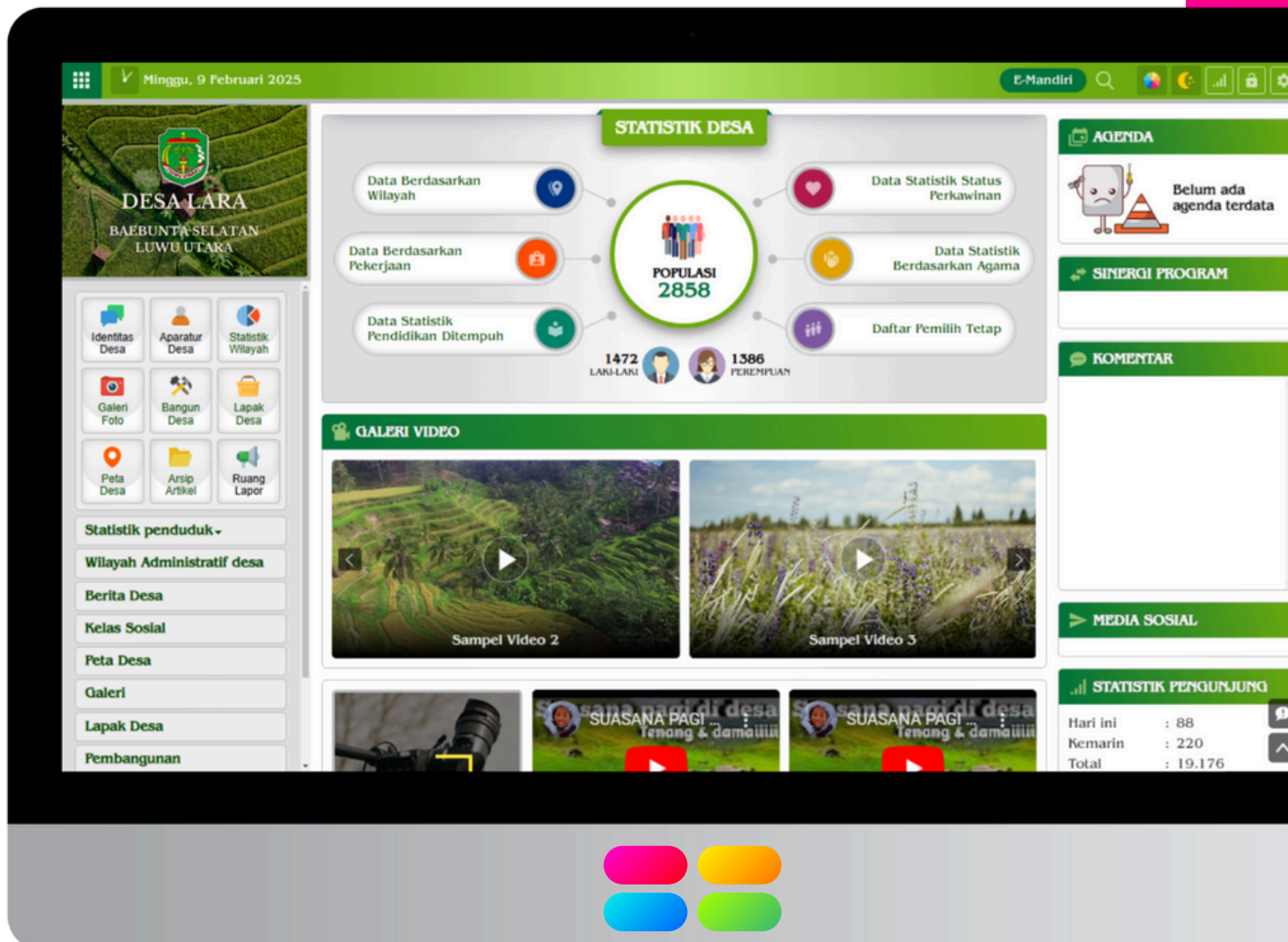


# PROPOSAL SISTEM INFORMASI DESA LARA

*Mewujudkan Desa Cerdas yang berorientasi pada digitalisasi pelayanan publik, penyediaan informasi, serta pengelolaan data desa yang transparan dan akuntabel, melalui Sistem Informasi Desa*



# Table of Contents

3	Latar Belakang	7-8	Layanan Publik - Lapak Desa
4	Data Penduduk	9	Informasi dan Berita
5	Data Statistik	10	Platform SID
6	Data Spasial	12	Estimasi Anggaran dan Linimasa



# Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi telah membawa perubahan signifikan dalam berbagai aspek kehidupan, termasuk dalam penyelenggaraan pemerintahan desa. Desa Lara, sebagai bagian dari wilayah Kecamatan Baebunta Selatan, Kabupaten Luwu Utara, Provinsi Sulawesi Selatan, juga tidak terlepas dari tuntutan untuk beradaptasi dengan perkembangan teknologi guna meningkatkan efisiensi dan efektivitas pelayanan publik.

