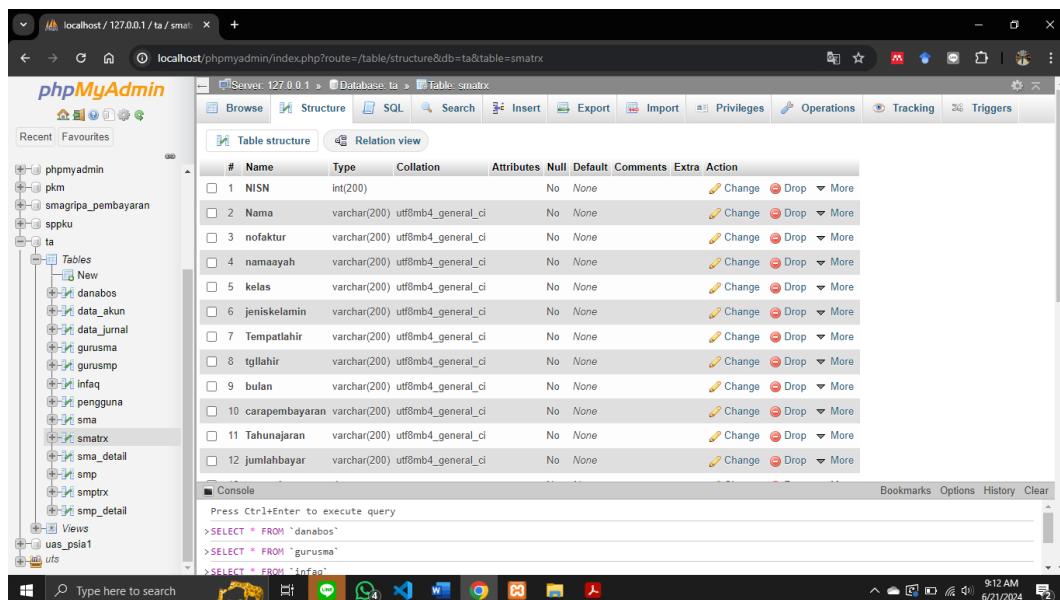
4.2.4.3 Perancangan Struktur Table



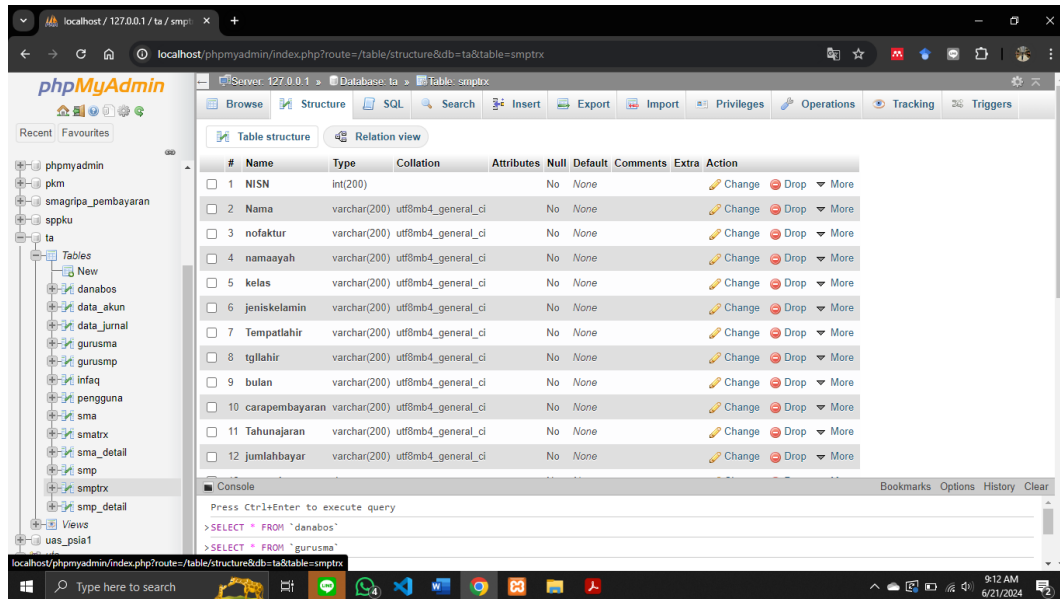
Gambar 4. 10 Tabel Dana bos



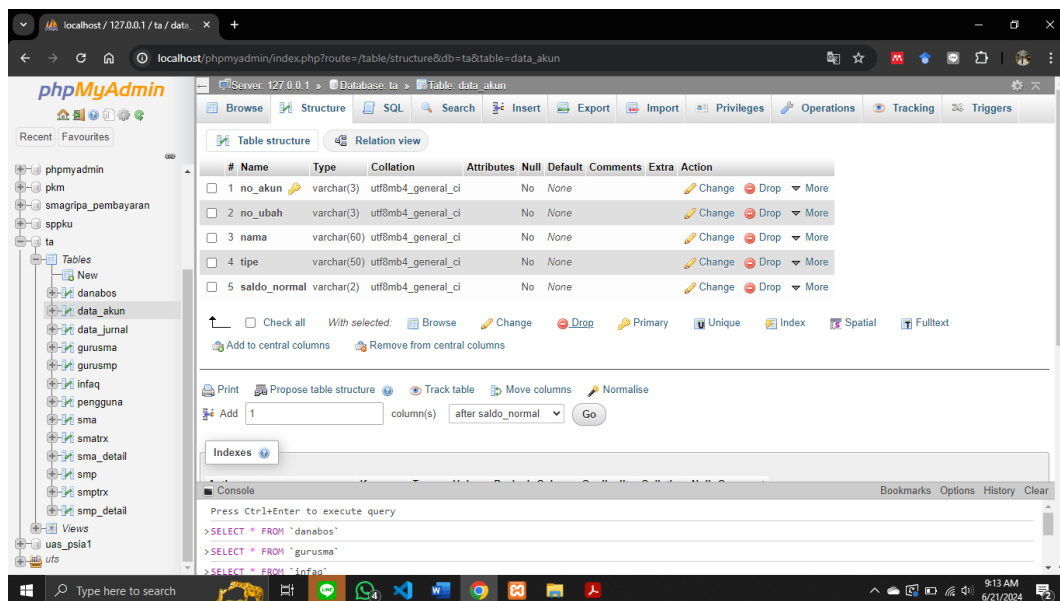
Gambar 4. 11 Tabel infaq



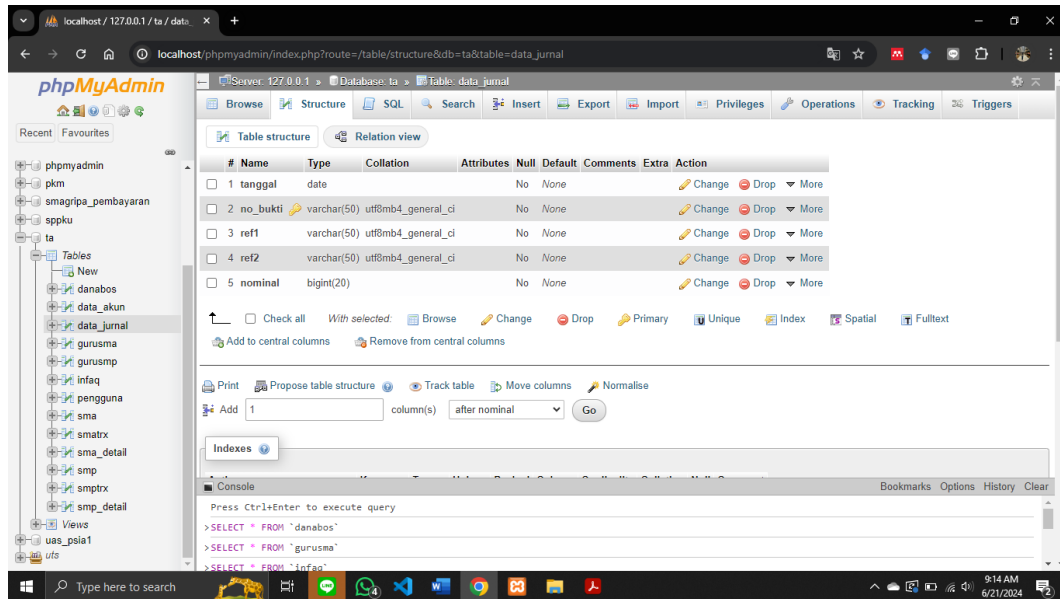
Gambar 4. 12 Tabel smatr



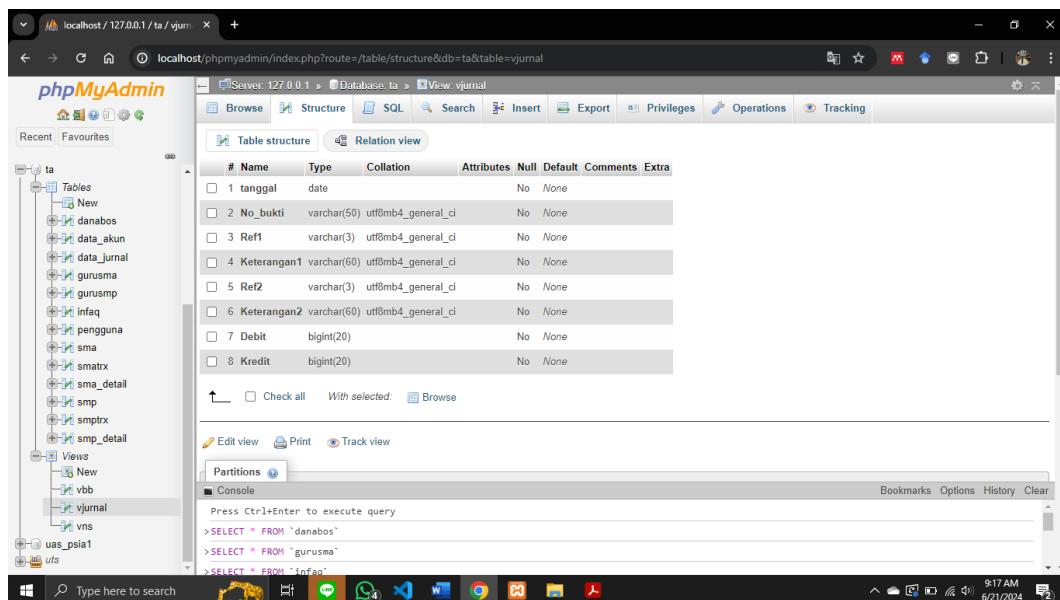
Gambar 4. 13 Tabel smptmx



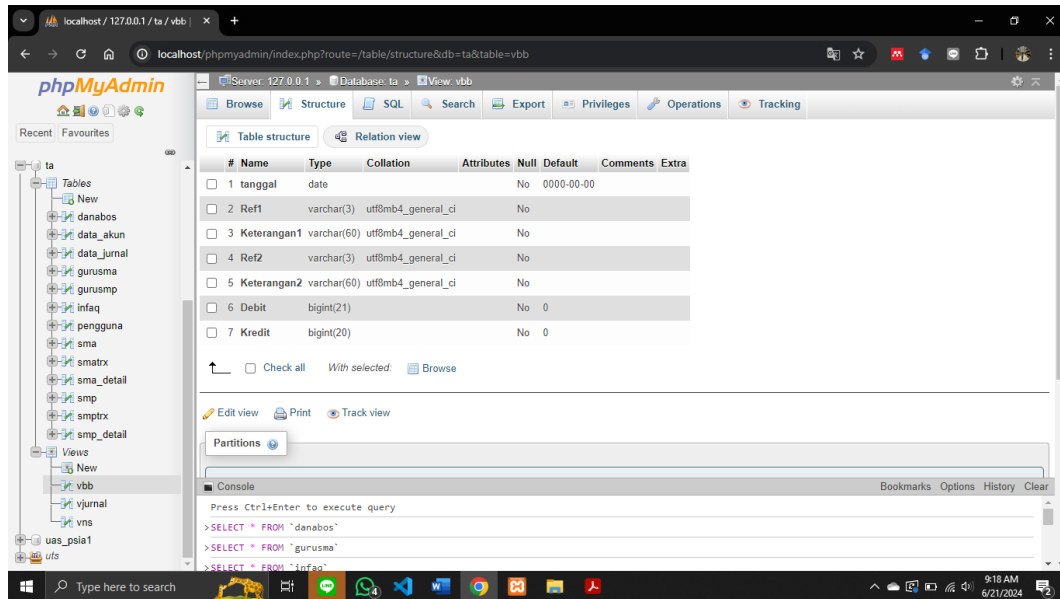
Gambar 4. 14 Tabel data akun



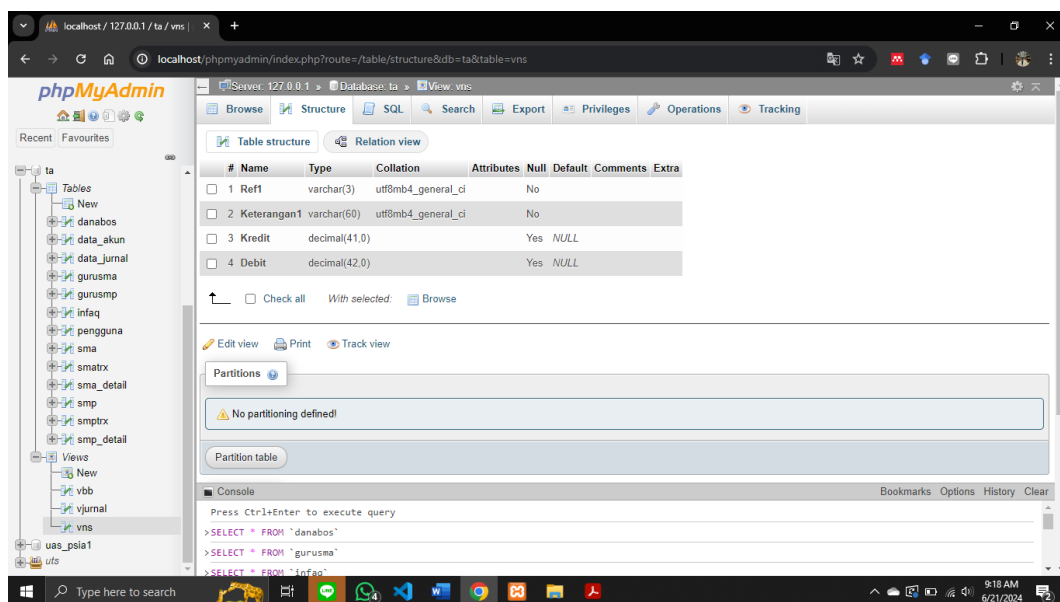
Gambar 4. 15 Tabel data jurnal



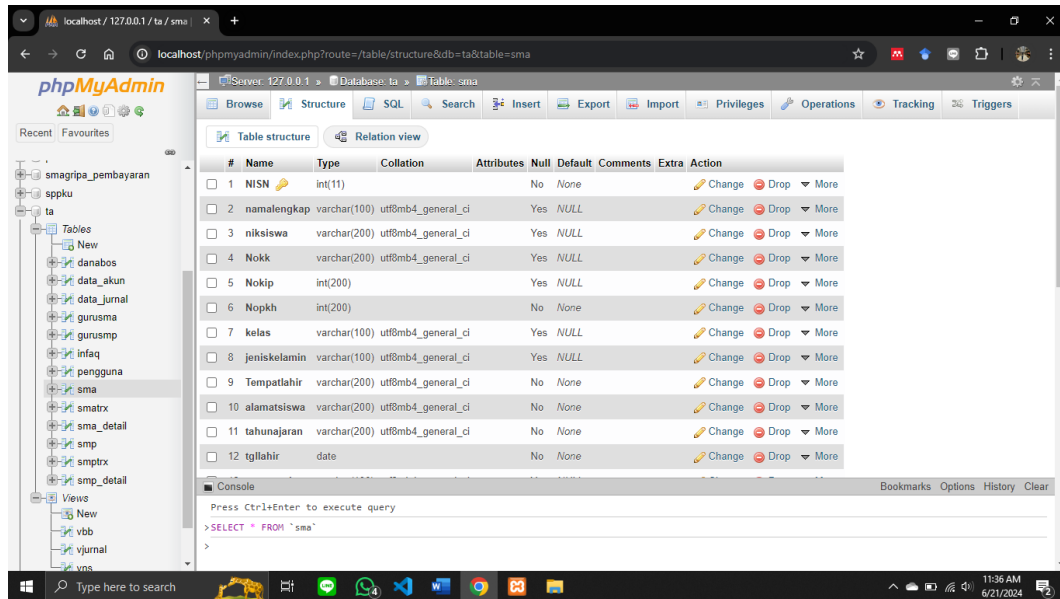
Gambar 4. 16 Tabel view jurnal umum



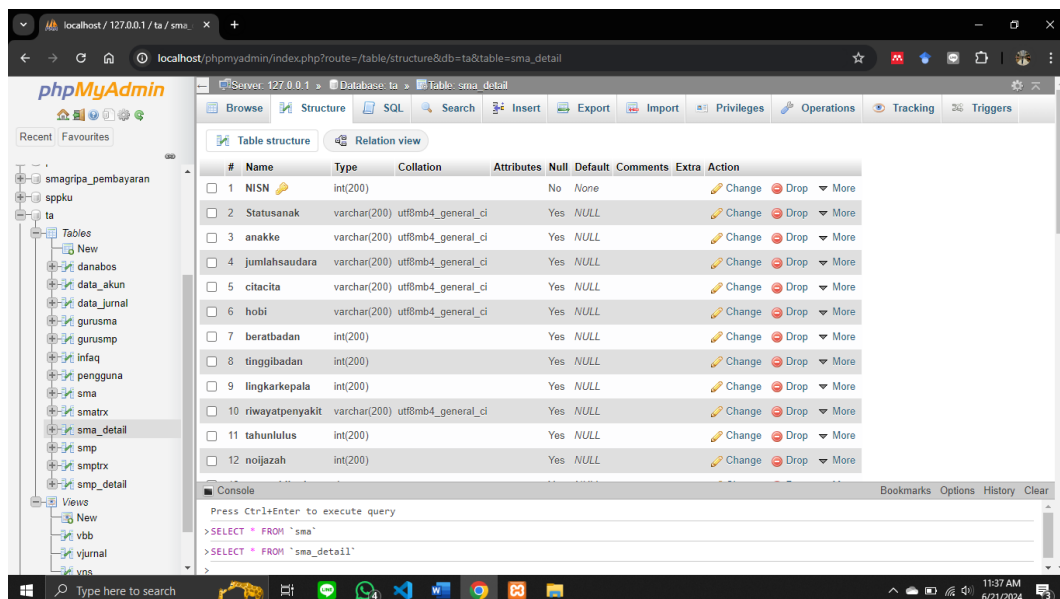
