

BAB IV

HASIL DAN IMPLEMENTASI

4.1 Analisa Kebutuhan

Analisa kebutuhan adalah proses penting dalam merancang sistem informasi yang berfokus pada pengidentifikasian kebutuhan yang didasarkan pada kebutuhan pengguna dan kebutuhan sistem. Proses ini membantu memastikan bahwa sistem yang dirancang sesuai dengan harapan dan kebutuhan semua pihak yang terlibat. Sistem ini tidak hanya akan membantu dalam meningkatkan penjualan, tetapi juga akan memberikan wawasan yang lebih baik tentang kinerja bisnis dan membantu dalam pengambilan keputusan strategis.

4.1.1 Kebutuhan Pengguna

Kebutuhan pengguna meliputi semua kebutuhan yang berkaitan dengan bagaimana pengguna berinteraksi dengan sistem dan apa yang mereka harapkan dari sistem tersebut. Ini termasuk:

- a. Fungsionalitas: Fitur dan fungsi spesifik yang dibutuhkan oleh pengguna untuk menyelesaikan tugas-tugas mereka, seperti:
 - 1) Input Data: Kemampuan untuk memasukkan data user, dana pemasukan, dan dan pengeluaran.
 - 2) Pelaporan: Fitur untuk menghasilkan laporan keuangan, laporan LPJ desa.

4.1.2 Kebutuhan Pengguna

Kebutuhan sistem mencakup aspek teknis dan operasional yang diperlukan agar sistem dapat berjalan dengan efisien dan efektif. Ini termasuk:

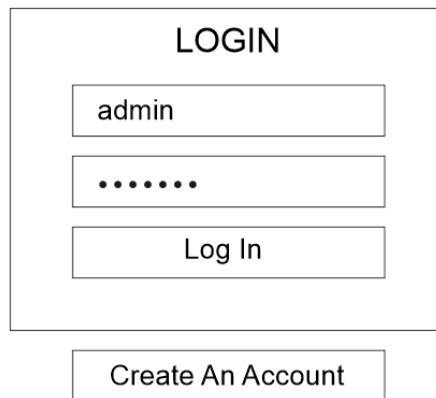
1. Kinerja: Sistem harus responsif dan dapat menangani beban kerja yang diprediksi, seperti:
 - 1) Waktu Respons: Kecepatan dalam memproses data dan menghasilkan laporan.
 - 2) Skalabilitas: Kemampuan untuk mengakomodasi peningkatan jumlah pengguna dan data tanpa penurunan kinerja.
2. Keamanan Sistem: Proteksi terhadap ancaman dan serangan eksternal serta internal, termasuk:
 - 1) Enkripsi Data: Melindungi data sensitif saat disimpan dan dikirim.
 - 2) Backup dan Recovery: Prosedur untuk memastikan data dapat dipulihkan jika terjadi kegagalan sistem.
- a. Integritas Data: Menjaga konsistensi dan keakuratan data dalam sistem, seperti:
 - 1) Validasi Input: Memastikan data yang dimasukkan ke dalam sistem valid dan akurat.
 - 2) Audit Trail: Mencatat semua transaksi dan perubahan data untuk keperluan audit dan pemantauan.

4.2 Rancang Antar Muka

Rancangan antar muka (user interface design) adalah aspek penting dalam perancangan sistem informasi penjualan karena antarmuka yang baik dapat meningkatkan efisiensi, efektivitas, dan kepuasan pengguna. Adapun rancangan antar muka pada sistem ini antara lain:

1. Rancangan Antar Muka *Login*

Rancangan antar muka login admin adalah halaman login yang di gunakan untuk masuk kedalam aplikasi *website*.



A diagram of a login form. It consists of a large rectangular box labeled "LOGIN" at the top center. Inside this box, there are three smaller rectangular input fields stacked vertically. The first field contains the text "admin". The second field contains seven dots ".....". Below these fields is a rectangular button labeled "Log In". Below the "LOGIN" box, outside of it, is another rectangular button labeled "Create An Account".