Untuk menjawab tantangan tersebut, diperlukan solusi teknologi yang mampu mengintegrasikan berbagai aspek pengelolaan data dan informasi desa dalam satu sistem yang terpadu. Salah satu solusi yang relevan adalah dengan mengadopsi Sistem Informasi Desa (SID) berbasis OpenSID.

**OpenSID adalah platform Sistem Informasi Desa (SID) yang bersifat terbuka dan dapat dikembangkan bersama-sama oleh komunitas peduli SID. OpenSID menyediakan berbagai fitur dan modul yang dibutuhkan oleh pemerintah desa dalam mengelola data dan informasi desa, antara lain:**



**Data Penduduk:** Modul ini memungkinkan pemerintah desa untuk menyimpan dan mengelola data penduduk secara lengkap dan terstruktur, termasuk informasi demografi, status perkawinan, pekerjaan, dan lain sebagainya.



**Data Statistik:** OpenSID memungkinkan pemerintah desa untuk menghasilkan laporan statistik yang dibutuhkan dalam perencanaan dan pengambilan keputusan.



**Data Spasial:** Modul ini memungkinkan pemerintah desa untuk memetakan wilayah desa dan menyimpan informasi geografis terkait dengan potensi desa, infrastruktur, dan lain sebagainya.



**Layanan Publik:** OpenSID memfasilitasi pembuatan surat-surat keterangan dan surat pengantar secara elektronik, sehingga proses administrasi menjadi lebih cepat dan efisien.



**Lapak Desa:** Fitur ini dapat dimanfaatkan untuk mempromosikan produk-produk unggulan desa secara digital, sehingga dapat meningkatkan perekonomian desa.



**Informasi dan Berita Desa:** OpenSID memungkinkan pemerintah desa untuk menyampaikan informasi dan berita terkini terkait dengan kegiatan dan program-program pembangunan desa kepada masyarakat secara luas.

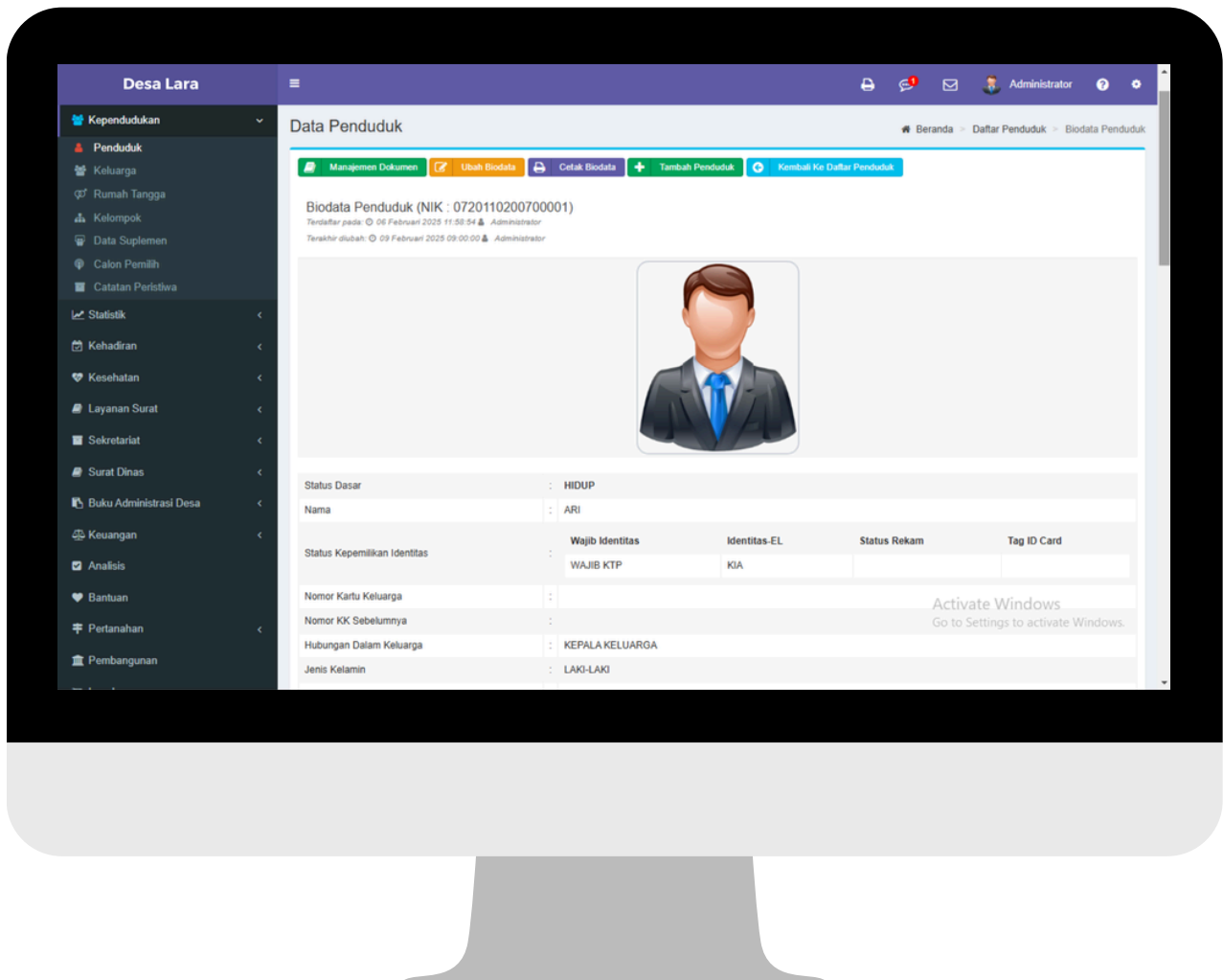
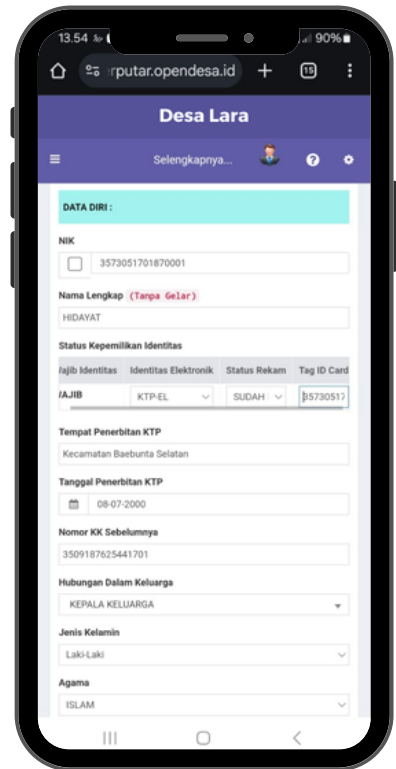