Gambar 4. 17 Tabel view buku besar umum



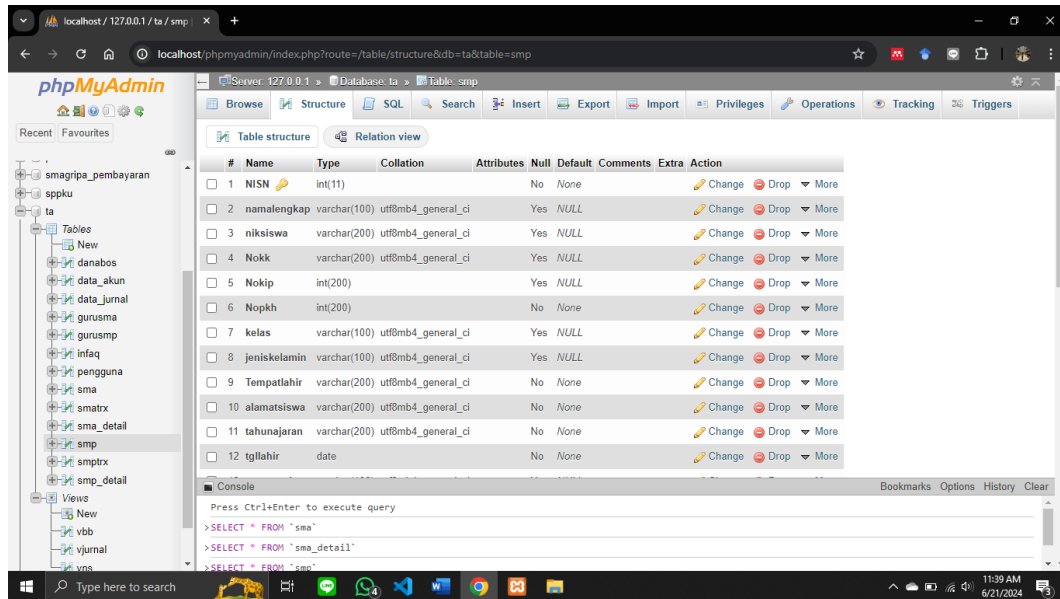
Gambar 4. 18 Tabel view neraca saldo



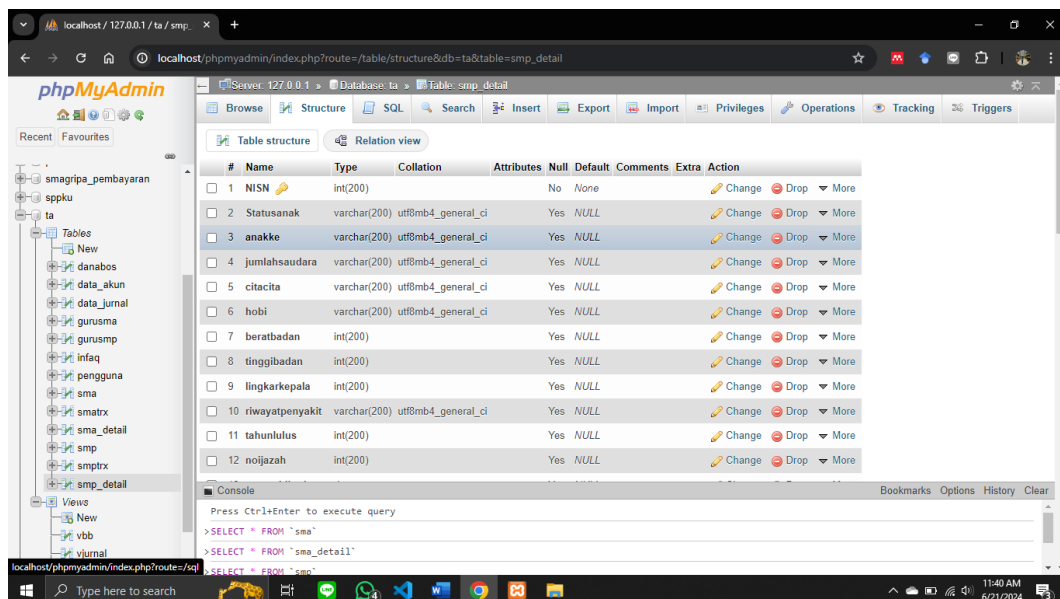
Gambar 4. 19 Tabel sma



Gambar 4. 20 Tabel sma_detail



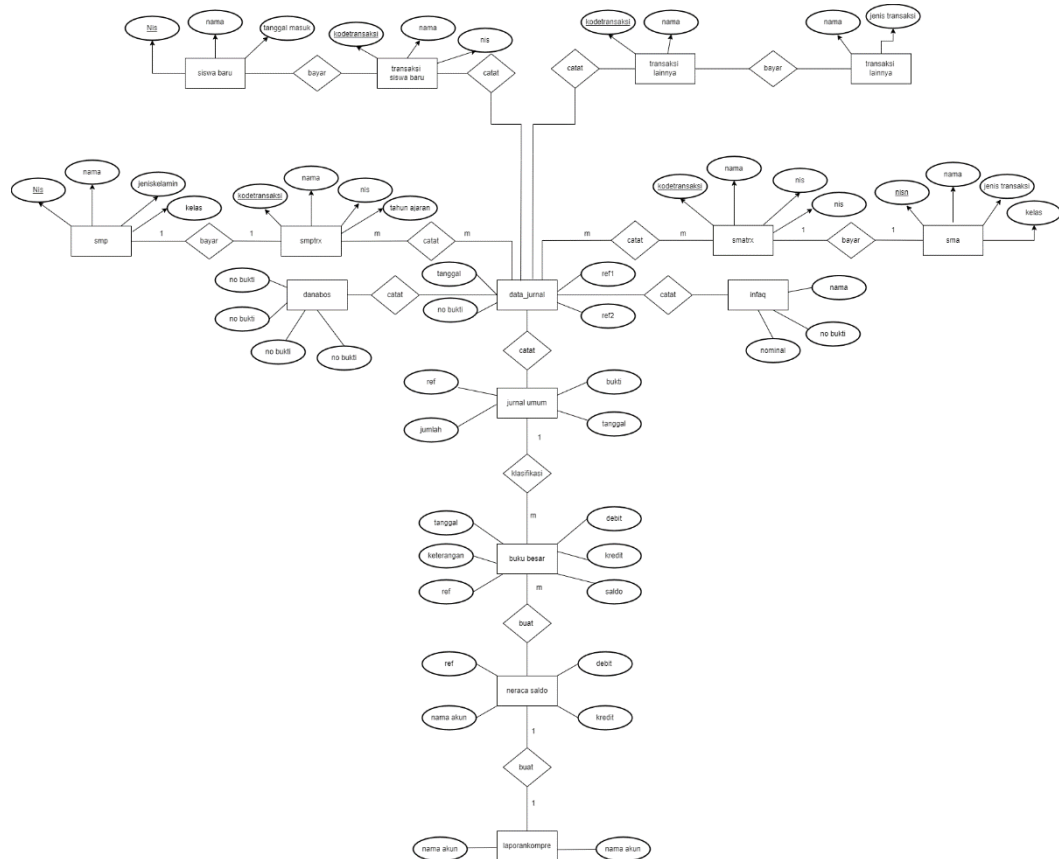
Gambar 4. 21 Tabel smp



Gambar 4. 22 Tabel smp_detail

4.2.4.4 Diagram relasi Entitas (ERD) yang diusulkan

Diagram entitas relasi ini menggambarkan sistem yang mengelola data pembayaran siswa, dana BOS, infaq, serta transaksi lainnya, termasuk pencatatan transaksi keuangan, jurnal umum, dan pembuatan laporan keuangan komprehensif.



