



Sistem Managemen
Basis Data

MANUAL BOOK

SiDesa

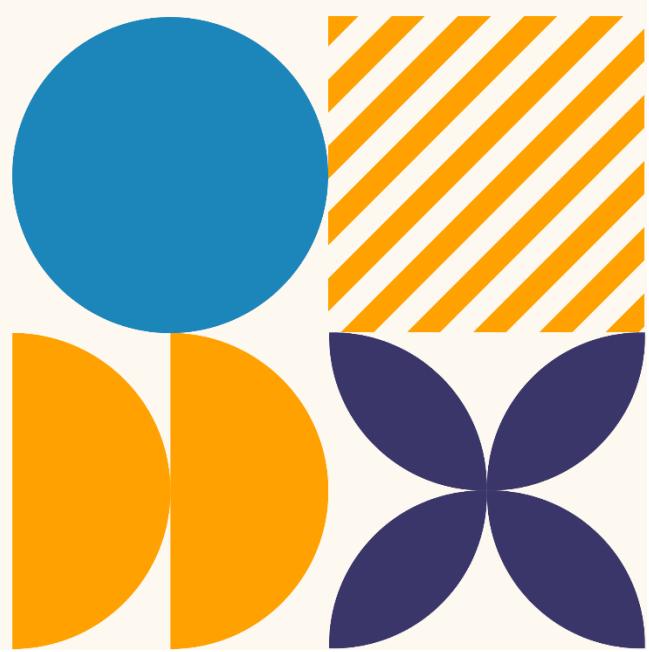
Created By:

Novandra Wichda Farun

Dosen Pengampu:

Rizqi Putri Nourma Budiarti, S.T.,

M.T





KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan rahmat-Nya, sehingga penulisan Buku Manual Penggunaan **SiDesa (Sistem Informasi Desa)** dapat diselesaikan dengan baik.

Buku manual ini disusun sebagai panduan komprehensif bagi pengguna sistem, mulai dari Administrator, Kepala Desa, Perangkat RT/RW, hingga Warga. SiDesa dirancang untuk mendigitalisasi pelayanan administrasi desa, meningkatkan transparansi anggaran, serta mempermudah komunikasi antara pemerintah desa dan warganya.

Dalam manual ini dijelaskan langkah-langkah penggunaan fitur utama seperti Manajemen Kependudukan, Layanan Surat Menyurat Online, Pelaporan Pengaduan, hingga Transparansi Dana Desa.

Penulis menyadari bahwa sistem ini akan terus berkembang. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi penyempurnaan SiDesa di masa mendatang.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Surabaya, 15 Januari 2026

Penulis

Novandra Wichda Farun



DAFTAR ISI

| | |
|---|-----------|
| KATA PENGANTAR | 2 |
| DAFTAR ISI..... | 3 |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 4 |
| 1.1 Tentang SiDesa | 4 |
| 1.2 Fitur Unggulan | 4 |
| 1.3 Kebutuhan Sistem | 4 |
| BAB II PANDUAN PENGGUNAAN FITUR..... | 5 |
| 2.1 Login ke Sistem | 5 |
| 2.2 Dashboard & Statistik | 5 |
| 2.3 Manajemen Kependudukan | 7 |
| 2.4 Pengaduan (Layanan Masyarakat) | 8 |
| 2.5 Layanan Surat Menyurat..... | 9 |
| 2.6 Transparansi Dana Desa..... | 11 |
| 2.7 Portal Berita | 13 |
| BAB III PENUTUP..... | 14 |





BAB I PENDAHULUAN

1.1 Tentang SiDesa

SiDesa adalah aplikasi berbasis web yang dibangun menggunakan Framework Laravel dan template SB Admin 2. Aplikasi ini bertujuan untuk memusatkan data kependudukan, mempermudah pelayanan surat administratif, dan menyajikan laporan keuangan desa secara transparan kepada publik.

1.2 Fitur Unggulan

- Multi-Role Access: Hak akses spesifik untuk Admin, Kades, RT/RW, dan Warga.
- Surat Online: Pengajuan surat pengantar/keterangan secara digital dengan status *tracking*.
- Transparansi Anggaran: Visualisasi pemasukan dan pengeluaran APBDes (Rencana vs Realisasi).
- Pengaduan Warga: Saluran aspirasi warga yang termonitor.