# Data Penduduk

Fitur Data Penduduk merupakan salah satu modul inti dalam aplikasi OpenSID yang memungkinkan pemerintah desa untuk mengelola informasi kependudukan secara komprehensif dan terstruktur. Modul ini menyediakan berbagai fasilitas untuk memudahkan proses pendataan, pencarian, dan pengelolaan data penduduk.

*Data Penduduk merupakan data dasar berbasis BNBA yang akan digunakan dalam setiap fitur dan layanan yang tersedia dalam Sistem Informasi Desa. Untuk itu harus dipastikan sebelumnya bagi Desa melakukan entri data penduduk, agar aplikasi dapat digunakan dengan optimal*

fitur input Data Penduduk via Mobile (HP/Tablet)



Dashboard Data Kependudukan Pada OpenSID

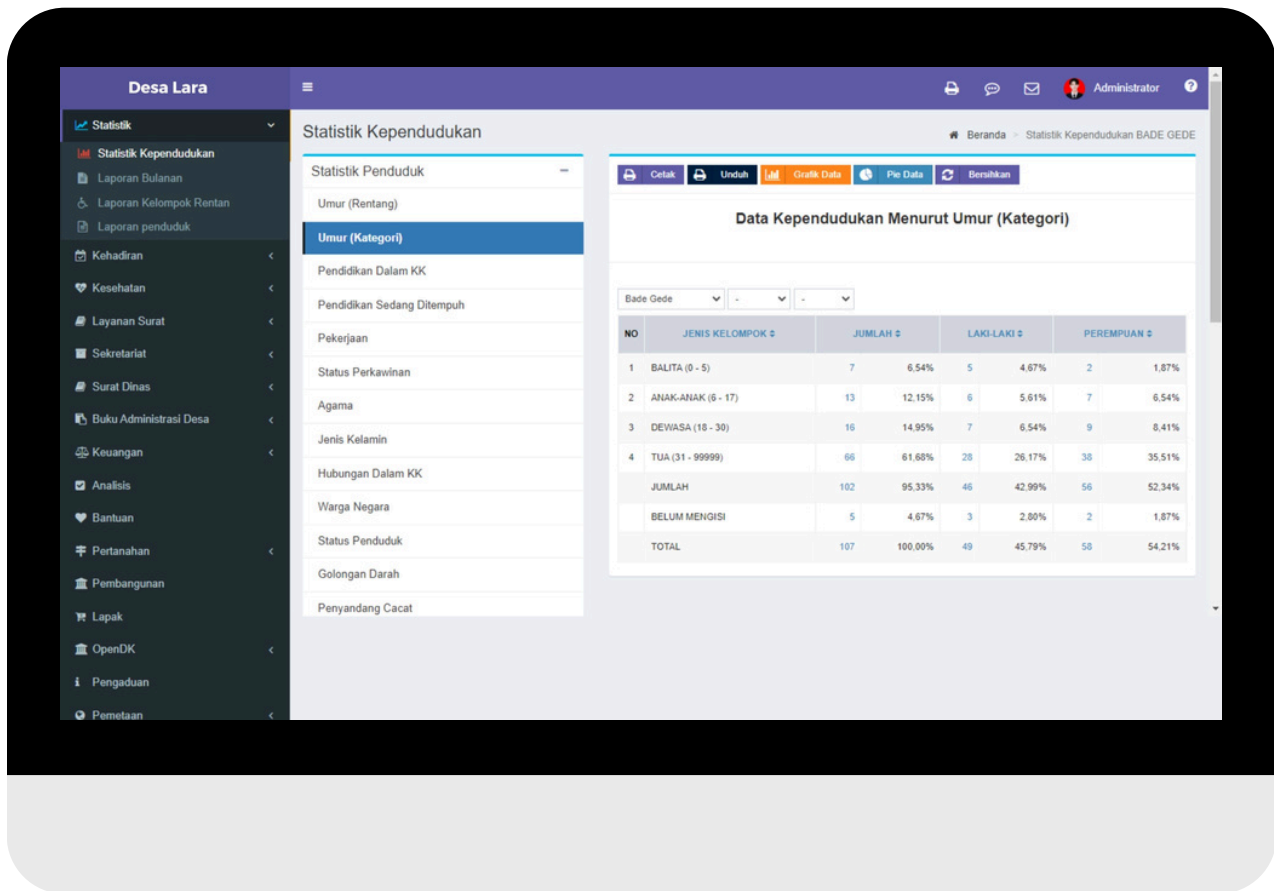


# Data Statistik

Fitur Statistik Data menyediakan informasi statistik terkait dengan data kependudukan dan data lainnya yang relevan di tingkat desa. Modul ini menyajikan data dalam bentuk tabel, grafik, maupun diagram yang mudah dipahami, sehingga memudahkan pemerintah desa dalam menganalisis dan mengambil keputusan berdasarkan data.

*Data Statistik Desa, yang merupakan hasil analisis Data Penduduk, dapat diakses melalui Website Desa dalam format infografis. Penyajian ini bertujuan untuk mempermudah akses informasi publik dengan tetap menjamin keamanan data pribadi.*