Gambar 4.1 rancangan antar muka halaman login

2. Rancangan Antar Muka *Dashboard*

Rancangan antar muka halaman dashboard adalah halaman utama ketika berhasil masuk dalam aplikasi *website*.



A diagram of a dashboard layout. It features a sidebar on the left with a vertical list of menu items: "Dashboard", "Master", "Monitoring", and "Laporan". Each item has a right-pointing chevron ">" next to it. To the right of the sidebar, the main content area has a header "Selamat Datang di sistem informasi monitoring dana desa Rintis" centered at the top. Below the header, there are three rectangular buttons arranged horizontally: "Dana Masuk", "Dana Keluar", and "Laporan Dana Desa". In the top right corner of the dashboard area, there is a label "Profil" followed by a downward-pointing chevron "▼".

Gambar 4.2 rancangan antar muka halaman *dashboard*

3. Rancangan Antar Muka Data *User*

Rancangan antar muka halaman data *user* adalah halaman untuk menambahkan pengguna untuk bisa mengakses web.

Dashboard

Master > Data User

Monitoring > [Tambah User](#)

Laporan >

Search

Nama Lengkap	Username	Password	Level	Action
--------------	----------	----------	-------	--------

Gambar 4.3 rancangan antar muka halaman data user

4. Rancangan Antar Muka Data *Instansi*

Rancangan antar muka halaman data instansi adalah halaman untuk menambahkan instansi untuk menambahkan sumber dana.

Dashboard

Master > Data Instansi

Monitoring > [Tambah Instansi](#)

Laporan >

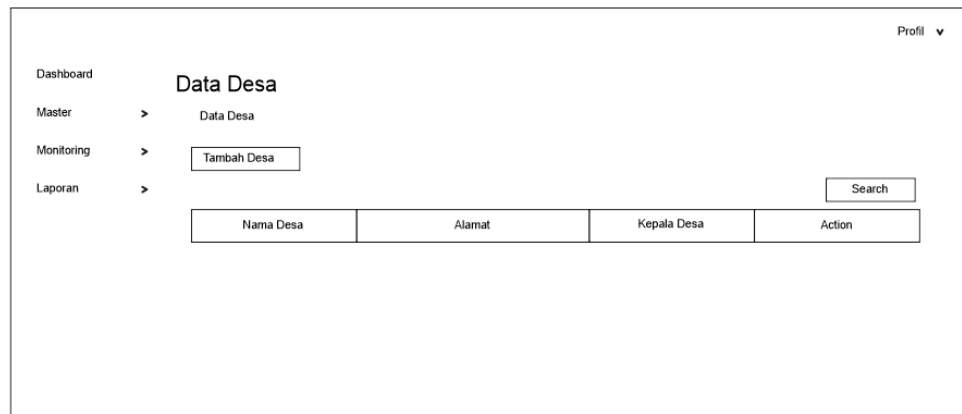
Search

No	Nama Instansi	Alamat Instansi	Nomor Telepon	Action
----	---------------	-----------------	---------------	--------

Gambar 4.4 rancangan antar muka halaman data instansi

5. Rancangan Antar Muka Data Desa

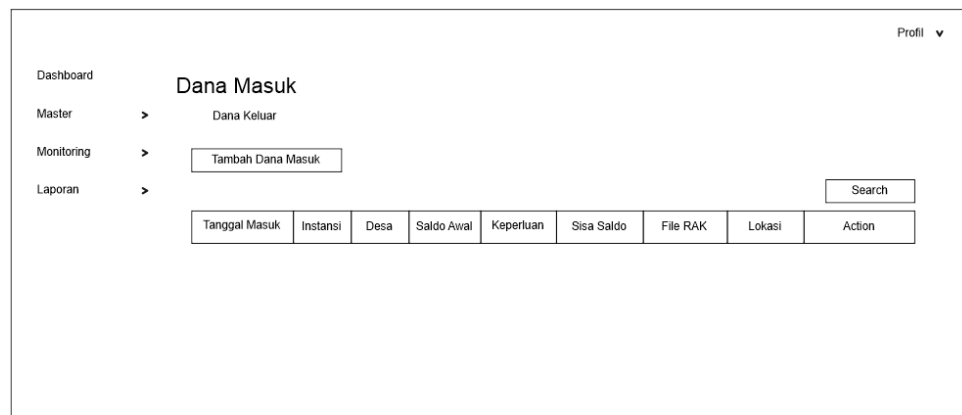
Rancangan antar muka halaman data desa adalah halaman untuk menambahkan data desa untuk menambahkan data desa.