1.3 Kebutuhan Sistem

Untuk menjalankan SiDesa dengan optimal, server atau komputer harus memenuhi spesifikasi berikut:

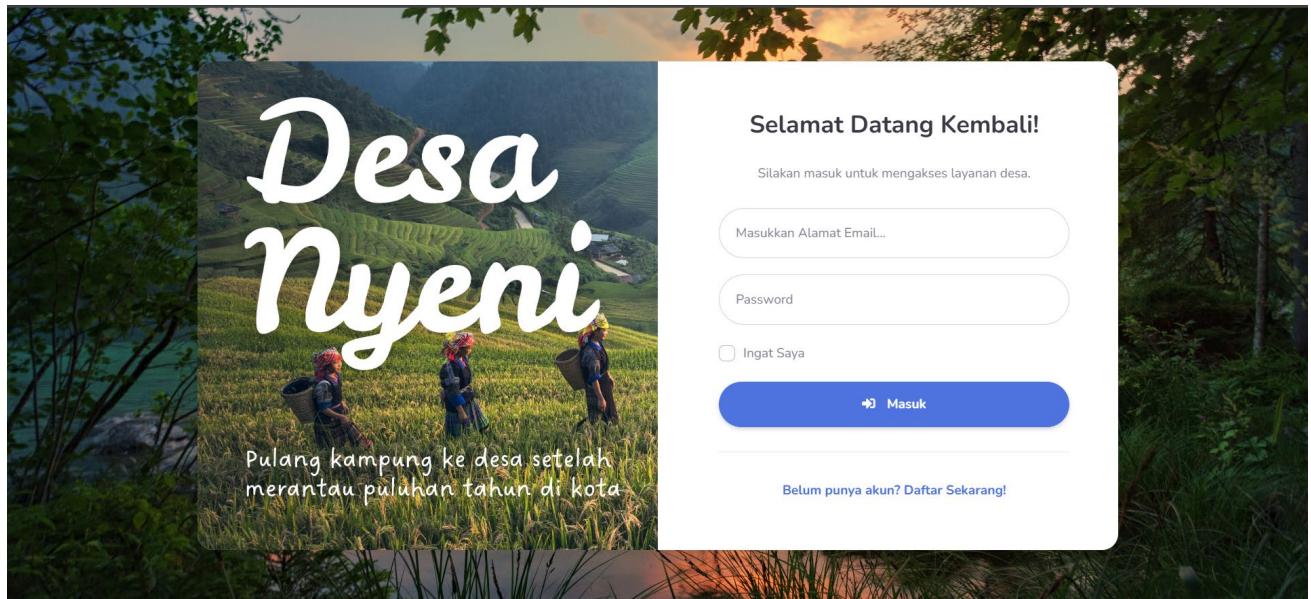
- PHP ≥ 8.1
- Database: MySQL / MariaDB
- Web Server: Apache / Nginx
- Browser: Google Chrome, Mozilla Firefox, atau Microsoft Edge terbaru





BAB II PANDUAN PENGGUNAAN FITUR

2.1 Login ke Sistem



1. Akses URL aplikasi (contoh: localhost:8000/login).
2. Masukkan Email dan Password yang terdaftar.
3. Klik tombol **Masuk**.

2.2 Dashboard & Statistik

Setelah login, pengguna akan diarahkan ke Dashboard sesuai peran masing-masing:

- **Admin:** Melihat total penduduk, total surat masuk, dan grafik pengaduan.

The dashboard displays the following information:

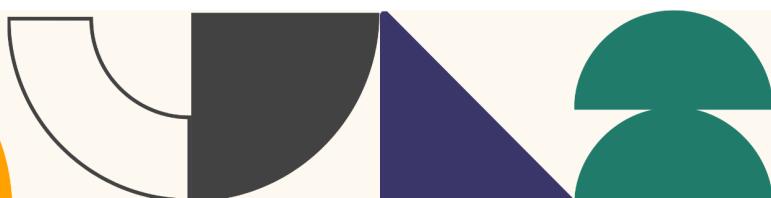
- TOTAL PENDUDUK:** 31 Orang
- SURAT (PENDING):** 5 Menunggu
- AKUN BARU:** 8 Verifikasi
- PENGADUAN:** 8 Total