Visualisasi Data Statistik Pada Website Desa



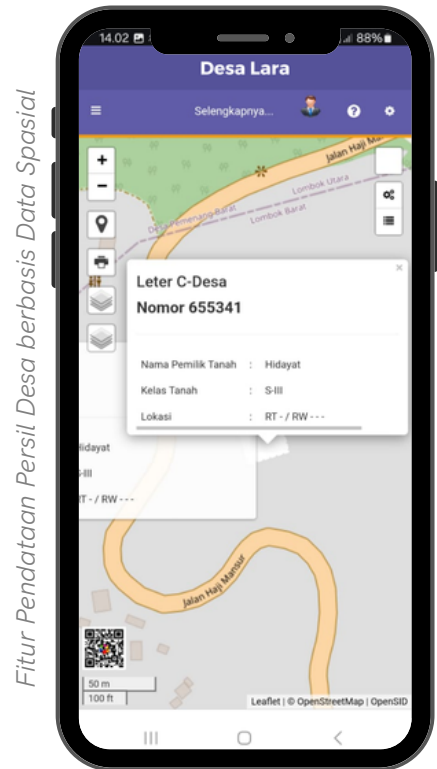
Dashboard Data Statistik Pada OpenSID



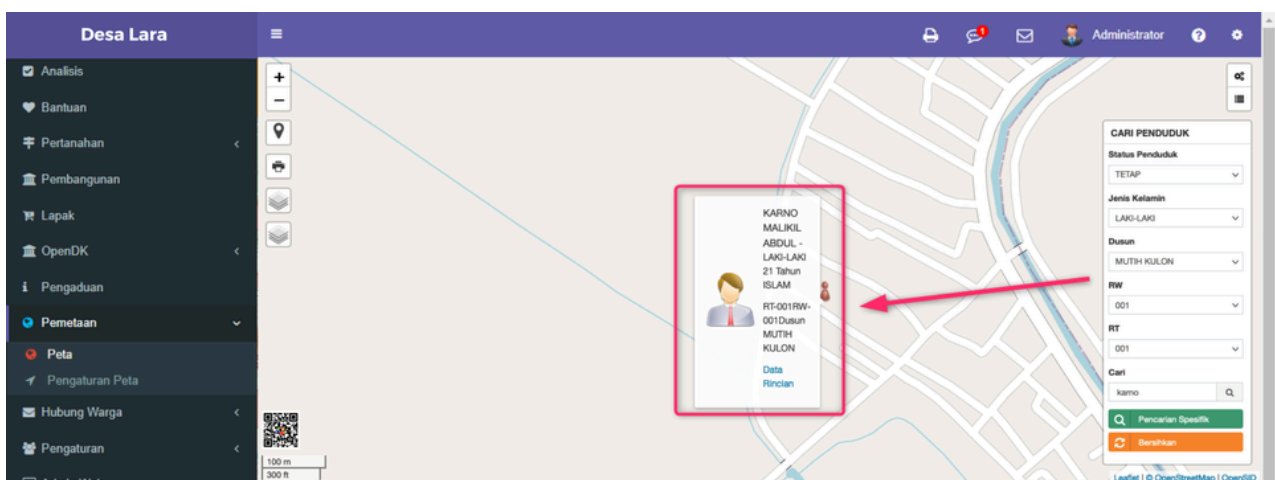
# Data Spasial

Fitur Data Spasial dalam aplikasi OpenSID merupakan modul yang memungkinkan pemerintah desa untuk memetakan dan mengelola informasi geografis terkait dengan wilayah desa. Modul ini memungkinkan visualisasi data dalam bentuk peta, yang terintegrasi dengan Data Penduduk, Data Persil Desa, dan Data Pembangunan Desa

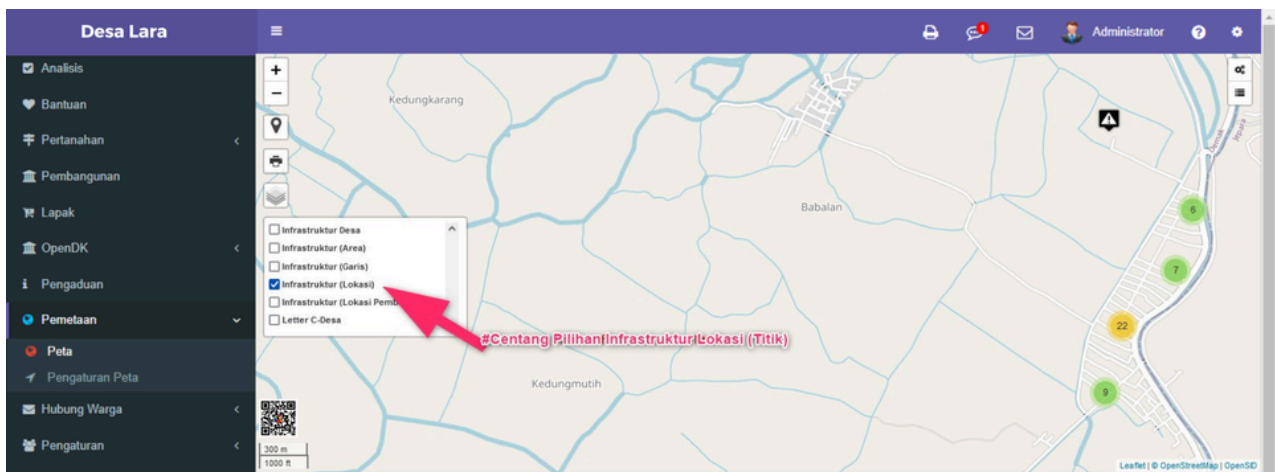
*Data spasial dapat diakses dengan mudah melalui aplikasi OpenSID (backend). Fitur ini mampu menyediakan informasi spasial yang komprehensif jika data yang diinput lengkap dan mutakhir*