Gambar 4. 23 ERD usulan

4.3 Perancangan Struktur Menu

4.3.1 Struktur Menu Utama

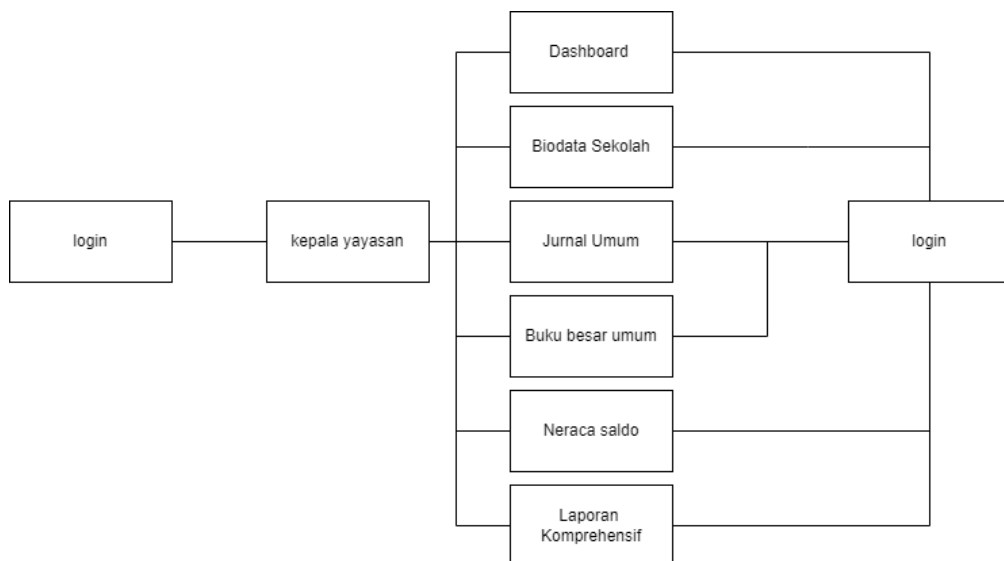
Pada gambar 4. 25 perancangan struktur menu terbagi menjadi 3 bagian yaitu kepala, admin, dan bendahara



Gambar 4. 24 Struktur Menu Utama

4.3.2 Perancangan struktur menu kepala yayasan

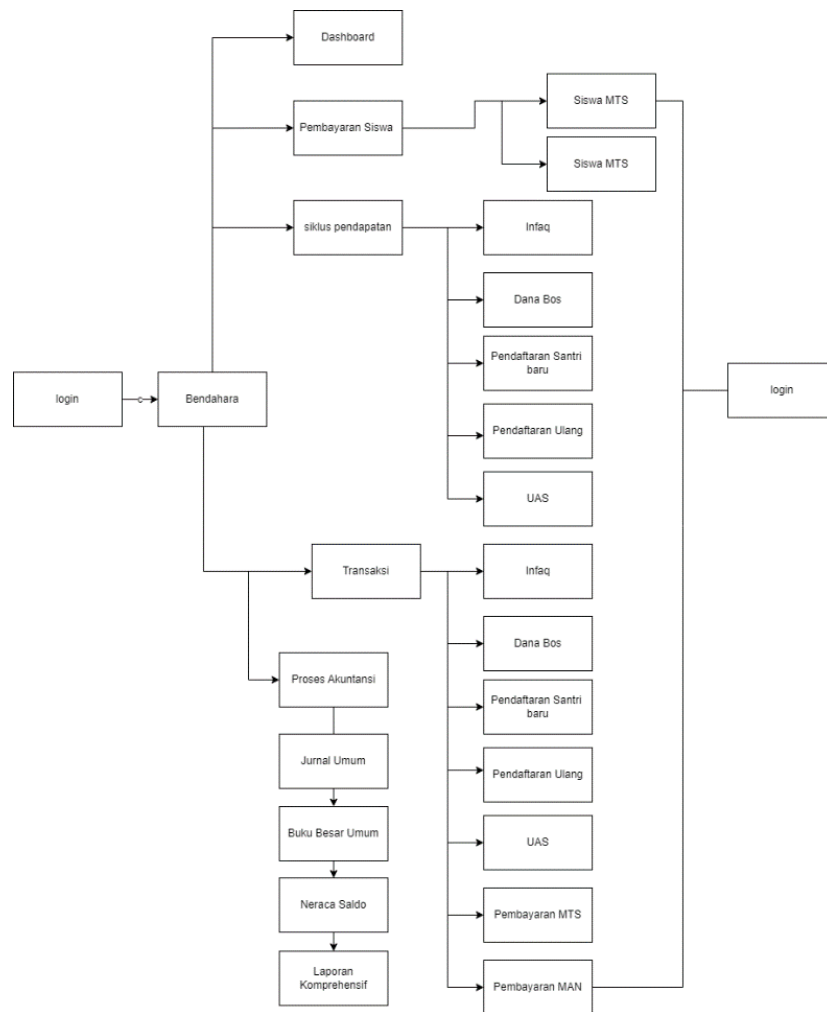
Pada gambar 4. 26 merupakan struktur menu bagian kepala yayasan yang terdapat menu dashboard, biodata sekolah, dan laporan keuangan yang didalamnya terdapat jurnal umum, buku besar umum, neraca saldo, serta laporan komprehensif.



Gambar 4. 25 Struktur Menu bagian Kepala Yayasan

4.3.3 Perancangan struktur menu bendahara

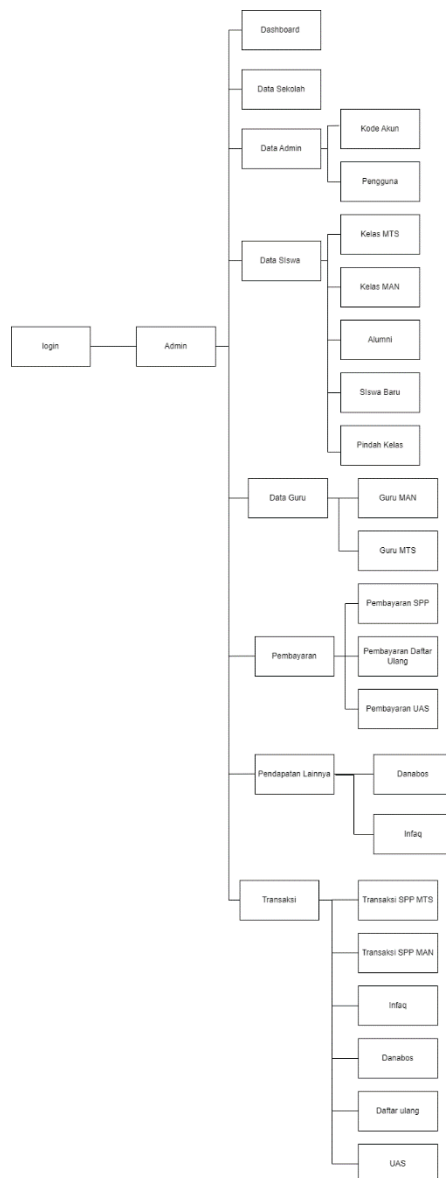
Pada gambar 4 .27 merupakan perancangan struktur menu bendahara untuk mengelola dan menampilkan laporan keuangan. Terdapat tabel dashboard, pembayaran siswa, siklus pendapatan, transaksi, dan laporan keuangan



Gambar 4. 26 Strukur menu bagian bendahara

4.3.4 Perancangan struktur menu admin

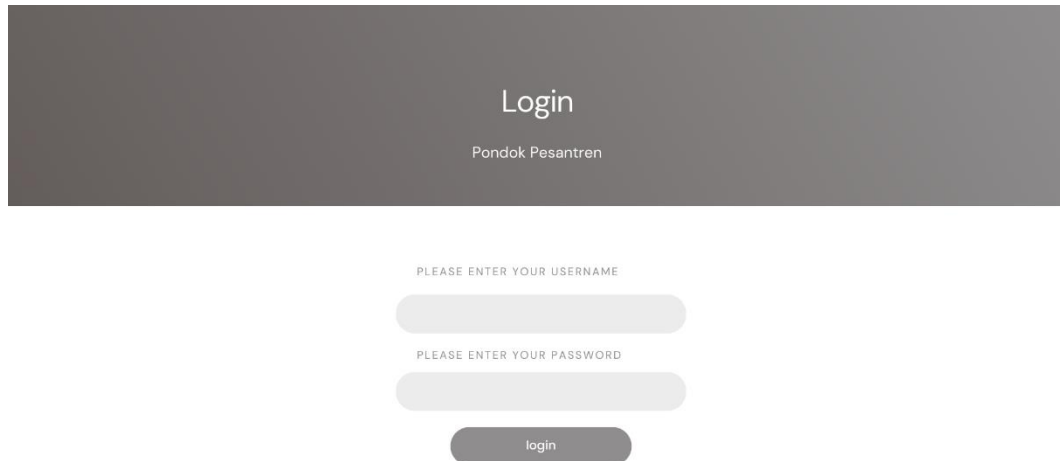
Pada gambar 4. 28 merupakan perancangan struktur menu bagian admin untuk mengelola berbagai data dan transaksi di lingkungan pondok pesantren. Struktur menu ini menunjukkan berbagai fungsi yang dapat diakses oleh Admin dalam sistem, Semua menu ini dirancang untuk memudahkan Admin dalam menjalankan administratif di lingkungan pondok pesantren.



Gambar 4. 27 Struktur Menu bagian admin

4.4 Perancangan antarmuka dan laporan

Berikut merupakan suatu tampilan perancangan antar muka pada perancangan sistem informasi akuntansi pendapatan



The image shows a login interface with a dark gray header. The header contains the text "Login" and "Pondok Pesantren" below it. Below the header, there are two input fields: the first is labeled "PLEASE ENTER YOUR USERNAME" and the second is labeled "PLEASE ENTER YOUR PASSWORD". Below these fields is a button labeled "login".

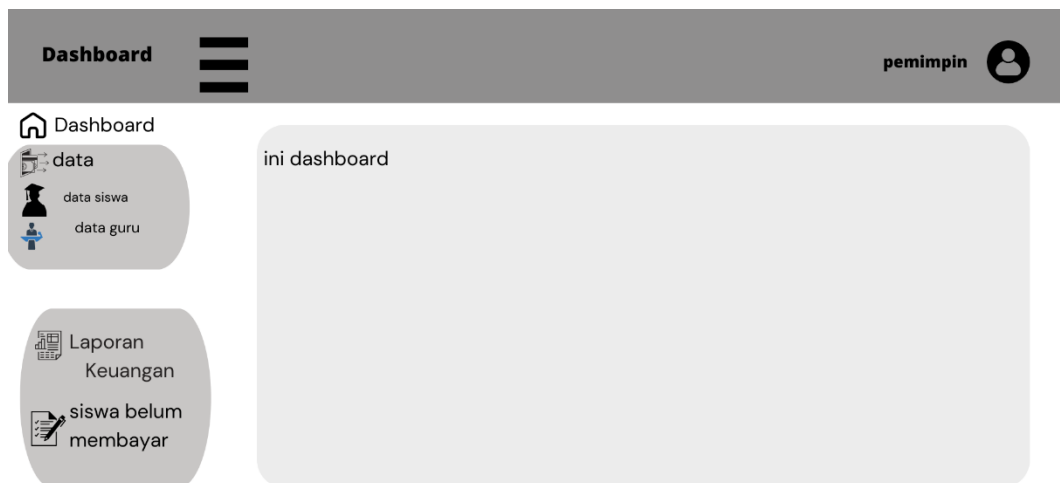
Gambar 4. 29 Tampilan form login



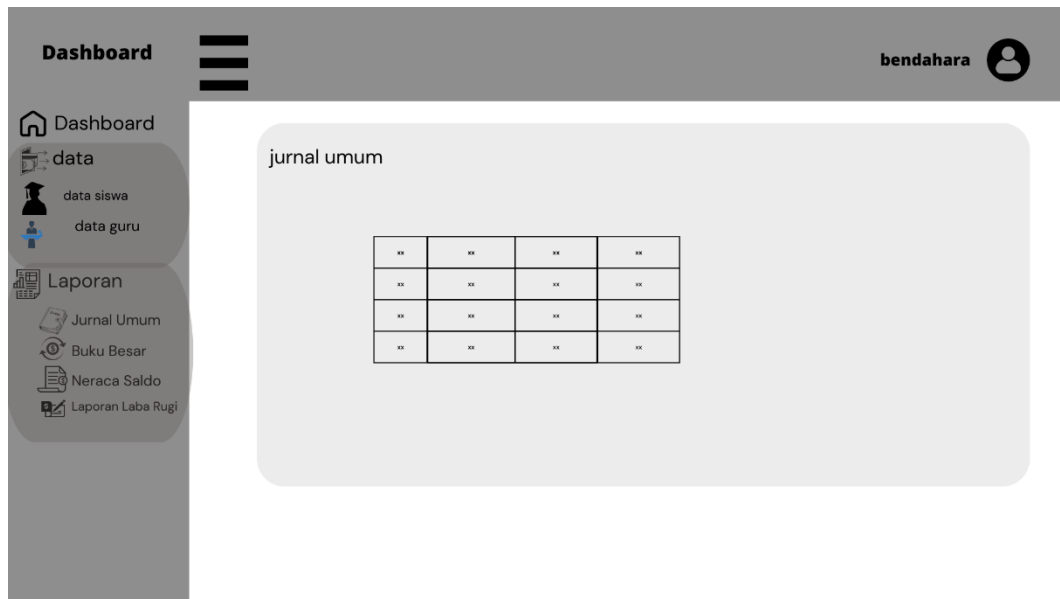
Gambar 4. 28 Tampilan Admin



Gambar 4. 31 Tampilan Bendahara



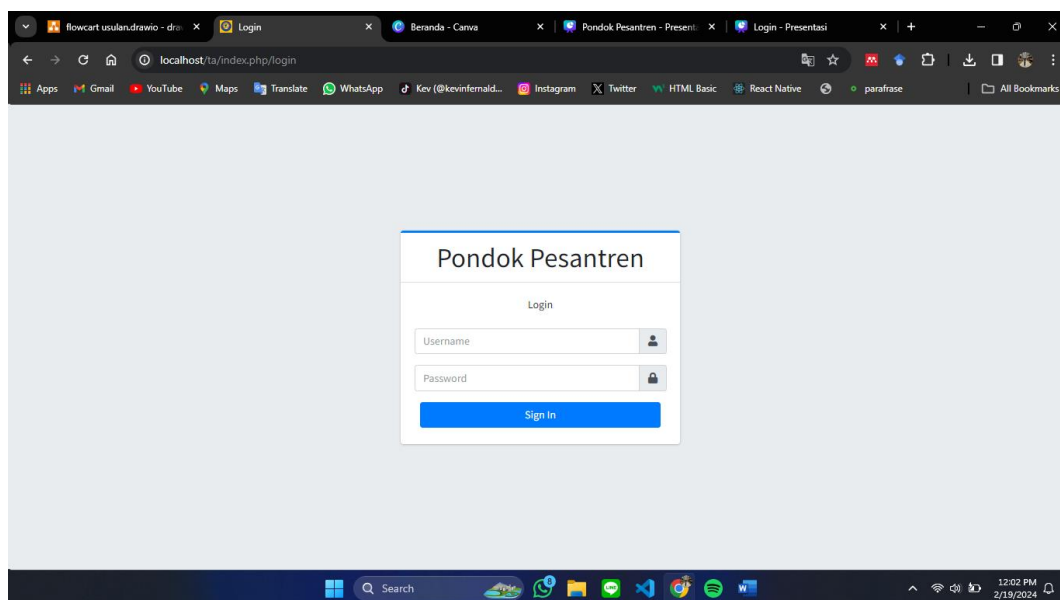
Gambar 4. 30 Tampilan Pemimpin



Gambar 4. 32 Tampilan jurnal umum

4.5 Tampilan dan Kode Program Perancangan Program

4.5.1 Tampilan Form Login



Gambar 4. 33 Tampilan Form Login

Tabel 4. 12 Listing Program Login

Listing Program	Keterangan
<pre> <?php defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed'); class Login extends CI_Controller { public function __construct() { parent::__construct(); \$this->load->model("pengguna_model"); } public function index() { if(isset(\$this->session->user)){ if (strlen(\$this->session->user) <= 3) { \$this->load->view('login_view'); } else { redirect(base_url() . 'index.php/admin', 'refresh'); } } else { \$this->session->set_userdata('user', ""); } } public function otentikasi() { \$username = \$_POST['username']; \$password = \$_POST['password']; \$data_user = \$this->pengguna_model->getUser(\$username); if (isset(\$data_user->username)) { \$kunci = \$data_user->salt . \$this->rot13(\$password); if (\$kunci == \$data_user->password){ \$this->session->set_userdata('user', \$username); redirect(base_url() . 'index.php/admin', 'refresh'); } else { redirect(base_url() . 'index.php/login/?error=401', 'refresh'); } } else { redirect(base_url() . 'index.php/login/?error=404', 'refresh'); } } public function berhenti () { \$this->session->set_userdata('user', ""); } </pre>	Controller