Permohonan Surat Terbaru:

| Tanggal | Pengaju | Jenis Surat | Status |
|-------------|-------------------|------------------------------|----------------------------------|
| 15 Dec 2025 | Korbin Peucek | Surat Keterangan Tidak Mampu | Disediakan RT/RW |
| 03 Dec 2025 | Misael Bartoletti | Surat Keterangan Tidak Mampu | Disediakan RT/RW |
| 29 Nov 2025 | Lura Buckridge | Surat Keterangan Usaha | Disediakan RT/RW |
| 29 Nov 2025 | Magnus Bergstrom | Surat Keterangan Tidak Mampu | Disediakan RT/RW |
| 29 Nov 2025 | Titus Hackett II | Surat Keterangan Usaha | Disediakan RT/RW |

Demografi Gender:

● Laki-laki ● Perempuan





- **Warga:** Melihat status pengajuan surat pribadi dan berita terbaru.

SIDESA SISTEM INFORMASI DESA NYENI

Cari halaman, penduduk, berita...

Selamat Datang, Penduduk 1!

Selamat datang di Sistem Informasi Desa (Desa Nyeni). Gunakan platform ini untuk mengurus surat menyurat dan memantau informasi desa dengan mudah.

Ajukan Surat Baru

Buat Laporan / Aduan

Riwayat Surat Saya

1 week ago Illo libero at possimus rerum. Fugit ea...

4 weeks ago Culpa omnis impedit aut est debitis vel...

4 weeks ago Veritatis aut dolor ex in. Non ea possim...

Aduan Saya

Perspicatis vero nam autem exercitation... 3 hours ago Completed

Consequatur ea adipisci et. Quasi culpa dolorem aut eveniet quo labore asperiores... 3 hours ago Processing

Eaque rerum voluptates odio. Quo aut non expedita voluptatem ratione. Aliquid o... 3 hours ago New

Berita & Penqumuman Desa Terbaru

- **Kades:** Ringkasan statistik desa untuk pengambilan keputusan.

SIDESA SISTEM INFORMASI DESA NYENI

Cari halaman, penduduk, berita...

Selamat Datang, Kades Desa Nyeni

Dashboard Kepala Desa

PERLU TANDA TANGAN
1 Surat

HARI INI
0 Permohonan

TOTAL PENDUDUK
31 Orang

Tren Pengaduan Warga (Tahun Ini)

Grafik ini membantu mendeteksi lonjakan masalah (misal: banjir di bulan hujan).

Struktur Populasi

RATA-RATA KECEPATAN LAYANAN
0 Jam Target: < 24 Jam



- **RT/RW:** Ringkasan statistik desa untuk pengambilan keputusan.

The screenshot shows the SiDesa RT/RW dashboard. On the left sidebar, there are links for Dashboard, Penduduk, Pengaduan, Permohonan Surat, Portal Berita, and Keuangan Desa. The main area displays two cards: 'WARGA SAYA' (12 KK) and 'TOTAL PENDUDUK DESA' (33 Orang). Below these is a section titled 'Antrean Pengajuan Surat Terbaru' with a single entry: 'Penduduk 1' requesting 'Surat Keterangan' on '13 Jan 2026' with status 'Pending'. A 'Lihat Semua' button is also present.

2.3 Manajemen Kependudukan

Fitur ini digunakan untuk mendata warga desa.

1. Pilih menu Penduduk.

The screenshot shows the SiDesa Data Penduduk page. The sidebar includes links for Dashboard, Penduduk, Pengaduan, Permohonan Surat, Daftar Akun, Permintaan Akun, Portal Berita, and Keuangan Desa. The main content area is titled 'Daftar Penduduk' and lists 31 entries. Each entry includes columns for No., NIK, Name, Gender, Birthplace, Birthdate, and Address. The table has a search bar at the top right and navigation buttons at the bottom right.