*Fitur Pendataan Persil Desa berbasis Data Spasial*



*Fitur Peta Desa (Data Penduduk)*



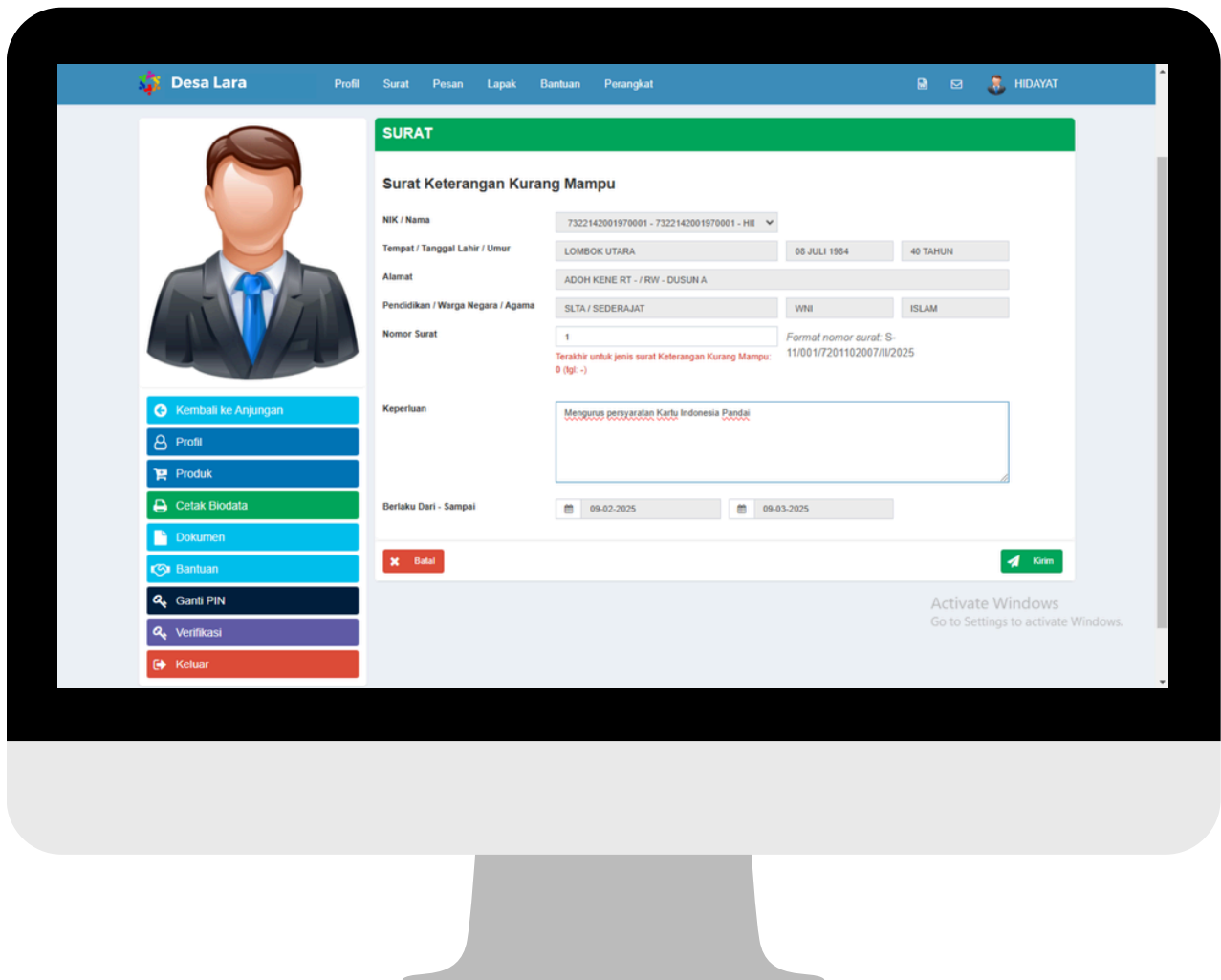
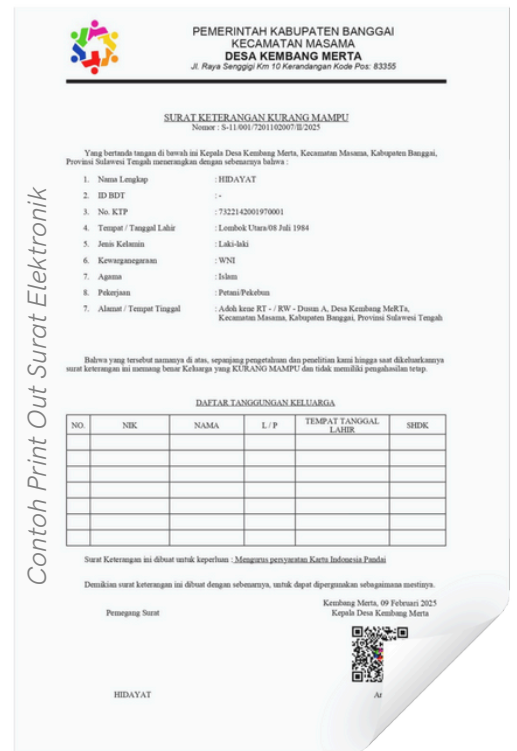
*Fitur Peta Infrastruktur Desa (Data Pembangunan Desa)*



# Layanan Publik

Layanan Publik dalam aplikasi OpenSID menyediakan berbagai fitur yang mendukung proses pengajuan dan penerbitan berbagai jenis surat dan dokumen yang dibutuhkan oleh warga desa. Layanan ini dapat pula diakses oleh masyarakat melalui portal "Layanan Mandiri" menggunakan HP/Desktop tanpa harus datang ke kantor Desa

Setelah Data Penduduk tersedia, masyarakat dapat mengakses berbagai layanan publik dengan lebih mudah dan efisien. Layanan pembuatan surat elektronik, misalnya, memanfaatkan fitur isian data otomatis dan memudahkan verifikasi sehingga prosesnya menjadi lebih cepat.