Tabel 4. 13 Listing Program Login Lanjutan

<pre> redirect(base_url() . 'index.php/login', 'refresh'); } public function rot13(\$string) { \$rotated = ""; for (\$i = 0; \$i < strlen(\$string); \$i++) { \$ascii = ord(\$string[\$i]); if (\$ascii >= 65 && \$ascii <= 90) { \$rotated .= chr((\$ascii - 65 + 13) % 26 + 65); } else if (\$ascii >= 97 && \$ascii <= 122) { \$rotated .= chr((\$ascii - 97 + 13) % 26 + 97); } else { \$rotated .= \$string[\$i]; } } return \$rotated; } } </pre>	
<pre> <!DOCTYPE html> <html lang="en"> <head> <meta charset="utf-8"> <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1"> <title>Login</title> <!-- Google Font: Source Sans Pro --> <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Source+Sans+Pro:300,400,400i,700&display=fallback"> <!-- Font Awesome --> <link rel="stylesheet" href="<?= base_url() ?>/plugins/fontawesome-free/css/all.min.css"> <!-- icheck bootstrap --> <link rel="stylesheet" href="<?= base_url() ?>/plugins/icheck-bootstrap/icheck-bootstrap.min.css"> <!-- Theme style --> <link rel="stylesheet" href="<?= base_url() ?>/dist/css/adminlte.min.css"> <link rel="icon" href="<?= base_url();?>dist/img/logo.jpeg"> </head> <body class="hold-transition login-page"> <?= \$this->session->user ?> <div class="login-box"> <!-- /.login-logo --> <div class="card card-outline card-primary"> <div class="card-header text-center"> Pondok Pesantren </div> <div class="card-body"> <p class="login-box-msg">Login</p> </pre>	Views

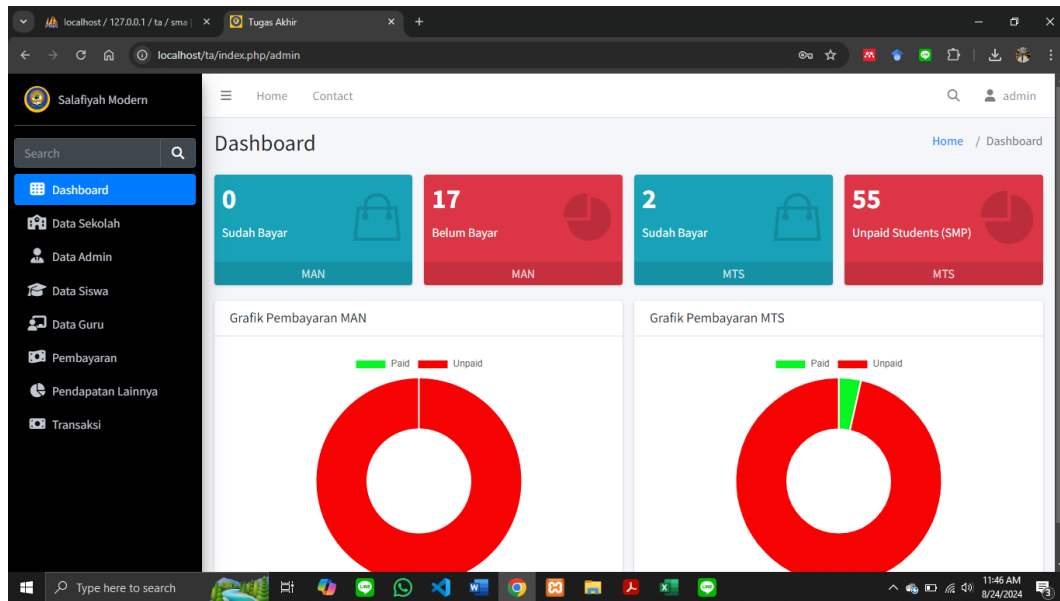
Tabel 4. 14 Listing Program Login Lanjutan

<pre> <form method="POST" action="<?= base_url()>index.php/login/otentikasi" > <div class="input-group mb-3"> <input type="text" name="username" class="form-control" placeholder="Username"> <div class="input-group-append"> <div class="input-group-text"> </div> </div> </div> <div class="input-group mb-3"> <input type="password" name="password" class="form-control" placeholder="Password"> <div class="input-group-append"> <div class="input-group-text"> </div> </div> </div> <!-- /.col --> <div class="col-12"> <button type="submit" class="btn btn-primary btn-block ">Sign In</button> </div> <!-- /.col --> </div> </form> <!-- /.social-auth-links --> <p class="mb-1"> </p> </div> <!-- /.card-body --> </div> <!-- /.card --> </div> <!-- /.login-box --> <!-- jQuery --> <script src="<?= base_url() ?>/plugins/jquery/jquery.min.js"></script> <!-- Bootstrap 4 --> <script src="<?= base_url() ?>/plugins/bootstrap/js/bootstrap.bundle.min.js"></script> <!-- AdminLTE App --> <script src="<?= base_url() ?>/dist+adminlte.min.js"></script> <script src="<?= base_url() ?>/plugins/alert.js"></script> </pre>	
---	--

Tabel 4. 15 Listing Program Login Lanjutan

<pre> </body> </html> <?php if (isset(\$_GET['error'])) { if (\$_GET['error'] == 404){ echo "<script> Swal.fire({ title: 'Username Tidak Ada!', text: '', icon: 'error', confirmButtonText: 'OK' }).then((result) => { if (result.value) { window.location = '' . base_url() . "index.php/login"; } }); </script>"; } else if (\$_GET['error'] == 401){ echo "<script> Swal.fire({ title: 'Password Salah!', text: '', icon: 'error', confirmButtonText: 'OK' }).then((result) => { if (result.value) { window.location = '' . base_url() . "index.php/login"; } }); </script>"; } } ?> </pre>	
--	--

4.5.2 Tampilan Dashboard



Gambar 4. 34 Tampilan Dashboard

Tabel 4. 16 Listing Program Dashboard

Listing Program	Keterangan
<pre> public function index() { \$data_user = \$this->pengguna_model->getUser(\$this->session->user); \$data['dt_pengguna'] = \$data_user; \$this->load->view("template/top",\$data); \$this->load->view("template/side",\$data); \$this->load->view("dashboard",\$data); \$this->load->view("template/bottom",\$data); } </pre>	Controller
<pre> <div class="content-wrapper"> <!-- Content Header (Page header) --> <div class="content-header"> <div class="container-fluid"> <div class="row mb-2"> <div class="col-sm-6"> <h1 class="m-0">Dashboard</h1> </div><!-- /.col --> <div class="col-sm-6"> <ol class="breadcrumb float-sm-right"> <li class="breadcrumb-item">">Home <li class="breadcrumb-item active">Dashboard v2 </pre>	Views

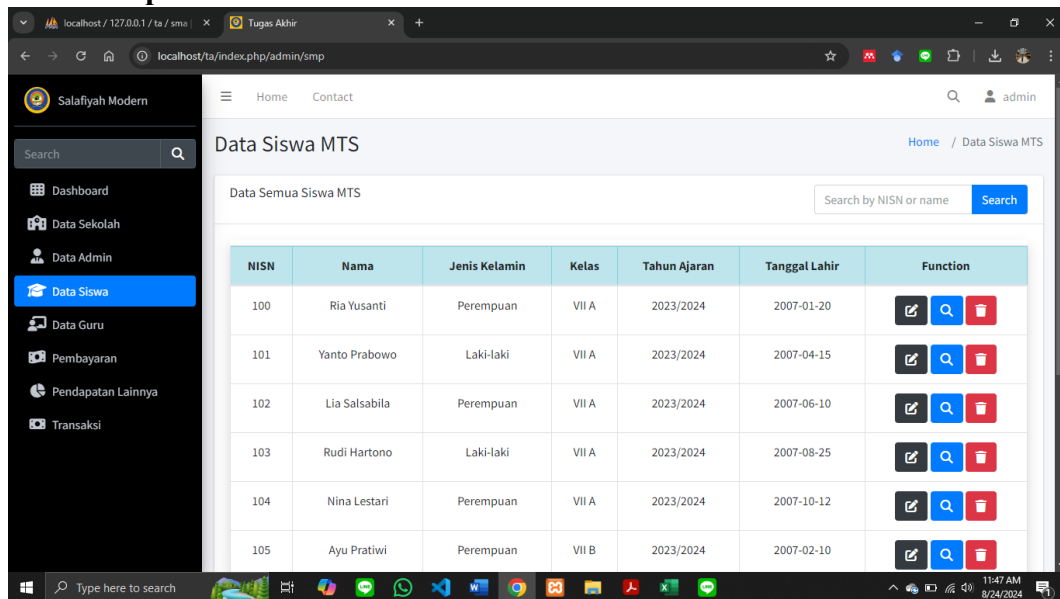
Tabel 4. 17 Listing Program Dashboard lanjutan

<pre> </div><!-- /.col --> </div><!-- /.row --> </div><!-- /.container-fluid --> </div> <!-- /.content-header --> <!-- Main content --> <section class="content"> <div class="container-fluid"> <!-- Info boxes --> <div class="row"> <div class="col-12 col-sm-6 col-md-3"> <div class="info-box"> <i class="fas fa-cog"></i> <div class="info-box-content"> CPU Traffic 10 <small>%</small> </div> </div> <!-- /.info-box-content --> </div> <!-- /.info-box --> </div> <!-- /.col --> <div class="col-12 col-sm-6 col-md-3"> <div class="info-box mb-3"> <i class="fas fa-thumbs-up"></i> <div class="info-box-content"> Likes 41,410 </div> <!-- /.info-box-content --> </div> <!-- /.info-box --> </div> <!-- /.col --> <!-- fix for small devices only --> <div class="clearfix hidden-md-up"></div> <div class="col-12 col-sm-6 col-md-3"> <div class="info-box mb-3"> <i class="fas fa-shopping-cart"></i> <div class="info-box-content"> Sales </pre>	
---	--

Tabel 4. 18 Listing Program Dashboard Lanjutan

<pre> 760 </div> <!-- /.info-box-content --> </div> <!-- /.info-box --> </div> <!-- /.col --> <div class="col-12 col-sm-6 col-md-3"> <div class="info-box mb-3"> <i class="fas fa-users"></i> <div class="info-box-content"> New Members 2,000 </div> <!-- /.info-box-content --> </div> <!-- /.info-box --> </div> <!-- /.col --> </div> <!-- /.row --> <!-- /.row --> </pre>	
---	--

4.5.3 Tampilan Data Siswa SMP



Gambar 4. 35 Tampilan data siswa SMP

Tabel 4. 20 Listing Program Data siswa smp

Listing Program	Keterangan
<pre> public function smp() { \$data_user = \$this->pengguna_model->getUser(\$this->session->user); \$data['dt_pengguna'] = \$data_user; \$this->load->model("smp_model"); \$data_smp = \$this->smp_model->getAll(); \$data['dt_smp'] = \$data_smp; \$this->load->view("template/top",\$data); \$this->load->view("template/side",\$data); \$this->load->view("master/smp",\$data); \$this->load->view("template/bottom",\$data); } </pre>	Controller
<pre> <div class="content-wrapper"> <!-- Content Header (Page header) --> <section class="content-header"> <div class="container-fluid"> <div class="row mb-2"> <div class="col-sm-6"> <h1>Data Siswa smp</h1> </div> <div class="col-sm-6"> </pre>	Views

Tabel 4. 21 Listing Program Data siswa smp Lanjutan

<pre> <ol class="breadcrumb float-sm-right"> <li class="breadcrumb-item"><a href="<?= base_url() ?>index.php/admin/">Home <li class="breadcrumb-item active">Data Siswa smp </div> </div> </div> </div><!-- /.container-fluid --> </section> <section class="content"> <div class="container-fluid"> <div class="card"> <div class="card-header"> <div class="btn-group" id="tombol-tambah"> <a href="<?= base_url() ?>index.php/admin/tambah_siswa"> <button class="btn btn-warning" type="button" > <i class="fa fa-plus"></i> Tambah Siswa </button> </div> </div> <div class="card-body"> <table id="example1" class="table table-bordered table-striped" width="100%"> <thead class="table-success"> <tr> <th class="c">NISN</th> <th class="c">Nama</th> <th class="c">Jenis Kelamin</th> <th class="c">Kelas</th> <th class="c">Tahun Ajaran</th> <th class="c">Tanggal Lahir</th> <th class="c">Alamat</th> <th class="c">Function</th> </tr> </thead> <tbody> <?php foreach (\$dt_smp as \$value) : ?> <tr> <td class="c"><?php echo \$value->NISN; ?></td> <td class="c"><?php echo \$value- >namalengkap; ?></td> <td class="c"><?php echo \$value- >jeniskelamin; ?></td> <td class="c"><?php echo \$value->kelas; ?></td> <td class="c"><?php echo \$value- >tahunajaran; ?></td> </pre>	
--	--