Gambar 4.5 rancangan antar muka halaman data desa

6. Rancangan Antar Muka Data Dana Masuk

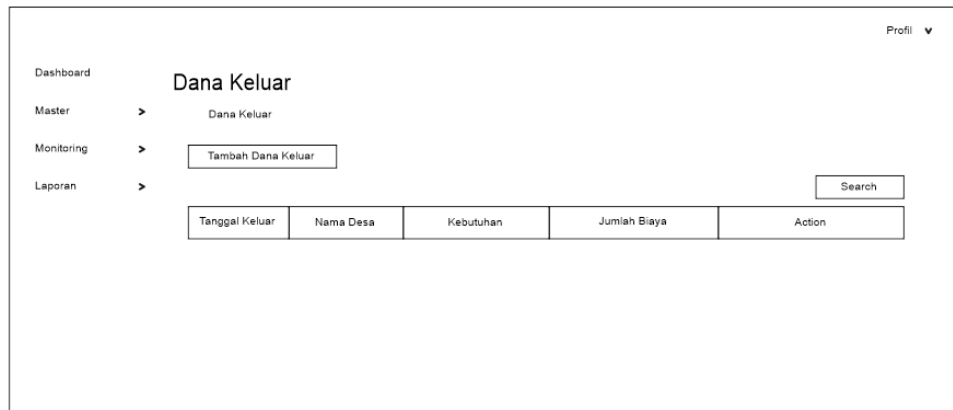
Rancangan antar muka halaman data dana masuk adalah halaman untuk menambahkan dana masuk.



Gambar 4.6 rancangan antar muka halaman dana masuk

7. Rancangan Antar Muka Data Dana Keluar

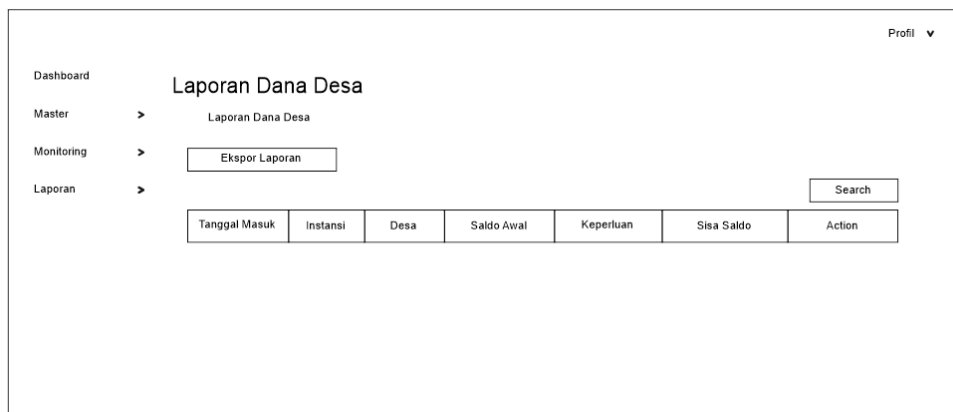
Rancangan antar muka halaman data dana masuk adalah halaman untuk menambahkan dana masuk.



Gambar 4.7 rancangan antar muka halaman dana keluar

8. Rancangan Antar Muka Laporan Dana Desa

Rancangan antar muka halaman laporan dana desa adalah halaman untuk mengekspor laporan dana desa.