| No. | NIK | Nama | Jenis Kelamin | Tempat Tanggal Lahir | Alamat |
|-----|------------------|-------------------------|---------------|---------------------------------|---|
| 1 | 3503652928837801 | Isabelle Schaden | Perempuan | New Mervinshire, 05-11-1981 | 4639 Langworth Springs Ernestinaview, MI 79 |
| 2 | 3505561708817533 | Vivian Swift III | Perempuan | Huelsville, 28-10-2011 | 409 Quitzon Plaza Apt. 056 Lake Myrtis, AL 15 |
| 3 | 3502018634539939 | Mrs. Gudrun Douglas DDS | Perempuan | South Arjun, 14-10-1984 | 866 Kellie Valleys New Malachi, PA 51459 |
| 4 | 3502297690366649 | Mavis Ankunding | Perempuan | Marshallborough, 12-05-1989 | 756 Hershel Trafficway Suite 910 Rodolfofort, |
| 5 | 3509549971038063 | Kennith Leuschke | Perempuan | Port Keshawn, 13-03-1993 | 9887 Cierra Station South Jaylentown, OK 095 |
| 6 | 3508326652431418 | Esperanza Halvorson | Laki-laki | South Lenora, 22-04-1994 | 379 Nyasia Unions Lake Alanis, MO 36013 |
| 7 | 3504049257023314 | Newton Aufderhar | Perempuan | Weissnattville, 07-10-2000 | 4488 Anjali Bridge O'Keefehaven, CA 81143 |
| 8 | 3500874947327813 | Margot McClure | Perempuan | New Ardithside, 13-03-1994 | 28106 Mayert Villages South Dustin, SC 1602 |
| 9 | 3506609849545624 | Donnell Kuvalis | Perempuan | Lake Aryannaborough, 05-05-1974 | 27195 Thompson Ways Suite 502 Pattieland, |
| 10 | 3509550875436345 | Ari Lind | Laki-laki | East Janickfurt, 05-04-1991 | 37524 Huels Brook New Adalberto, ME 6203: |



2. Klik **Tambah Penduduk** untuk input data baru (NIK, Nama, Alamat, RT/RW, dll).

Cari halaman, penduduk, berita...

Admin Desa Nyeni

Tambah Penduduk

| | |
|-------------------|------------------------|
| NIK | Masukkan NIK |
| Nama Lengkap | Masukkan Nama |
| Jenis Kelamin | Laki-laki |
| Tanggal Lahir | mm/dd/yyyy |
| Tempat Lahir | Masukkan Tempat Lahir |
| Alamat | Masukkan Alamat |
| RT | Masukkan RT |
| RW | Masukkan RW |
| Agama | Masukkan Agama |
| Status Pernikahan | Belum Menikah |
| Pekerjaan | Masukkan Pekerjaan |
| Nomor Telepon | Masukkan Nomor Telepon |
| Status | Hidup |

Kembali Simpan

2.4 Pengaduan (Layanan Masyarakat)

Fitur Pengaduan adalah sarana bagi Penduduk untuk menyampaikan keluhan, saran, atau laporan terkait kondisi desa

1. Masuk ke menu **Daftar Pengaduan**.

Cari halaman, penduduk, berita...

Admin Desa Nyeni

! Aduan

Daftar Aduan

| No. | Nama Penduduk | Judul | Isi Aduan | Status | Foto Bukti | Tanggal Laporan | Aksi |
|-----|--------------------|---|---|-----------------|------------|-----------------------|-----------------|
| 1 | Geoffrey Strosin V | Et fugit eum et voluptas. | Vero nam iure qui eum. Cumque explicabo accusantium architecto quo omnis. Repudiandae nobis numquam et quia possimus non in et. | Sedang Diproses | - | 02 Dec 2025, 16:52:48 | Sedang Diproses |
| 2 | Icie Gibson | Aliquam doloribus aspernatur veniam esse inventore. | Iste aut quibusdam voluptatem ipsum. Qui eum dicta autem ut. | Selesai | - | 04 Dec 2025, 07:35:12 | Selesai |
| 3 | Penduduk 1 | Sampah Menumpuk Pak | Haloo Pak Kades, Sampah menumpuk di jalan, harap segera selesaikan pembersihannya dengan cepat. | Baru | - | 13 Jan 2026, 19:42:14 | Baru |
| 4 | Dr. Bill Lehner MD | Consectetur in sed eos eum. | Excepturi quia et qui suscipit neque mollitia. Dignissimos blanditiis natus nemo fugiat eos fugit. Cum saepe tempora minima sit officia et. nesciunt dicta. | Baru | - | 22 Dec 2025, 09:25:22 | Baru |