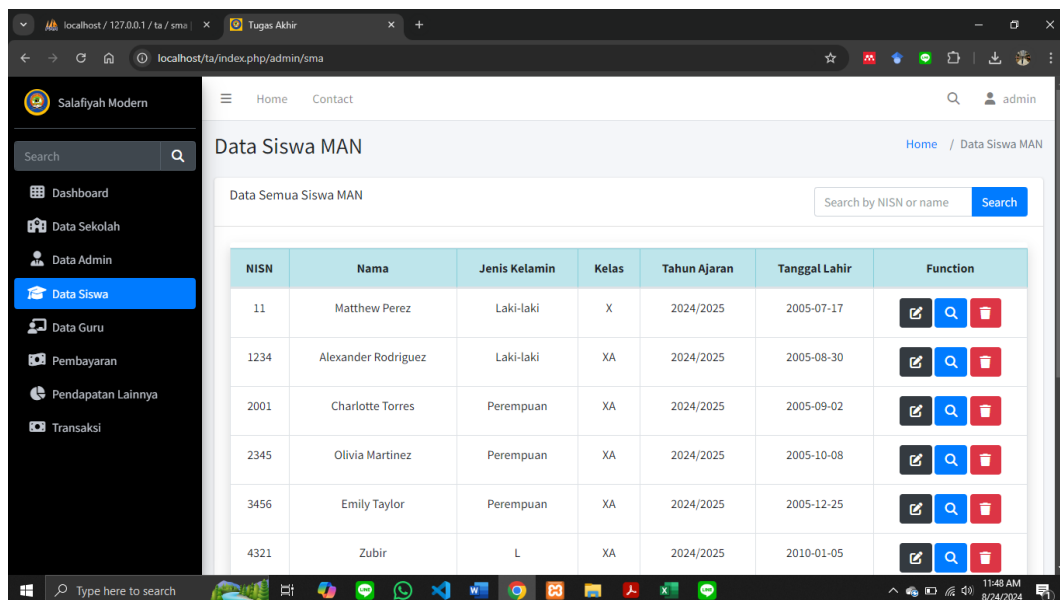
Tabel 4. 22 Listing Program Data siswa smp Lanjutan

<pre> <td class="c"><?php echo \$value->tgllahir; ?></td> <td class="c"><?php echo \$value- >alamatsiswa; ?></td> <td class="c"> <a href="<?= base_url() ?>index.php/admin/smpedit?NISN=<?= \$value->NISN ?>"> <button class="btn-dark btn" type="button"> <i class="fa fa-edit"></i> </button> <a href="<?= base_url() ?>index.php/admin/smpdetail?NISN=<?= \$value->NISN ?>"> <button class="btn-primary btn" type="button"> <i class="fa-solid fa-magnifying- glass"></i> </button> <a href="<?= base_url() ?>index.php/admin/hapusmp?NISN=<?= \$value->NISN ?>"> <button class="btn-danger btn" type="button"> <i class="fa-solid fa-trash"></i> </button> </td> </tr> <?php endforeach; ?> </tbody> </table> </div> <!-- /.card-body --> </div> <!-- /.card --> </div> <!-- /.col --> </div> <!-- /.row --> </div> <!-- /.container-fluid --> </section> </div> <!-- Tambahkan styling jika perlu --> <style> .btn-group { margin-left: 0; } .mt-2 { margin-top: 0.5rem; } </pre>	
---	--

Tabel 4. 23 Listing Program Data siswa smp Lanjutan

<pre> .dataTables_wrapper .col-sm-6 { display: flex; align-items: center; } .dataTables_wrapper .col-sm-6:first-child { justify-content: flex-start; } .dataTables_wrapper .col-sm-6:last-child { justify-content: flex-end; } </pre>	
---	--

4.5.4 Tampilan data siswa SMA



Gambar 4. 36 Tampilan data siswa SMA

Tabel 4. 24 Listing Program data siswa sma

Listing Program	Keterangan
<pre> public function sma() { \$data_user = \$this->pengguna_model->getUser(\$this->session->user); \$data['dt_pengguna'] = \$data_user; \$this->load->model("sma_model"); </pre>	Controller

Tabel 4. 25 Listing Program data siswa sma lanjutan

<pre> \$data_sma = \$this->sma_model->getAll(); \$data['dt_sma'] = \$data_sma; \$this->load->view("template/top",\$data); \$this->load->view("template/side",\$data); \$this->load->view("master/sma",\$data); \$this->load->view("template/bottom",\$data); } </pre>	
<pre> <div class="content-wrapper"> <!-- Content Header (Page header) --> <section class="content-header"> <div class="container-fluid"> <div class="row mb-2"> <div class="col-sm-6"> <h1>Data Siswa SMA</h1> </div> <div class="col-sm-6"> <ol class="breadcrumb float-sm-right"> <li class="breadcrumb-item"><a href="<?= base_url() ?>index.php/admin/">Home <li class="breadcrumb-item active">Data Siswa SMA </div> </div> </div><!-- /.container-fluid --> </section> <section class="content"> <div class="container-fluid"> <div class="card"> <div class="card-header"> <div class="btn-group" id="tombol-tambah"> <a href="<?= base_url() ?>index.php/admin/tambah_siswa"> <button class="btn btn-warning" type="button" > <i class="fa fa-plus"></i> Tambah Siswa </button> </div> </div> <div class="card-body"> <table id="example1" class="table table-bordered table-striped" width="100%"> <thead class="table-success"> <tr> <th class="c">NISN</th> <th class="c">Nama</th> <th class="c">Jenis Kelamin</th> <th class="c">Kelas</th> <th class="c">Tahun Ajaran</th> <th class="c">Tanggal Lahir</th> <th class="c">Function</th> </tr> </pre>	Views

Tabel 4. 26 Listing Program data siswa sma lanjutan

```

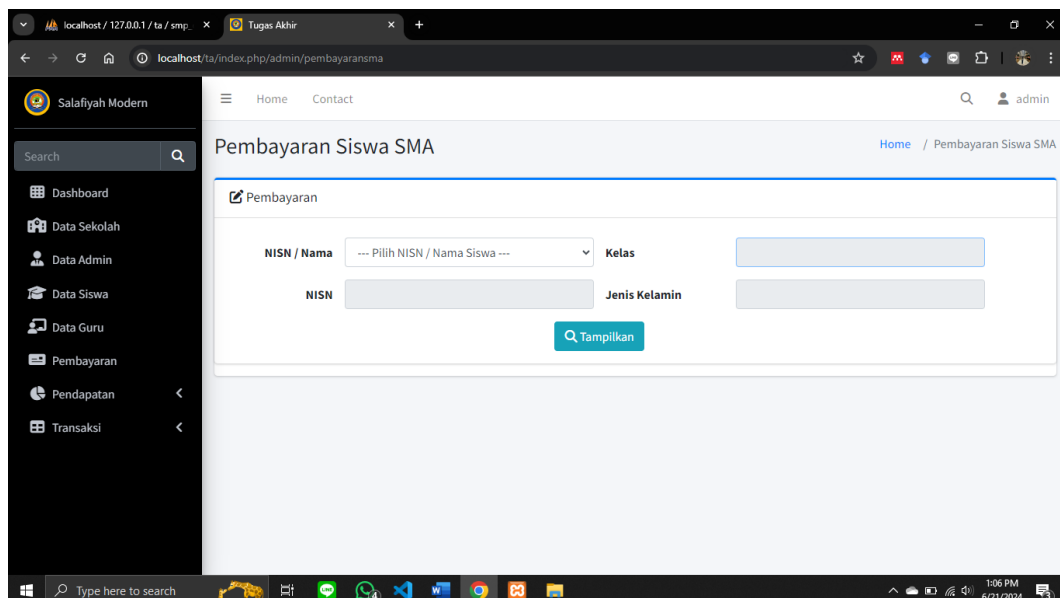
</thead>
<tbody>
  <?php foreach ($dt_sma as $value) : ?>
    <tr>
      <td class="c"><?php echo $value->NISN;
?></td>
      <td class="c"><?php echo $value->namalengkap; ?></td>
      <td class="c"><?php echo $value->jeniskelamin; ?></td>
      <td class="c"><?php echo $value->kelas;
?></td>
      <td class="c"><?php echo $value->tahunajaran; ?></td>
      <td class="c"><?php echo $value->tgllahir; ?></td>
      <td class="c">
        <a href="<?= base_url()
?>index.php/admin/smaedit?NISN=<?= $value->NISN ?>">
          <button class="btn-dark btn"
type="button">
            <i class="fa fa-edit"></i>
          </button>
        </a>
        <a href="<?= base_url()
?>index.php/admin/smadetail?NISN=<?= $value->NISN ?>">
          <button class="btn-primary btn"
type="button">
            <i class="fa-solid fa-magnifying-
glass"></i>
          </button>
        </a>
        <a href="<?= base_url()
?>index.php/admin/hapusma?NISN=<?= $value->NISN ?>">
          <button class="btn-danger btn"
type="button">
            <i class="fa-solid fa-trash"></i>
          </button>
        </a>
      </td>
    </tr>
  <?php endforeach; ?>
</tbody>
</table>
</div>
<!-- /.card-body -->
</div>
<!-- /.card -->
</div>
<!-- /.col -->
</div>
<!-- /.row -->
</div>

```

Tabel 4. 27 Listing Program data siswa sma lanjutan

<pre> <!-- /.container-fluid --> </section> </div> <!-- Tambahkan styling jika perlu --> <style> .btn-group { margin-left: 0; } .mt-2 { margin-top: 0.5rem; } .dataTables_wrapper .col-sm-6 { display: flex; align-items: center; } .dataTables_wrapper .col-sm-6:first-child { justify-content: flex-start; } .dataTables_wrapper .col-sm-6:last-child { justify-content: flex-end; } </style> </pre>	
---	--

4.5.5 Tampilan Pembayaran siswa



Gambar 4. 37 Tampilan data pembayaran siswa

Tabel 4. 28 Listing Program tampilan data pembayaran siswa

Listing Program	Keterangan
<pre> public function pembayaransma() { \$data_user = \$this->pengguna_model->getUser(\$this->session->user); \$data['dt_pengguna'] = \$data_user; \$this->load->model("sma_model"); \$data['siswa'] = \$this->sma_model->getAllGroups(); \$this->load->view("template/top", \$data); \$this->load->view("template/side", \$data); \$this->load->view("pembayaran/pembayaransma", \$data); \$this->load->view("template/bottom", \$data); } </pre>	Controller
<pre> <div class="content-wrapper"> <!-- Content Header (Page header) --> <section class="content-header"> <div class="container-fluid"> <div class="row mb-2"> <div class="col-sm-6"> <h1>Pembayaran Siswa SMA</h1> </div> <div class="col-sm-6"> <ol class="breadcrumb float-sm-right"> <li class="breadcrumb-item"><a href="<?= base_url() ?>index.php/admin/">Home <li class="breadcrumb-item active">Pembayaran Siswa SMA </div> </div> </div><!-- /.container-fluid --> </section> <section class="content"> <div class="container-fluid"> <div class="card"> <div class="card card-primary card-outline"> <div class="card-header"> <h3 class="card-title"> <i class="fas fa-edit"></i> Pembayaran </h3> <div class="btn-group"></div> </div> <div class="row"> <div class="col-lg-11"> <div id="msg"></div> </pre>	Views

Tabel 4. 29 Listing Program tampilan data pembayaran siswa

<pre> <div style="margin:25px 0;"></div> <div id="form_cari"> <form class="form-horizontal" id="searchForm" action="" method="POST"> <div class="form-group row"> <label for="NISN" class="col-sm-2 col- form-label text-right">NISN / Nama</label> <div class="col-lg-4"> <select name="NISN" id="NISN" class="form-control select2" style="width: 100%;" tabindex="-1" aria-hidden="true" onchange="getStudentDetails(this.value)"> <option value="" selected="selected"> --- Pilih NISN / Nama Siswa --- </option> <?php foreach(\$siswa as \$student){ ?> <option value="<?= \$student- >NISN; ?>"><?= \$student->NISN . " " . \$student->namalengkap . " " . \$student->kelas; ?></option> <?php } ?> </select> </div> <label for="kelas" class="col-sm-2 col- form-label text-left">Kelas</label> <div class="col-lg-4"> <input class="form-control" type="text" id="kelas" name="kelas" readonly=""> </div> </div> <div class="form-group row"> <label for="NISN" class="col-sm-2 col- form-label text-right">NISN</label> <div class="col-lg-4"> <input class="form-control" type="text" id="NISN_input" name="NISN" readonly=""> </div> <label for="jeniskelamin" class="col-sm-2 col-form-label text-left">Jenis Kelamin </label> <div class="col-lg-4"> <input class="form-control" type="text" id="jeniskelamin" name="jeniskelamin" readonly=""> </div> </div> <div class="form-group row"> <div class="col-lg-12 text-center"> <button class="btn btn-info" type="button" id="tampil" onclick="submitForm()"><i class="fa fa- search"></i> Tampilkan</button> </div> </div> </form> </div> </div> </pre>	
---	--