fitur Layanan Mandiri bagi masyarakat Desa Lara

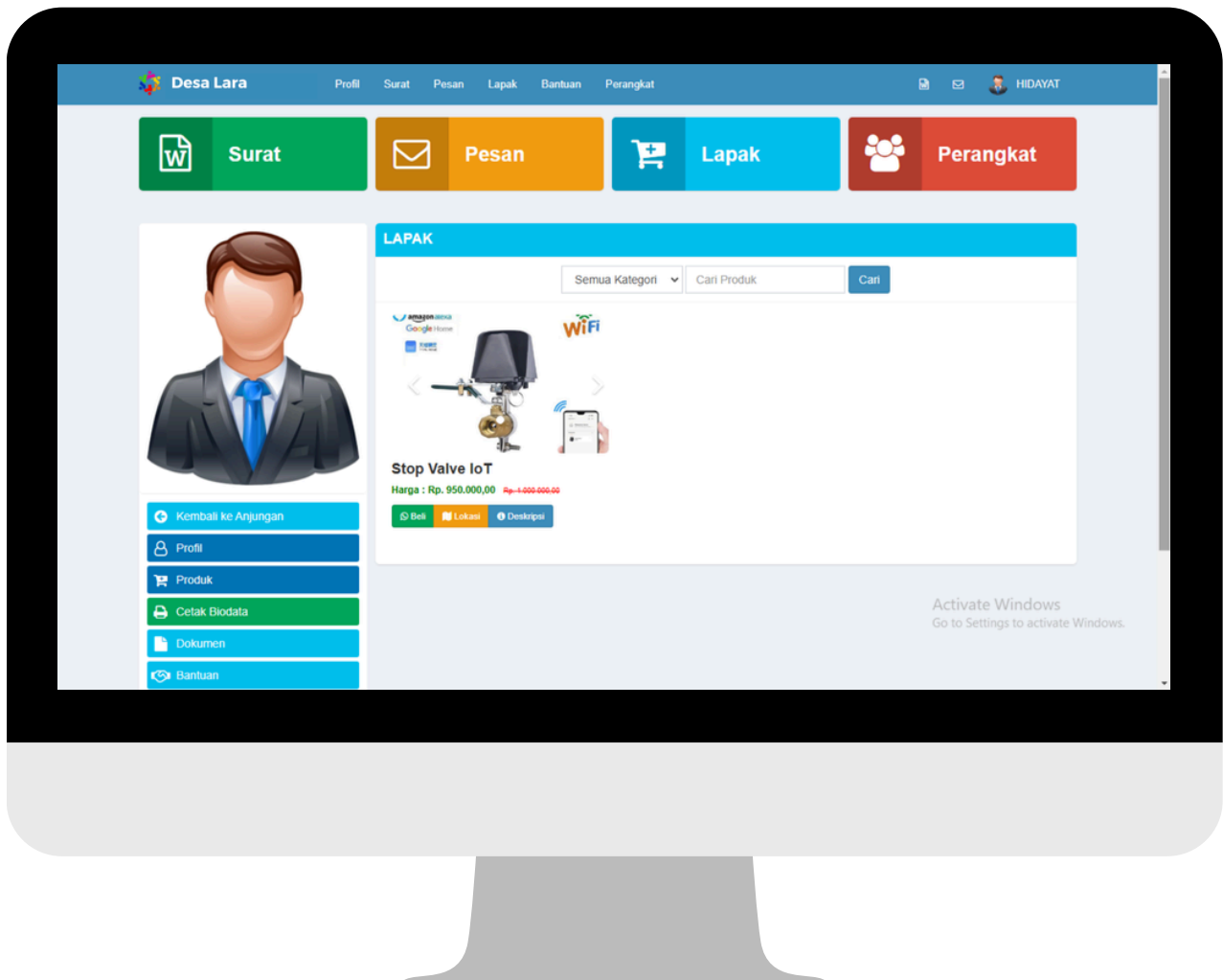
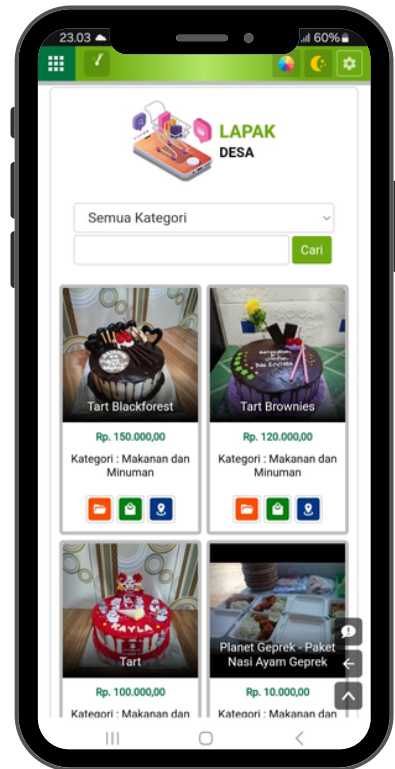


# Lapak Desa

Fitur Lapak Desa dalam aplikasi OpenSID merupakan platform yang disediakan untuk mendukung pengembangan ekonomi desa melalui promosi dan penjualan produk-produk unggulan desa secara daring. Fitur ini memfasilitasi interaksi antara pelaku usaha lokal dengan konsumen, baik di dalam maupun di luar desa.