Showing 1 to 4 of 4 entries

Previous 1 Next





2. Pilih pengaduan yang berstatus Baru.
3. Klik combo box pada **Kolom Aksi**.

| | | | | | | | |
|---|--------------------|-----------------------------|--|-------------------|---|-----------------------|---|
| 3 | Penduduk 1 | Sampah Menumpuk Pak | Hallo Pak Kades, Sampah menumpuk di jalan, harap segera selesaikan pembersihannya dengan cepat. | Baru | - | 13 Jan 2026, 19:42:14 | <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: inline-block;"> Baru Baru Sedang Diproses Selesai </div> |
| 4 | Dr. Bill Lehner MD | Consectetur in sed eos eum. | Excepturi quia et qui suscipit neque mollitia. Dignissimos blanditiis natus nemo fugiat eos fugit. Cum saepe tempora minima sit officia et | Baru | - | 22 Dec 2025, 09:25:22 | <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: inline-block;"> Baru Baru Sedang Diproses Selesai </div> |

4. Pilih Status

2.5 Layanan Surat Menyurat

Untuk Warga (Pengajuan):

1. Pilih menu Layanan Surat Menyurat

| No | Tanggal | Jenis Surat | Keperluan | Status | Aksi |
|----------------------------------|---------|-------------|-----------|--------|------|
| Belum ada data permohonan surat. | | | | | |

2. Klik **Buat Permohonan Surat**.
3. Pilih Jenis Surat (Misal: Surat Keterangan Domisili).

Buat Permohonan Surat

Jenis Surat

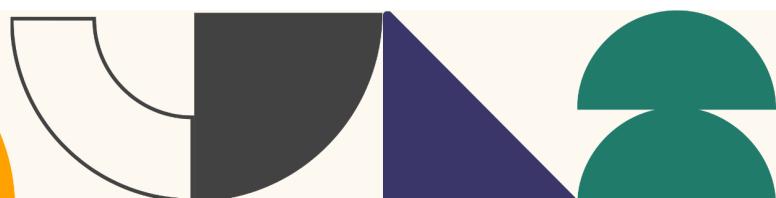
-- Pilih Jenis Surat --

-- Pilih Jenis Surat --

- Surat Keterangan Domisili (SKD)
- Surat Keterangan Tidak Mampu (SKTM)
- Surat Keterangan Usaha (SKU)

Kirim Permohonan

Kembali





4. Isi form keperluan dan klik **Kirim Permohonan**

The screenshot shows the SiDesa system interface. On the left, there is a sidebar with a blue header containing the logo and the text "SIDESA SISTEM INFORMASI DESA NYENI". Below the header, the sidebar menu includes "Dashboard", "Pengaduan", "Permohonan Surat" (selected), "Portal Berita", and "Keuangan Desa". The main content area has a search bar at the top with placeholder text "Cari halaman, penduduk, berita...". To the right of the search bar are a bell icon and a user profile icon for "Penduduk 1". Below the search bar, a green banner displays the message "Permohonan Surat Berhasil Dikirim". The main table title is "Daftar Permohonan Surat". The table shows one entry with the following details:

| No | Tanggal | Jenis Surat | Keperluan | Status | Aksi |
|----|-------------|------------------------------|--|----------|------|
| 1 | 13 Jan 2026 | Surat Keterangan Tidak Mampu | Persyaratan Mendapatkan bantuan sosial dari dinas sosial | Menunggu | |

At the bottom of the table, it says "Showing 1 to 1 of 1 entries".

Untuk Admin/Kades (Verifikasi):

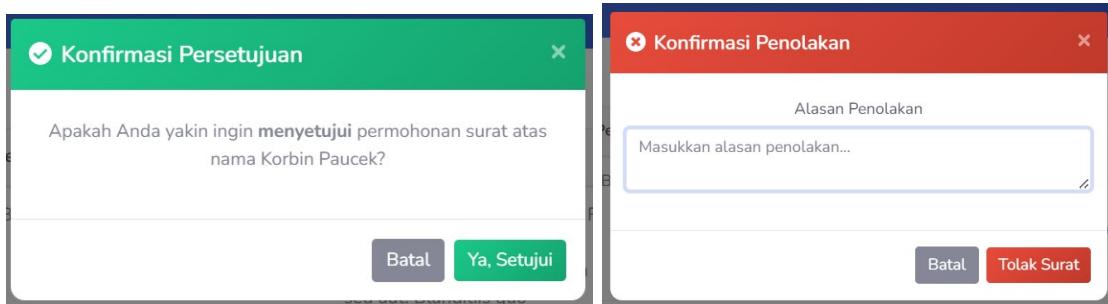
1. Masuk menu **Surat Masuk**.