Tabel 4. 30 Listing Program tampilan data pembayaran siswa

<pre> </div> </div> </div> </div> </section> </div> <script> function submitForm() { var nisin = document.getElementById('NISN').value; if (nisn) { var form = document.getElementById('searchForm'); form.action = '<?= base_url() ?>index.php/admin/detailsma?NISN=' + nisin; form.submit(); } else { Swal.fire({ icon: 'warning', title: 'Peringatan', text: 'Pilih NISN / Nama Siswa terlebih dahulu.', }); } } function getStudentDetails(nisn) { \$.ajax({ type: "POST", url: "<?=php echo base_url() ?>index.php/admin/getStudentDetails", data: { nisin: nisin }, dataType: "json", success: function(data) { \$("#NISN_input").val(data.NISN); \$("#kelas").val(data.kelas); \$("#jeniskelamin").val(data.jeniskelamin); }, error: function(xhr, status, error) { console.error(xhr.responseText); alert('Error: ' + xhr.responseText); } }); } </script> <style> /* Custom styles for two-column select */ .select2-results__options { display: flex; flex-wrap: wrap; } .select2-results__option { flex: 0 0 50%; /* Two columns */ padding: 5px; } </style> </pre> </pre>	
---	--

4.5.6 Tampilan Pembayaran detail siswa

Gambar 4. 38 Tampilan pembayaran detail siswa

Tabel 4. 32 Listing Program Tampilan pembayaran detail siswa

Listing Program	Keterangan
<pre> public function detailsma() { \$data_user = \$this->pengguna_model->getUser(\$this->session->user); \$data['dt_pengguna'] = \$data_user; \$this->load->model("sma_model"); \$this->load->model("sma_model"); \$kode = \$_GET['NISN']; \$data["dt_sma"] = \$this->sma_model->getByKode(\$kode); \$this->load->view("template/top", \$data); \$this->load->view("template/side", \$data); \$this->load->view("pembayaran/detailsma", \$data); \$this->load->view("template/bottom", \$data); } </pre>	Controller
<pre> <div class="content-wrapper"> <section class="content-header"> <div class="container-fluid"> <div class="row mb-2"> <div class="col-sm-6"> </pre>	Views

Tabel 4. 33 Listing ProgramTampilan pembayaran detail siswa Lanjutan

<pre> <h1>Pembayaran Siswa SMA</h1> </div> <div class="col-sm-6"> <ol class="breadcrumb float-sm-right"> <li class="breadcrumb-item"><a href="<?= base_url() ?>index.php/admin/">Home <li class="breadcrumb-item active">Pembayaran Siswa SMA </div> </div> </div> </section> <section class="content"> <div class="container-fluid"> <div class="card"> <div class="card-primary card-outline"> <div class="card-header"> <h3 class="card-title">Form Pembayaran</h3> </div> <div class="card-body"> <div id="pembayaran_data"> <style type="text/css"> #msg { display: none; margin-top: 5px; margin-bottom: 10px; padding: 13px; border-radius: 3px; background-color: #39CCCC !important; color: #fff !important; font: normal 17px calibri, sans-serif; } </style> <form method="POST" action="<?= base_url() . 'index.php/admin/simpantrxma' ?>"> <div class="row"> <div class="col-lg-12"> <div id="get_bayar"> <div id="form_bayar"> <form class="form-horizontal"> <div class="form-group row"> <label class="col-sm-2 control-label text-right">Tingkat Jenjang</label> <div class="col-lg-4"> <input class="form- control" type="text" id="jenjang" name="jenjang" value="MAN SALAFIYAH MODERN" readonly=""> </div> </pre>	
--	--

Tabel 4. 34 Listing Program Tampilan pembavaran detail siswa Laniutan

<pre> <label class="col-sm-2 control-label text-left">Tanggal Lahir</label> <div class="col-lg-4"> <input class="form- control input-lg" type="text" id="tgllahir" name="tgllahir" value="<?= \$dt_sma->tgllahir; ?>" readonly=""> </div> </div> <?php \$nofaktur = "BKM-SPP- SMA-" . date('d-m-y'); ?> <div class="form-group row"> <label class="col-sm-2 control-label text-right">No. Faktur</label> <div class="col-lg-4"> <input class="form- control" type="text" id="nofaktur" name="nofaktur" value="<?= \$nofaktur ?>" readonly=""> </div> <label class="col-sm-2 control-label text-left">Nama Ayah </label> <div class="col-lg-4"> <input class="form- control" type="text" id="namaayah" name="namaayah" value="<?= \$dt_sma->namaayah; ?>" readonly=""> </div> </div> <div class="form-group row"> <label class="col-sm-2 control-label text-right">Nama Lengkap</label> <div class="col-lg-4"> <input class="form- control" type="text" id="Namalengkap" name="Nama" value="<?= \$dt_sma->namalengkap; ?>" readonly=""> </div> <label class="col-sm-2 control-label text-left">Bulan Pembayaran</label> <div class="col-lg-4"> <select class="form- control select2" style="width: 100%;" name="bulan" value="<?= \$bulan ?>"> <option selected="selected">Pilih Bulan</option> <option>Januari</option> <option>Februari</option> <option>Maret</option> <option>April</option> <option>Mei</option> </pre>	
---	--

Tabel 4. 35 Listing ProgramTampilan pembayaran detail siswa Lanjutan

<pre> <option>Juni</option> <option>Juli</option> <option>Agustus</option> <option>September</option> <option>Oktober</option> <option>November</option> <option>Desember</option> </select> </div> </div> <div class="form-group row"> <label class="col-sm-2 control-label text-right">NISN</label> <div class="col-lg-4"> <input class="form- control" type="text" id="NISN" name="NISN" value="<?=\$dt_sma->NISN; ?>" readonly=""> </div> <label class="col-sm-2 control-label text-left">Cara Pembayaran</label> <div class="col-lg-4"> <select class="form- control select2" style="width: 100%;" name="carapembayaran"> <option selected="selected">Pilih Pembayaran</option> <option>Cash</option> <option>Transfer</option> </select> </div> </div> <div class="form-group row"> <label class="col-sm-2 control-label text-right">Kelas</label> <div class="col-lg-4"> <input class="form- control" type="text" id="kelas" name="kelas" value="<?=\$dt_sma->kelas; ?>" readonly=""> </div> <label class="col-sm-2 control-label text-left">Tahun Ajaran</label> <div class="col-lg-4"> <input class="form- control" type="text" id="Tahunajaran" name="Tahunajaran" > </div> </div> </pre>	
--	--

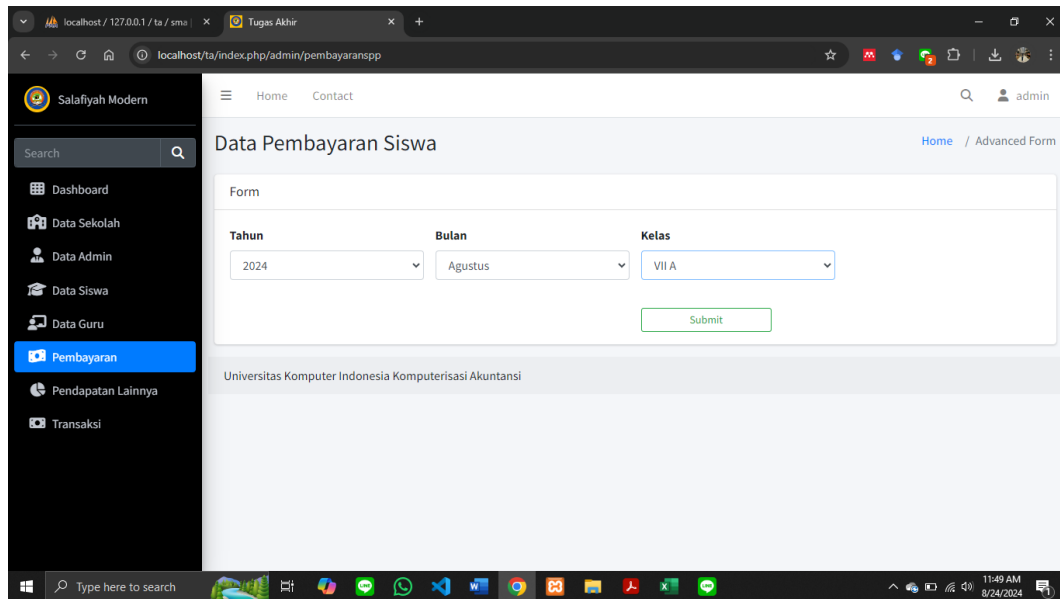
Tabel 4. 36 Listing Program tampilan pembayaran detail siswa

<pre> <div class="form-group row"> <label class="col-sm-2 control-label text-right">Jenis Kelamin</label> <div class="col-lg-4"> <input class="form- control" type="text" id="jeniskelamin" name="jeniskelamin" value="<?= \$dt_sma->jeniskelamin; ?>" readonly=""> </div> <label class="col-sm-2 control-label text-left">Tanggal Pembayaran</label> <div class="col-lg-4"> <input class="form- control" type="date" id="tanggal" name="tanggal"> </div> </div> <div class="form-group row"> <label class="col-sm-2 control-label text-right">Tempat Lahir</label> <div class="col-lg-4"> <input class="form- control" type="text" id="Tempatlahir" name="Tempatlahir" value="<?= \$dt_sma->Tempatlahir; ?>" readonly=""> </div> <label class="col-sm-2 control-label text-left">Jumlah Bayar</label> <div class="col-lg-4"> <input class="form- control" type="text" id="jumlahbayar" name="jumlahbayar"> </div> </div> <div class="form-group row text-center"> <div class="col-lg-12"> <button class="btn btn- primary" type="submit"> <i class="fa fa- save"></i> Simpan </button> <button class="btn btn- warning" type="button" id="reprint"> <i class="fa fa- print"></i> Cetak </button> </form> </div> </div> </form> </div> <div style="margin:20px 0;"></div> <div class="table-responsive"></div> </pre>	
---	--

Tabel 4. 37 Listing Program Tampilan pembayaran detail siswa

<pre> </div> </div> </div> </div> </div> </div> <!-- /.Box --> </div> </section> <!-- /.Main content --> </div> <script type="text/javascript"> \$(document).ready(function() { \$('.select2').select2(); \$("#jumlahbayar").on('input', function() { var jumlahbayar = \$(this).val(); // Remove any non-numeric characters var numericValue = jumlahbayar.replace(/[^0-9]/g, ""); \$(this).val(numericValue); }); \$("#save").click(function() { // Implement save functionality }); \$("#reprint").click(function() { // Implement reprint functionality }); }); </script> </pre>	
--	--

4.5.7 Tampilan form transaksi spp



Gambar 4. 39 Tampilan form transaksi spp

Tabel 4. 39 Listing Program Tampilan form transaksi spp

Listing Program	Keterangan
<pre> public function pembayaranspp() { \$data_user = \$this->pengguna_model->getUser(\$this->session->user); \$data['dt_pengguna'] = \$data_user; \$this->load->view("template/top", \$data); \$this->load->view("template/side", \$data); \$this->load->view("pembayaran/spp", \$data); \$this->load->view("template/bottom", \$data); } </pre>	Controler
<pre> <div class="content-wrapper"> <!-- Content Header (Page header) --> <section class="content-header"> <div class="container-fluid"> <div class="row mb-2"> <div class="col-sm-6"> <h1>Data Pembayaran Siswa</h1> </div> <div class="col-sm-6"> <ol class="breadcrumb float-sm-right"> <li class="breadcrumb-item">Home <li class="breadcrumb-item active">Advanced Form </div> </div> </div> </section> </div> </pre>	View

Tabel 4. 40 Listing Program form transaksi spp Lanjutan

<pre> </div> </div> </div><!-- /.container-fluid --> </section> <!-- Main content --> <section class="content"> <div class="container-fluid"> <!-- SELECT2 EXAMPLE --> <div class="card card-default"> <div class="card-header"> <h3 class="card-title">Form</h3> </div> <div class="card-body"> <div class="row"> <div class="col-md-3 float-left"> <form action="<?= site_url('admin/tambahspp') ?>" method="post"> <div class="form-group"> <label>Tahun Ajaran</label> <select class="form-control select2" style="width: 100%;" name="tahunajaran"> <option selected="selected"></option> <option>2021/2022</option> <option>2022/2023</option> <option>2023/2024</option> <option>2024/2025</option> </select> </div> <!-- /.form-group --> <div class="form-group"> </div> <!-- /.form-group --> </div> <!-- /.col --> <div class="col-md-3 center"> <label>Bulan</label> <select class="form-control select2" style="width: 100%;" name="bulan"> <option selected="selected"></option> <option>Januari</option> <option>Februari</option> <option>Maret</option> <option>April</option> <option>Mei</option> <option>Juni</option> <option>Juli</option> <option>Agustus</option> <option>September</option> <option>Oktober</option> <option>November</option> </pre>	
---	--

Tabel 4. 41 Listing Program form transaksi spp Lanjutan

<pre> <option>Desember</option> </select> </div> <!-- /.form-group --> <div class="form-group"> </div> <div class="col-md-3 float-right"> <label>Kelas</label> <select class="form-control select2" style="width: 100%;" name="kelas"> <option selected="selected"></option> <option>VIIA</option> <option>VIIB</option> <option>VIIC</option> <option>VIID</option> <option>VIIIA</option> <option>VIIIB</option> <option>VIIC</option> <option>VIID</option> <option>IXA</option> <option>IXB</option> <option>IXC</option> <option>IXD</option> <option>XA</option> <option>XB</option> <option>XC</option> <option>XD</option> <option>XIA</option> <option>XIB</option> <option>XIC</option> <option>XID</option> <option>XIIA</option> <option>XIIB</option> <option>XIIC</option> <option>XIID</option> </select> </div> <!-- /.form-group --> </div> <!-- /.col --> </div> <!-- /.row --> <div class="row"> <div class="col-12 col-sm-6"> <div class="form-group"> </div> <!-- /.form-group --> </div> </pre>	
--	--