Gambar 4.8 rancangan antar muka halaman laporan dana desa

9. Rancangan Antar Muka Export Dana Desa

Rancangan antar muka halaman export dana desa adalah halaman untuk mengekspor laporan dana desa.

Profil ▼

Laporan Dana Desa

Laporan Dana Desa

Copy CSV Excel PDF Print

Search

No	Tanggal	Nama Instansi	Nama Desa	Saldo Awal	Keperluan	Sisa Saldo
----	---------	---------------	-----------	------------	-----------	------------

Gambar 4.9 rancangan antar muka halaman ekspor laporan dana desa

10. Rancangan Antar Muka Laporan LPJ Desa

Rancangan antar muka halaman laporan dana desa adalah halaman untuk mengekspor laporan dana desa.

Profil ▼

LPJ Desa

Dashboard

Master > LPJ Desa

Monitoring > Tambah LPJ

Laporan > Search

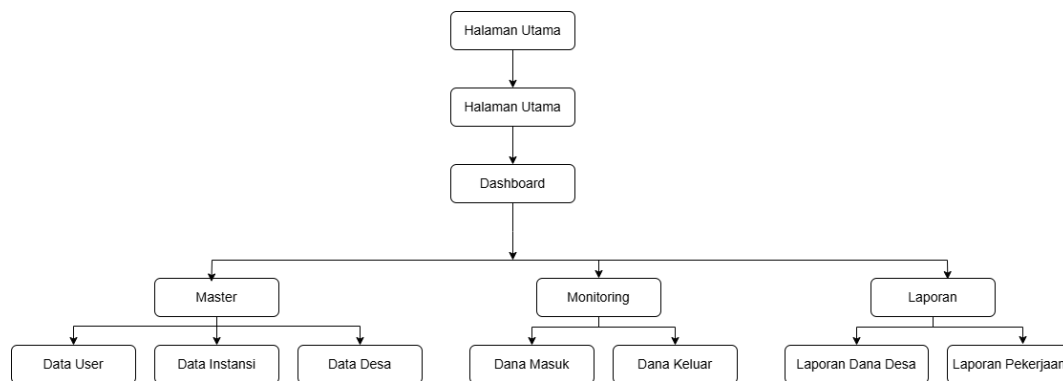
No	Nama Desa	File LPJ
----	-----------	----------

Gambar 4.10 rancangan antar muka halaman laporan lpj desa

4.4 Rancangan Struktur Navigasi

Struktur navigasi adalah kerangka atau peta yang menunjukkan bagaimana berbagai halaman dan konten di dalam sebuah situs web atau aplikasi diorganisasikan dan dihubungkan satu sama lain. Struktur ini menentukan

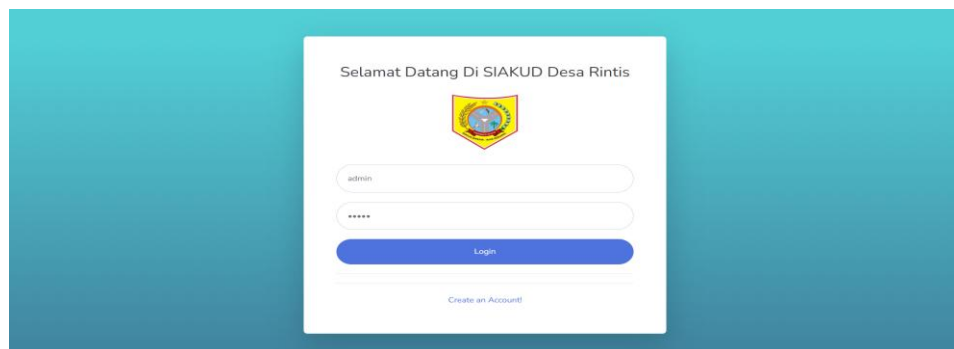
bagaimana pengguna dapat menjelajah situs dan menemukan informasi atau fitur yang mereka butuhkan. Struktur navigasi yang baik sangat penting untuk memastikan pengalaman pengguna yang baik, memudahkan navigasi, dan membantu pengguna mencapai tujuan mereka dengan efisien. Berikut adalah gambaran struktur navigasi pada sistem sistem keuangan berbasis website.