The screenshot shows the SiDesa system interface. On the left, there is a sidebar with a blue header containing the logo and the text "SIDESA SISTEM INFORMASI DESA NYENI". Below the header, the sidebar menu includes "Dashboard", "Penduduk", "Pengaduan", "Permohonan Surat" (selected), "Daftar Akun", "Permitaan Akun", "Portal Berita", and "Keuangan Desa". The main content area has a search bar at the top with placeholder text "Cari halaman, penduduk, berita...". To the right of the search bar are a bell icon and a user profile icon for "Admin Desa Nyeni". Below the search bar, the main table title is "Daftar Permohonan Surat". The table shows seven entries with the following details:

| No | Tanggal | Nama Pemohon | Jenis Surat | Keperluan | Status | Aksi |
|----|-------------|--------------------------|------------------------------|---|--------------|------|
| 1 | 31 Dec 2025 | Lilliana Bartoletti | Surat Keterangan Usaha | Illo libero at possimus rerum. Fugit ea fuga ipsum qui consequatur accusantium. Non laudantium aut ut corrupti sed aut. Blanditiis quo ipsa ut iste modi. | Sellesai | |
| 2 | 15 Dec 2025 | Dr. Robyn Hodkiewicz DDS | Surat Keterangan Domisili | Culpa omnis impedit aut est debitis vel natus. Persipiciatis omnis quod ratione eius maxime. Magni blanditiis aspernatur accusantium qui amet ut possimus. Officiis tenetur doloribus est consectetur veritatis in. | Sellesai | |
| 3 | 15 Dec 2025 | Korbin Paucek | Surat Keterangan Tidak Mampu | Veritatis aut dolor ex in. Non ea possimus ipsum excepturi debitis. Iusto voluptas delectus et deleniti fugiat beatae qui. Doloremque fuga quis ipsum quibusdam earum. | Disedi RT/RW | |
| 4 | 09 Dec 2025 | Durward Kohler | Surat Keterangan Usaha | Repellendus eum quia at. Eligendi minima mollitia perferendis at dolor earum at. Quas et tenetur et reprehenderit sint. Et sed tenetur nesciunt doloribus quia. Quaerat laudantium nisi amet nam accusantium voluptates in. | Sellesai | |
| 5 | 07 Dec 2025 | Vivian Lowe IV | Surat Keterangan Domisili | Laborum enim et magnum ipsa quisquam illo consequuntur. Sed nemo blanditiis maxime provident. Dolorum ipsa similique occaecati aliquam voluptas quisquam. Non velit dolorem dolore quia ad similique. | Ditolak | |
| 6 | 03 Dec 2025 | Misael Bartoletti | Surat Keterangan Tidak Mampu | Aut possimus officiis voluptatem quia asperiores aut. Alias sed quia tenetur ut commodi aut aut. | Disedi RT/RW | |
| 7 | 29 Nov 2025 | Lura Buckridge | Surat Keterangan Usaha | Saepe sunt persipiciatis id dolorem. Velit laudantium temporibus repudiandae explicabo incident. Blanditiis ipsum beatae ea voluptatem | Disedi RT/RW | |



2. Lihat detail pengajuan.
3. Klik **Setujui** untuk memproses atau **Tolak** jika data tidak sesuai.



4. Admin dapat mencetak surat (Export PDF) yang sudah ditandatangani oleh Kades.

2.6 Transparansi Dana Desa

Fitur ini menampilkan pengelolaan APBDes (Anggaran Pendapatan dan Belanja Desa).

1. Akses menu **Keuangan Desa**.



2. **Kategori Anggaran:** Kades atau Admin dapat membuat pos anggaran (Misal: Pembangunan Jalan).

Tambah Pos Anggaran Baru

Tahun Anggaran
2026

Nama Pos Anggaran
Contoh: Dana Desa Tahap 1

Jenis
Pemasukan (Pendapatan)

Pagu / Target (Rp)
0

Keterangan

Batal Simpan

3. **Transaksi:** Catat setiap pemasukan atau pengeluaran.