Tabel 4. 42 Listing Program form transaksi spp Lanjutan

```

<div class="col-2 col-sm-2">
  <div class="form-group">
    <input type="submit" value="Submit"
    class="btn btn-block btn-outline-success btn-sm">

  </div>

</div>

<!-- /.form-group -->
</div>
<!-- /.col -->
</div>

<!-- /.row -->
</div>

</form>

<!-- /.card-body -->
<div class="card-footer">
  Visit <a href="https://select2.github.io/">Select2
documentation</a>
  for more examples and information about
  the plugin.
</div>

```

4.5.8 Tampilan data yang sudah bayar spp

Periode

Tahun	Kelas	Bulan
2024	VII A	Agustus

Siswa yang sudah membayar

NISN	Nama Lengkap	Kelas	Status Bayar
221	Jono	VII A	Lunas

Siswa yang belum membayar

NISN	Nama Lengkap	Kelas	Status Bayar
100	Ria Yusanti	VII A	Belum Bayar
101	Yanto Prabowo	VII A	Belum Bayar

Gambar 4. 40 Tampilan data yg sudah bayar spp

Tabel 4. 43 Listing program Tampilan data yg sudah bayar spp

Listing Program	Keterangan
<pre> public function tambahspp() { \$data_user = \$this->pengguna_model->getUser(\$this->session->user); \$data['dt_pengguna'] = \$data_user; \$tahunajaran = \$this->input->post('tahunajaran'); \$bulan = \$this->input->post('bulan'); \$kelas = \$this->input->post('kelas'); \$this->load->database(); if (in_array(\$kelas, ['VIIA','VIIB','VIIC','VIID','VIIIA','VIIIB','VIIIC','VIIID','IXA','IXB','IXC','IXD'])) { \$this->load->model("smp_model"); \$data_smp = \$this->smp_model->getAll(); \$data['dt_smp'] = \$data_smp; \$sql = "SELECT filtered_smp.*, smptrx.bulan, smptrx.jumlahbayar FROM (SELECT * FROM smp WHERE tahunajaran = ? AND kelas = ?) AS filtered_smp LEFT JOIN smptrx ON filtered_smp.Nama = smptrx.Nama AND smptrx.bulan = ?"; } elseif (in_array(\$kelas, ['XA','XB','XC','XD','XIA','XIB','XIC','XID','XIIA','XIIB','XIIC','XIID'])) { \$this->load->model("sma_model"); \$data_sma = \$this->sma_model->getAll(); \$data['dt_sma'] = \$data_sma; \$sql = "SELECT filtered_sma.*, smatrix.bulan, smatrix.jumlahbayar FROM (SELECT * FROM sma WHERE tahunajaran = ? AND kelas = ?) AS filtered_sma LEFT JOIN smatrix ON filtered_sma.namalengkap = smatrix.Nama AND smatrix.bulan = ?"; } \$stmt = \$this->db->conn_id->prepare(\$sql); if (\$stmt) { \$stmt->bind_param("sss", \$tahunajaran, \$kelas, \$bulan); </pre>	Controller

Tabel 4. 44 Listing program Tampilan data yg sudah bayar spp lanjutan

<pre> \$stmt->execute(); \$result = \$stmt->get_result(); \$data['result'] = \$result->fetch_all(MYSQLI_ASSOC); \$stmt->close(); } else { \$data['error'] = "Error preparing statement: " . \$this->db->conn_id->error; } \$data['tahunajaran'] = \$tahunajaran; \$data['bulan'] = \$bulan; \$data['kelas'] = \$kelas; \$this->load->view("template/top", \$data); \$this->load->view("template/side", \$data); \$this->load->view("tes", \$data); \$this->load->view("template/bottom", \$data); } </pre>	
<pre> <div class="content-wrapper"> <section class="content-header"> <div class="container-fluid"> <div class="row mb-2"> <div class="col-sm-6"> <h1>Data Siswa</h1> </div> <div class="col-sm-6"> <ol class="breadcrumb float-sm-right"> <li class="breadcrumb-item active">Data Siswa </div> </div> </div> </section> <section class="content"> <div class="container-fluid"> <div class="row"> <div class="col-12"> <div class="card"> <div class="card-header"> <h3 class="card-title">Detail Siswa</h3> </div> <div class="card-body"> <div class="table-responsive"> <table class="table table-bordered table- striped"> <thead> <tr> <th class="c">Tahun Ajaran</th> <th class="c">Kelas</th> <th class="c">Bulan</th> </pre>	View

Tabel 4. 45 Listing program Tampilan data yg sudah bayar spp lanjutan

```
</thead>
<tbody>
    <tr>
        <td class="c"><?= $tahunajaran
?></td>

        <td class="c"><?= $kelas ?></td>
        <td class="c"><?= $bulan ?></td>
    </tr>
</tbody>
</table>
</div>
<hr>
<div class="table-responsive">
    <table class="table table-bordered table-
striped">

        <thead>
            <tr>
                <th class="c">>Nama</th>
                <th class="c">Kelas</th>
                <th class="c">Tahun Ajaran</th>
                <th class="c">>Status
Pembayaran</th>
            </tr>
        </thead>
        <tbody>
            <?php if (isset($result)): ?>
                <?php foreach ($result as $row): ?>
                    <tr>
                        <td class="c"><?= 
$row['namalengkap'] ?></td>

                        <td class="c"><?= 
$row['kelas'] ?></td>

                        <td class="c"><?= 
$row['tahunajaran'] ?></td>

                        <td class="c">
                            <?= !empty($row['bulan']) ?
'Lunas' : 'Belum Lunas' ?>

                        </td>
                    </tr>
                <?php endforeach; ?>
            <?php endif; ?>
        </tbody>
    </table>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</section>
</div>
```

4.5.9 Tampilan Jurnal Umum

Tanggal	No Bukti	Keterangan	Ref	Debit	Kredit
2024-08-16	BKM-IF-20240816073558405	Kas	111	Rp. 300.000	Rp. 0
		Infaq	412	Rp. 0	Rp. 300.000
2024-08-06	BKM-SPP-SMA-06-08-24-4090	Kas	111	Rp. 250.000	Rp. 0
		Pendapatan Spp	411	Rp. 0	Rp. 250.000
2024-06-12	BKM-SPP-SMA-12-06-24	Kas	111	Rp. 250.000	Rp. 0

Gambar 4. 41 Tampilan Jurnal umum

Tabel 4. 47 Listing Program jurnal umum

Listing Program	Keterangan
<pre> public function jurnalumum() { \$data_user = \$this->pengguna_model->getUser(\$this->session->user); \$data['dt_pengguna'] = \$data_user; \$this->load->model("Vju_model"); \$data['jur'] = \$this->Vju_model->getAll(); \$this->load->view("template/top", \$data); \$this->load->view("template/side", \$data); \$this->load->view("akuntansi/jurnalumum", \$data); \$this->load->view("template/bottom", \$data); } </pre>	Controller
<pre> <div class="content-wrapper"> <section class="content-der"> <div class="container-fluid"> <div class="row mb-2"> <div class="col-sm-6"> <h6>Jurnal Umum</h6> </div> <div class="col-sm-6"> <ol class="breadcrumb float-sm-right"> <li class="breadcrumb-item"><a href="<?= base_url() ?>index.php/admin/">Home </pre>	View

Tabel 4. 48 Listing Program jurnal umum Lanjutan

<pre> <li class="breadcrumb-item active">Jurnal Umum </div> </div> </div> </section> <div class="container-fluid"> <div class="card-header py-3"> <h2 align="center">Pondok Pesantren salafiyah Modern</h2> <h3 align="center">Jurnal Umum</h3> <h3 align="center"><?php echo date('d / M / y'); ?></h3> </div> <section class="content"> <div class="container-fluid"> <div class="row"> <div class="col-12"> <div class="card"> <!-- /.card-header --> <div class="card-body"> <table id="example1" class="table table-bordered table-striped" width="100%"> <thead class="table-success"> <tr> <th align="center">Tanggal</th> <th align="center">No Bukti</th> <th align="center">Keterangan</th> <th align="center">Ref</th> <th align="center">Debit</th> <th align="center">Kredit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <?php \$totaldebit=0; \$totalkredit=0; ?> <?php foreach (\$jur as \$value): ?> <tr> <td align="center" rowspan='2'> <?php echo \$value->tanggal ?></td> <td align="center" rowspan='2'><?php echo \$value->No_bukti ?></td> <td align="left" > <?php echo \$value- >Keterangan1 ?></td> <td align="center" > <?php echo \$value->Ref1 ?></td> <td align="right" >Rp. <?php echo number_format (\$value->Debit,0,',','.')?></td> <td align="right" >Rp. 0 </td> </tr> </pre>	
--	--

Tabel 4. 49 listing jurnal umum lanjutan

<pre> <tr> <td align="right" > <?php echo \$value- >Keterangan2 ?></td> <td align="center" > <?php echo \$value->Ref2 ?></td> <td align="right" >Rp. 0 </td> <td align="right" >Rp. <?php echo number_format (\$value->Kredit,0,',','.')?></td> </tr> <?php \$totaldebit=\$totaldebit+(\$value->Debit); \$totalcredit=\$totalcredit+(\$value->Kredit); ?> <?php endforeach; ?> <tr> <td align="center" colspan='4'>Total</td> <td align="right" >Rp. <?php echo number_format (\$totaldebit,0,',','.')?> </td> <td align="right" >Rp. <?php echo number_format (\$totalcredit,0,',','.')?></td> </tr> </tbody> </table> </div> <!-- /.card-body --> </div> <!-- /.card --> <!-- /.col --> </div> <!-- /.row --> </div> <!-- /.container-fluid --> </section> </pre>	
---	--

4.5.10 Tampilan Buku besar umum

Pondok Pesantren Salafiyah Modern						
Buku Besar Umum						
Tahun: 2024						
Buku Besar Umum Kas					Kode Akun: 111	
Tanggal	Keterangan	Ref	Debit	Kredit	D/K	Saldo
2024-08-16	Infaq	111	Rp. 300.000	Rp. 0	D	Rp. 300.000
2024-08-06	Pendapatan Spp	111	Rp. 250.000	Rp. 0	D	Rp. 550.000
2024-06-12	Pendapatan Spp	111	Rp. 250.000	Rp. 0	D	Rp. 800.000
2024-06-20	Pendapatan Spp	111	Rp. 250.000	Rp. 0	D	Rp. 1.050.000

Gambar 4. 42 Tampilan buku besar umum

Tabel 4. 51 Listing Program buku besar umum

Listing Program	Keterangan
<pre> public function bukubesar() { \$data_user = \$this->pengguna_model->getUser(\$this->session->user); \$data['dt_pengguna'] = \$data_user; \$this->load->model("Vbb_model"); \$data['bb'] = \$this->Vbb_model->getAll(); \$data['bb_ref1']=\$this->Vbb_model->get_bb_ref111()->result(); \$data['bb_ref411']=\$this->Vbb_model->get_bb_ref411()->result(); \$this->load->view("template/top", \$data); \$this->load->view("template/side", \$data); \$this->load->view("akuntansi/bukubesar", \$data); \$this->load->view("template/bottom", \$data); } </pre>	Controller
<pre> <div class="content-wrapper"> <section class="content-header"> <div class="container-fluid"> <div class="row mb-2"> <div class="col-sm-6"> <h6>Buku Besar Umum</h6> </pre>	Views

Tabel 4. 52 Listing Program buku besar umum lanjutan

<pre> </div> <div class="col-sm-6"> <ol class="breadcrumb float-sm-right"> <li class="breadcrumb-item"><a href="<?= base_url() ?>index.php/admin/">Home <li class="breadcrumb-item active">Buku Besar Umum </div> </div> </div> </section> <div class="container-fluid"> <div class="card-header py-3"> <h2 align="center">Pondok Pesantren Salafiyah Modern</h2> <h3 align="center">Buku Besar Umum</h3> <h3 align="center"><?php echo date('d / M / y'); ?></h3> </div> <section class="content"> <div class="container-fluid"> <div class="row"> <div class="col-12"> <div class="card"> <div class="card-body"> <table id="example1" class="table table- bordered table-striped" width="100%"> <thead class="table-success"> <tr> <td align="left">Buku Besar Umum Kas</td> <td align="right">Kode Akun: 111</td> </tr> </thead> </table> <table id="example1" class="table table- bordered table-striped" width="100%"> <thead class="table-success"> <tr> <th class="text- center">Tanggal</th> <th class="text- center">Keterangan</th> <th class="text- center">Ref</th> <th class="text-center">Debit</th> <th class="text- center">Kredit</th> <th class="text- center">D/K</th> </pre>	
--	--

Tabel 4. 53 Listing Program buku besar umum lanjutan

<pre> <th class="text-center">Saldo</th> </tr> </thead> <tbody> <?php \$saldo = 0; foreach (\$bb_ref1 as \$value): \$saldo += \$value->Debit - \$value- >Kredit; ?> <tr> <td class="text-center"><?php echo \$value->tanggal; ?></td> <td class="text-center"><?php echo \$value->Keterangan1; ?></td> <td class="text-right"><?php echo \$value->Ref1; ?></td> <td class="text-right">Rp. <?php echo number_format(\$value->Debit, 0, ',', '.'); ?></td> <td class="text-right">Rp. <?php echo number_format(\$value->Kredit, 0, ',', '.'); ?></td> <td class="text-center">D</td> <td class="text-right">Rp. <?php echo number_format(\$saldo, 0, ',', '.'); ?></td> </tr> <?php endforeach; ?> </tbody> </table> <hr> <table id="example1" class="table table- bordered table-striped" width="100%"> <thead class="table-success"> <tr> <td align="left">Buku Besar Umum Pendapatan</td> <td align="right">Kode Akun: 413</td> </tr> </thead> </table> <table id="example1" class="table table- bordered table-striped" width="100%"> <thead class="table-success"> <tr> <th class="text- center">Tanggal</th> <th class="text- center">Keterangan</th> <th class="text- center">Ref</th> <th class="text-center">Debit</th> </pre>	
--	--