Gambar 4.11 struktur navigasi penggunaan website

4.4 Implementasi

1. Halaman *Login*



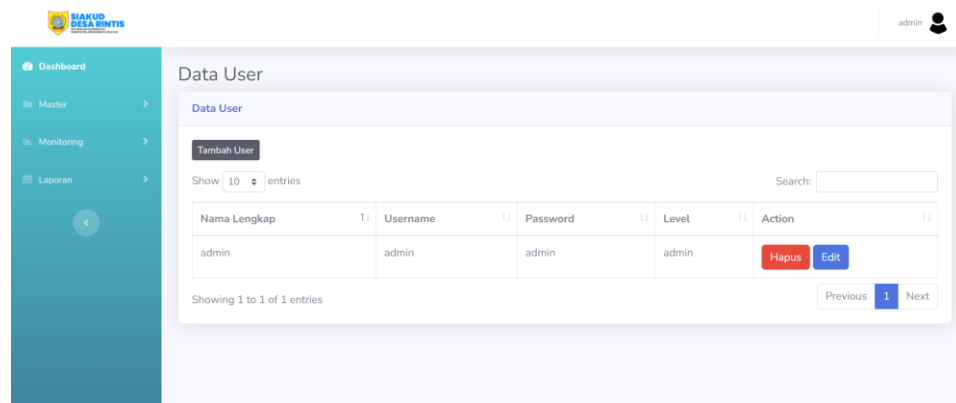
Gambar 4.12 halaman login

2. Halaman *Dashboard*



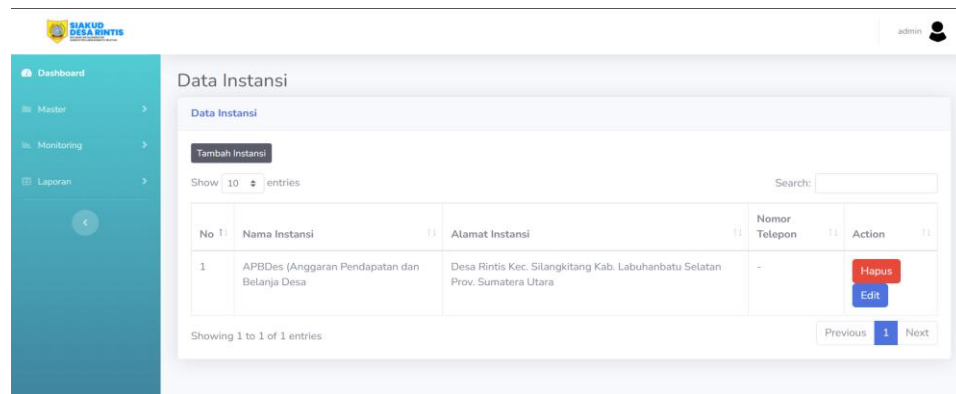
Gambar 4.13 halaman dashboard

3. Halaman *Data User*



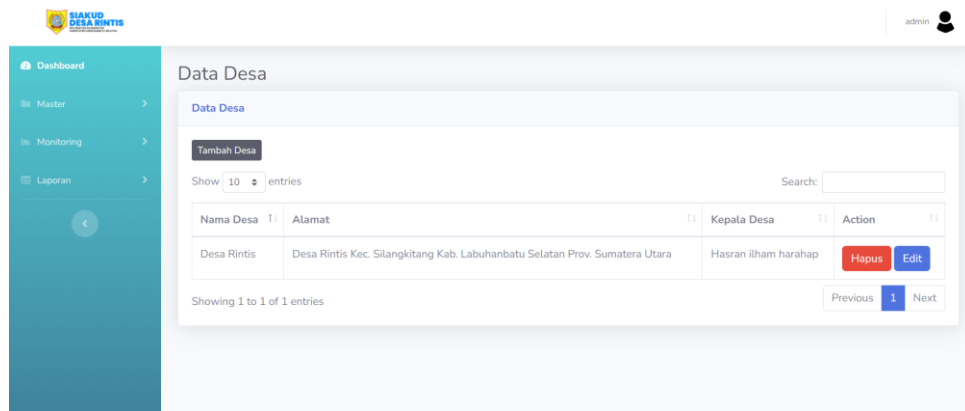
Gambar 4.14 halaman data user

4. Halaman *Data Instansi*



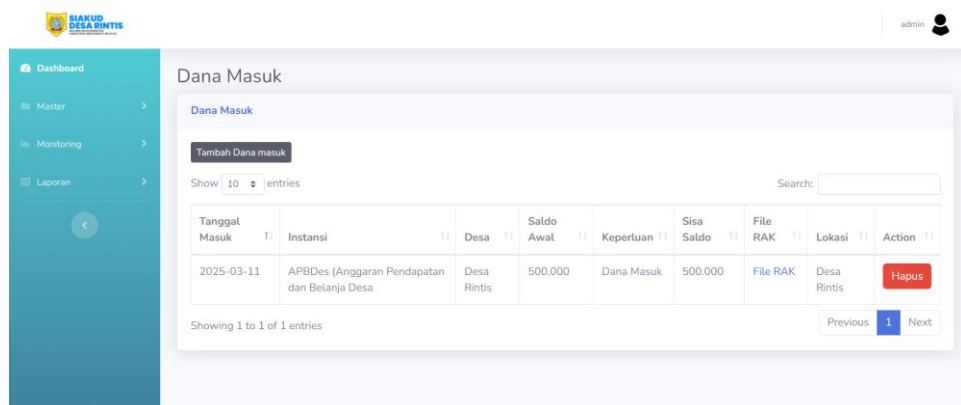
Gambar 4.15 halaman data instansi

5. Halaman Data Desa



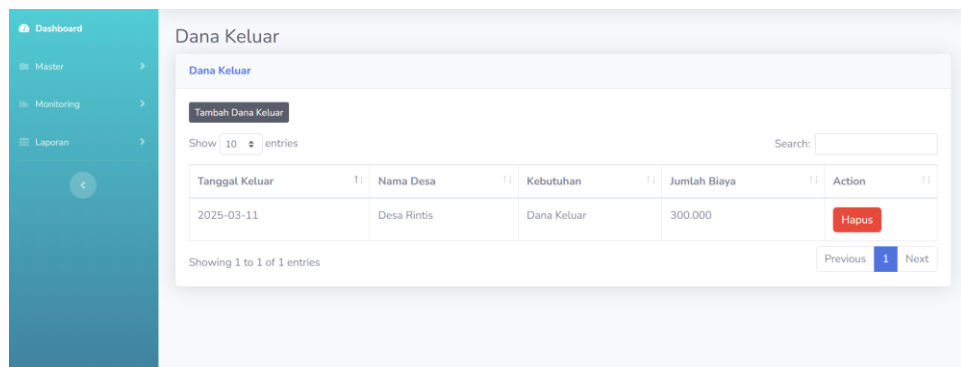
Gambar 4.16 halaman data desa