Catat Realisasi: Dana Desa tahap 1

Tanggal Transaksi
01/13/2026

Uraian / Judul
Contoh: Pembelian Semen 50 Sak

Nominal (Rp)

Bukti (Foto/Nota)
Choose File No file chosen
Opsional. Format: JPG, PNG. Max 2MB.

Uraian

Batal Simpan Transaksi



4. **Upload Bukti:** Kades atau Admin wajib mengunggah foto/nota/kwitansi sebagai bukti validitas data.
5. Sistem otomatis menghitung **Sisa Anggaran** dan menampilkan **Progress Bar** realisasi.

The screenshot shows the SiDesa Keuangan Desa module. On the left is a sidebar with navigation links: Dashboard, Penduduk, Pengaduan, Permohonan Surat, Portal Berita, and Keuangan Desa. The main content area displays financial data and a progress bar. At the top, there are three boxes: 'TOTAL PEMASUKAN (REALISASI)' (Rp 50.000.000, Target: Rp 100.000.000), 'TOTAL PENGELUARAN (REALISASI)' (Rp 0, Pagu: Rp 100.000.000), and 'SISA KAS DESA' (Rp 50.000.000). Below this is a green banner stating 'Transaksi berhasil dicatat.' A table titled 'Rincian APBDes Tahun 2026' lists two items: 'Pengeluaran Desa tahap 1' (Pengeluaran, Rp 100.000.000, Realisasi Rp 0, 0.0%) and 'Dana Desa tahap 1' (Pemasukan, Rp 100.000.000, Realisasi Rp 50.000.000, 50.0%). A section titled 'Riwayat Transaksi: Dana Desa tahap 1' shows a single transaction for 'Pajak Bulanan' on '13 Jan 2026' with a value of 'Rp 50.000.000'. A blue button '+ Tambah Pos Anggaran' is visible at the top right of the table area.

2.7 Portal Berita

Admin atau Kades dapat mempublikasikan kegiatan desa.

1. Masuk menu **Portal Berita**.

The screenshot shows the SiDesa Portal Berita module. The sidebar includes links for Dashboard, Penduduk, Pengaduan, Permohonan Surat, Daftar Akun, Permintaan Akun, Portal Berita (which is highlighted in blue), and Keuangan Desa. The main area is titled 'Portal Berita Desa' and contains a message 'Belum ada berita' with the subtext 'Tidak ada berita yang tersedia saat ini.' A blue button '+ Buat Berita Pertama' is located at the bottom right of this area. The footer of the page includes the text 'Sistem Informasi Desa' and 'SiDesa Platform' along with social media icons for Facebook, Twitter, and Instagram.



2. Klik Tambah Berita.

SIDESA
SISTEM INFORMASI
DESA NYENI

Cari halaman, penduduk, berita...

Buat Berita

Foto Berita

Choose File No file chosen

Judul

Masukkan Judul Berita

Isi Berita

Masukkan Isi Berita

Kategori Berita

Berita

Kembali Simpan

3. Isi Judul, Konten Berita, dan Upload *Thumbnail* Gambar.

4. Berita akan muncul di halaman depan (Landing Page).

SIDESA
SISTEM INFORMASI
DESA NYENI

Cari halaman, penduduk, berita...

Portal Berita Desa

+ Tambah Berita

PEMERINTAH
DESA TEMPPOAK

Selamat Hari Jadi
KABUPATEN LANDAK

KE-26

YULIANTITI DESA DITA

13 Jan 2026 ① 1 second ago

Kepala Desa Tempoa Ucapkan Selamat Hari Jadi ke-26 Kabupaten Nyeni Nyenuk: Berkelanjutan, Bersatu, Berdaya

Tempoak — Pemerintah Desa Nyeni turut menyampaikan ucapan selamat atas Hari Jadi Kabupaten Nyen Nyen...

→ Selengkapnya

BAB III PENUTUP

Sistem Informasi Desa (SiDesa) diharapkan mampu menjadi jembatan digital yang efektif. Keberhasilan implementasi sistem ini sangat bergantung pada kedisiplinan input data oleh operator dan partisipasi aktif dari warga.

Kami berkomitmen untuk terus merawat dan mengembangkan SiDesa agar selalu relevan dengan kebutuhan desa.