Tabel 4. 54 Listing Program Buku Besar Umum Lanjutan

```
<th class="text-  
center">Kredit</th>  
  
<th class="text-center">D/K</th>  
<th class="text-center">Saldo</th>  
</tr>  
</thead>  
<tbody>  
<?php  
$saldo = 0;  
foreach ($bb_ref411 as $value):  
    $saldo += $value->Debit - $value->  
>Kredit;  
?  
<tr>  
    <td class="text-center"><?php echo  
$value->tanggal; ?></td>  
    <td class="text-center"><?php echo  
$value->Keterangan1; ?></td>  
    <td class="text-right"><?php echo  
$value->Ref1; ?></td>  
    <td class="text-right">Rp. <?php  
echo number_format($value->Debit, 0, ',', '.'); ?></td>  
    <td class="text-right">Rp. <?php  
echo number_format($value->Kredit, 0, ',', '.'); ?></td>  
    <td class="text-center">K</td>  
    <td class="text-right">Rp. <?php  
echo number_format($saldo, 0, ',', '.'); ?></td>  
</tr>  
<?php endforeach; ?>  
</tbody>  
</table>  
</div>  
</div>  
</div>  
</div>  
</section>  
</div>  
</div>  
<style>  
.text-center {  
    text-align: center;  
}  
.text-right {  
    text-align: right;  
}  
</style>
```

4.5.11 Tampilan Neraca saldo

Akun	Ref	Debit	Kredit
Kas	111	Rp 1.550.000	Rp 0
Pendapatan Spp	411	Rp 0	Rp 1.250.000
Infaq	412	Rp 0	Rp 300.000
Total		Rp. 1.550.000	Rp. 1.550.000

Gambar 4. 43 Tampilan neraca saldo

Tabel 4. 55 Listing Program Neraca Saldo

Listing Program	Keterangan
<pre> public function neracasaldo() { \$data_user = \$this->pengguna_model->getUser(\$this->session->user); \$data['dt_pengguna'] = \$data_user; \$this->load->model("Vns_model"); \$data['ns'] = \$this->Vns_model->getAll(); \$this->load->view("template/top", \$data); \$this->load->view("template/side", \$data); \$this->load->view("akuntansi/neracasaldo", \$data); \$this->load->view("template/bottom", \$data); } </pre>	Controller
<pre> <div class="content-wrapper"> <section class="content-header"> <div class="container-fluid"> <div class="row mb-2"> <div class="col-sm-6"> <h2>Neraca Saldo</h2> </div> <div class="col-sm-6"> <ol class="breadcrumb float-sm-right"> <li class="breadcrumb-item"><a href="<?= base_url() ?>index.php/admin/">Home </pre>	Views

Tabel 4. 56 Listing Program Neraca Saldo Lanjutan

<pre> <li class="breadcrumb-item active">Neraca Saldo </div> </div> </div> </section> <div class="container-fluid"> <div class="card-header py-3"> <h2 align="center">Pondok Pesantren salafiyah Modern</h2> <h3 align="center">Neraca Saldo</h3> <h3 align="center"><?php echo date('d / M / y'); ?></h3> </div> <table class="table table-bordered border-primary" border="1" width="100%"> <thead> <tr> <th class="text-center">Akun</th> <th class="text-center">Ref</th> <th class="text-center">Debit</th> <th class="text- center">Kredit</th> </tr> </thead> <tbody> <?php \$totaldebit=0; \$totalkredit=0; ?> <?php foreach (\$sns as \$value): ?> <tr> <td class="text-center"><?php echo \$value->Keterangan1 ?></td> <td class="text-center"><?php echo \$value->Ref1 ?></td> <td class="text-center">Rp <?php echo number_format (\$value->Debit,0,',','.')?></td> <td class="text-center">Rp <?php echo number_format (\$value->Kredit,0,',','.')?></td> </tr> <?php \$totaldebit=\$totaldebit+(\$value- >Debit); \$totalkredit=\$totalkredit+(\$value->Kredit); ?> <?php endforeach; ?> <tr> <td align="center" colspan='2'>Total</td> <td align="Center" >Rp. <?php echo number_format (\$totaldebit,0,',','.')?> </td> <td align="center" >Rp. <?php echo number_format (\$totalkredit,0,',','.')?></td> </tr> </tbody> </table> </pre>	
--	--

4.5.12 Tampilan Laporan Penghasilan Komprehensif

Pondok Pesantren Satanyan Modern		
Laporan Penghasilan Komprehensif		
PENDAPATAN		
Pendapatan Spp		Rp. 4,900,000
Pendapatan Infaq		Rp. 300,000
Pendapatan Dana Bos		Rp. 3,000,000
Pendapatan Daftar Ulang		Rp. 1,625,000
Pendapatan Pendaftaran		Rp. 5,500,003
Pendapatan UAS		Rp. 250,000
Total Pendapatan		Rp. 15,575,003
BEBAN		
Beban Listrik, Air, dan Telepon		0

Gambar 4. 44 Tampilan Laporan Penghasilan Komprehensif

Tabel 4. 58 Listing Program Laporan Penghasilan Komprehensif

Listing Program	Keterangan
<pre> public function lapkompre() { \$data_user = \$this->pengguna_model->getUser(\$this->session->user); \$data['dt_pengguna'] = \$data_user; \$this->load->model("vbb_model"); \$data['totals_411'] = \$this->vbb_model->lapkompre411(); \$data['totals_412'] = \$this->vbb_model->lapkompre412(); \$data['totals_413'] = \$this->vbb_model->lapkompre413(); \$data['totals_414'] = \$this->vbb_model->lapkompre414(); \$data['totals_415'] = \$this->vbb_model->lapkompre415(); \$data['totals_416'] = \$this->vbb_model->lapkompre416(); \$data['total_411'] = isset(\$data['totals_411']->total_kredit) ? \$data['totals_411']->total_kredit : 0; \$data['total_412'] = isset(\$data['totals_412']->total_kredit) ? \$data['totals_412']->total_kredit : 0; \$data['total_413'] = isset(\$data['totals_413']->total_kredit) ? \$data['totals_413']->total_kredit : 0; \$data['total_414'] = isset(\$data['totals_414']->total_kredit) ? \$data['totals_414']->total_kredit : 0; \$data['total_415'] = isset(\$data['totals_415']->total_kredit) ? \$data['totals_415']->total_kredit : 0; </pre>	Controller

Tabel 4. 59 Listing Program Laporan Penghasilan Komprehensif

<pre> \$data['total_416'] = isset(\$data['totals_416']->total_kredit) ? \$data['totals_416']->total_kredit : 0; \$data['total_pendapatan'] = \$data['total_411'] + \$data['total_412'] + \$data['total_413'] + \$data['total_414'] + \$data['total_415'] + \$data['total_416']; \$this->load->view("template/top", \$data); \$this->load->view("template/side", \$data); \$this->load->view("akuntansi/lapkompre", \$data); \$this->load->view("template/bottom", \$data); } </pre>	
<pre> <div class="content-wrapper"> <!-- Content Header (Page header) --> <section class="content-header"> <div class="container-fluid"> <div class="row mb-2"> <div class="col-sm-6"> </div> <div class="col-sm-6"> <ol class="breadcrumb float-sm-right"> <li class="breadcrumb-item"><a href="<?= base_url() ?>index.php/admin/">Home <li class="breadcrumb-item active">Laporan Penghasilan Komprehensif </div> </div> </div> </section> <!-- Main content --> <section class="content"> <div class="container-fluid"> <div class="row"> <div class="col-12"> <!-- Example of a card --> <div class="card"> <div class="card-header text-center"> <h3>Pondok Pesantren Salafiyah Modern</h3> <h4>Laporan Penghasilan Komprehensif</h4> </div> <!-- /.card-header --> <div class="card-body"> <table class="table table-bordered"> <thead> </pre>	View

Tabel 4. 60 Listing Program Laporan Penghasilan Komprehensif Lanjutan

<pre> <tr> <th>PENDAPATAN</th> <td class="text-right"></td> <td class="text-right"></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pendapatan Spp</td> <td class="text-right">Rp. <?= number_format(\$total_411, 0); ?></td> <td class="text-right"></td> </tr> <tr> <td>Pendapatan Infaq</td> <td class="text-right">Rp. <?= number_format(\$total_412, 0); ?></td> <td class="text-right"></td> </tr> <tr> <td>Pendapatan Dana Bos</td> <td class="text-right">Rp. <?= number_format(\$total_413, 0); ?></td> <td class="text-right"></td> </tr> <tr> <td>Pendapatan Daftar Ulang</td> <td class="text-right">Rp. <?= number_format(\$total_414, 0); ?></td> <td class="text-right"></td> </tr> <tr> <td>Pendapatan Pendaftaran</td> <td class="text-right">Rp. <?= number_format(\$total_415, 0); ?></td> <td class="text-right"></td> </tr> <tr> <td>Pendapatan UAS</td> <td class="text-right">Rp. <?= number_format(\$total_416, 0); ?></td> <td class="text-right"></td> </tr> <tr> <td>Total Pendapatan</td> <td class="text-right">Rp. <?= number_format(\$total_pendapatan, 0); ?></td> <td class="text- right"></td> </tr> </tbody> </thead> </pre>	
---	--

Tabel 4. 61 Listing Program Laporan Penghasilan Komprehensif Lanjutan

	<pre> <tr> <th>BEBAN</th> <th class="text-right"></th> <th class="text-right"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Beban Listrik, Air, dan Telepon</td> <td class="text-right">0</td> <td class="text-right"></td> </tr> <tr> <td>Total Beban</td> <td class="text- right">0</td> <td class="text- right"></td> </tr> </tbody> </table>
 <button onclick="window.open('<?=' base_url() ?>index.php/admin/printkompre', '_blank', 'width=800,height=600');" class="btn btn-primary btn-sm"> <i class="fas fa-print"></i> Print </button> </div> <!-- Card Header dengan tombol print --> <!-- /.card-body --> </div> <!-- /.card --> </div> <!-- /.col --> </div> <!-- /.row --> </div><!-- /.container-fluid --> </section> <!-- /.content --> </div> </pre>
--	---

4.6 Konversi kemampuan sistem

Ada beberapa komponen yang dibutuhkan pada Sistem informasi akuntansi pendapatan sebagai berikut:

4.6.1 Pengguna (*Brainware*)

Pengguna yang dibutuhkan untuk mengoperasikan sistem informasi akuntansi pendapata ini adalah seseorang yang mempunyai kemampuan mengenai kinerja sampai mana.

4.6.2 Perangkat Keras

Perangkat Keras yang dibutuhkan bisa menggunakan Laptop dengan minimal RAM 4 GB, Processor dengan spek 13 generasi 3 keatas , dan menyiapkan alat bantu yang diperlukan seperti printer.

4.6.3 Perangkat Lunak

Perangkat Lunak yang mendukung aplikasi ini dalah sebagai berikut:

4.6.3.1 Perangkat Lunak sistem

Perangkat lunak sistem yang mendukung program aplikasi sistem informasi akuntansi persediaan barang dagang, adalah Win 7 32/64bit, Win8/8.1 32/64, Win 10 32/64 bit.

4.6.3.2 Perangkat lunak pemrograman

Perangkat lunak pemrograman. Perancangan sistem informasi akuntansi pendapatan ini menggunakan CodeIgniter sebagai framework PHP. CodeIgniter dipilih karena merupakan salah satu framework PHP yang ringan dan mudah digunakan. CodeIgniter juga memiliki fitur-fitur yang mendukung pengembangan aplikasi web cepat dan efisien, seperti architecture MVC, keamanan yang baik, dan dokumentasi yang lengkap.

4.6.3.3 Perangkat lunak Aplikasi

Dalam pengembangan sistem informasi akuntansi pendapatan ini, berbagai perangkat lunak aplikasi digunakan untuk mendukung proses pengembangan dan implementasi. Perangkat lunak aplikasi yang digunakan meliputi XAMPP sebagai web server, Visual Studio Code sebagai teks editor, dan MySQL untuk merancang basis data.

XAMPP digunakan sebagai paket web server yang mengintegrasikan Apache, MySQL, dan PHP. Dengan XAMPP, lingkungan pengembangan menjadi lebih mudah diatur dan dikelola karena semua komponen yang dibutuhkan untuk menjalankan aplikasi web telah tersedia dalam satu paket.

Visual Studio Code dipilih sebagai teks editor karena memiliki fitur yang kaya, termasuk dukungan untuk berbagai bahasa pemrograman, integrasi dengan sistem kontrol versi, serta berbagai ekstensi yang mempermudah proses pengembangan aplikasi. Fitur seperti syntax highlighting, auto-completion, dan debugging tools sangat membantu dalam penulisan dan pemeliharaan kode.

MySQL digunakan sebagai sistem manajemen basis data relasional (RDBMS) untuk menyimpan dan mengelola data yang dibutuhkan oleh sistem informasi akuntansi pendapatan. MySQL dipilih karena kinerjanya yang baik, skalabilitas, dan dukungan komunitas yang luas, serta kemampuannya untuk menangani volume data yang besar dengan efisien.

4.7 Kelebihan dan kelemahan sistem usulan

Kelebihan dan kelemahan dalam perancangan sistem informasi akuntansi pendapatan diusulkan yaitu:

4.7.1 Kelebihan

Kelebihan dari sistem informasi akuntansi pendapatan ini yaitu:

- A. Terdapat pengendalian keamanan yang terjamin dengan memasukan *username* dan *password* sesuai dengan bagiannya
- B. Data yang tercatat langsung disimpan kedalam basis data sehingga tidak akan hilang
- C. Semua data dikelola menggunakan Aplikasi
- D. Standart akuntansi sesuai dengan ISAK 35
- E. Sistem informasi akuntansi yang menghasilkan jurnal umum, buku besar, neraca saldo dan laporan penghasilan komprehensif.

4.7.2 Kelemahan

Kelemahan dari dari sistem informasi akuntansi pendapatan ini yaitu:

- A. Sistem informasi akuntansi ini hanya menampilkan tentang pendapatan
- B. Transaksi hanya pendapatan dan pengelolaan spp santri