6. Halaman Dana Masuk



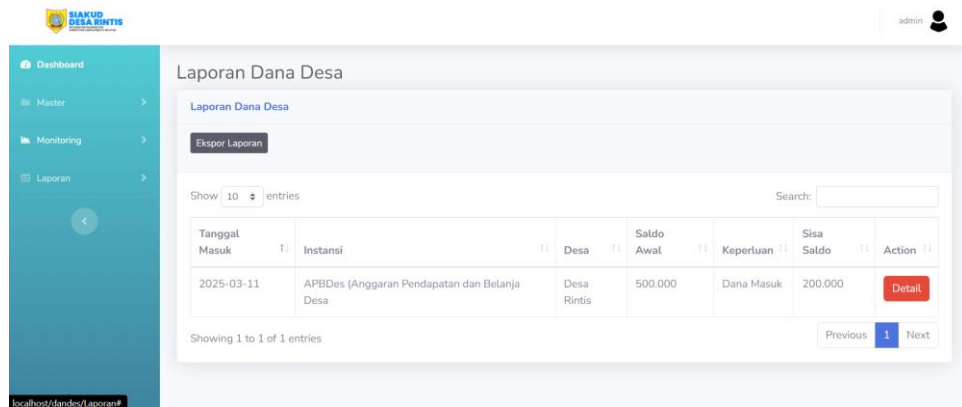
Gambar 4.17 halaman dana masuk

7. Halaman Dana Keluar



Gambar 4.18 halaman data keluar

8. Halaman laporan Dana Desa



Laporan Dana Desa

Export Laporan

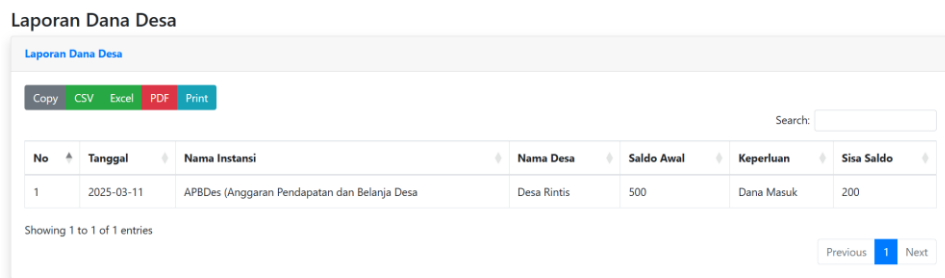
Show 10 entries Search:

Tanggal Masuk	Instansi	Desa	Saldo Awal	Keperluan	Sisa Saldo	Action
2025-03-11	APBDes (Anggaran Pendapatan dan Belanja Desa)	Desa Rintis	500.000	Dana Masuk	200.000	Detail

Showing 1 to 1 of 1 entries Previous 1 Next

Gambar 4.19 halaman laporan dana desa

9. Halaman Eksport Laporan Dana Desa



Laporan Dana Desa

Copy CSV Excel PDF Print

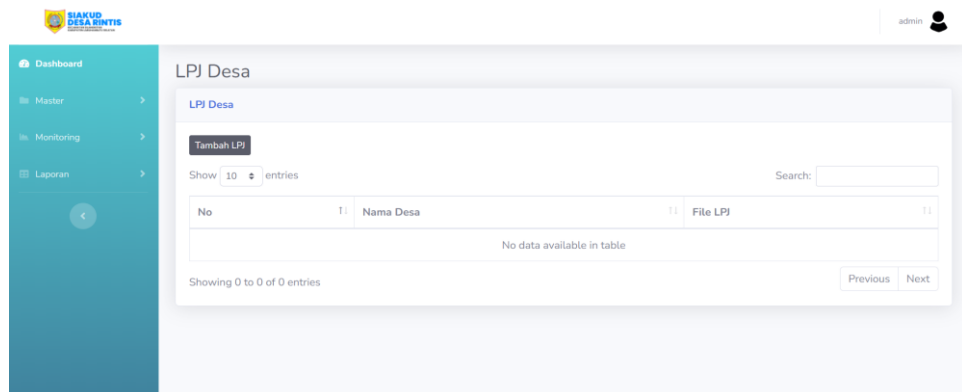
Search:

No	Tanggal	Nama Instansi	Nama Desa	Saldo Awal	Keperluan	Sisa Saldo
1	2025-03-11	APBDes (Anggaran Pendapatan dan Belanja Desa)	Desa Rintis	500	Dana Masuk	200

Showing 1 to 1 of 1 entries Previous 1 Next

Gambar 4.20 halaman eskport laporan dana desa

10. Halaman Laporan LPJ Desa



LPJ Desa

Tambah LPJ

Show 10 entries Search:

No	Nama Desa	File LPJ
No data available in table		

Showing 0 to 0 of 0 entries Previous Next

Gambar 4.21 halaman eskport laporan LPJ desa