*Setiap masyarakat Desa yang memanfaatkan fitur ini, akan memiliki Dashboard Lapak sendiri dengan cara akses login melalui Layanan Mandiri. Dashboard ini berfungsi untuk mengelola jual beli produk dan melakukan transaksi secara mandiri dengan mudah*

Fitur Lapak Desa via Mobile (HP/Tablet)



Dashboard Lapak Usaha pada Layanan Mandiri



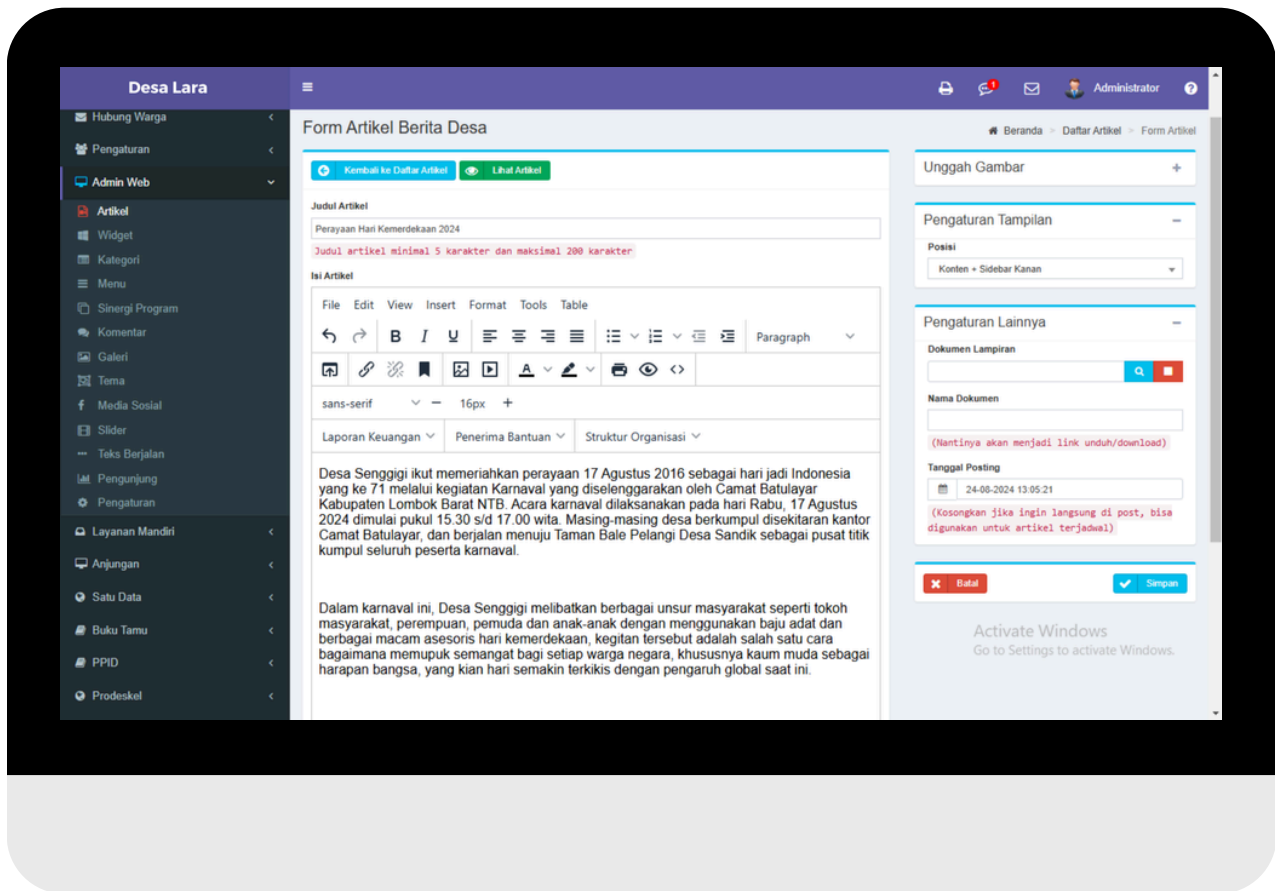


# Informasi & Berita

Fitur Informasi dan Berita dalam aplikasi OpenSID merupakan modul yang dirancang untuk memfasilitasi penyebaran informasi dan berita terkini terkait dengan kegiatan, program, kebijakan, serta pengumuman penting lainnya yang berkaitan dengan pemerintahan dan masyarakat desa.

*Dalam aplikasi OpenSID disediakan fitur manajemen informasi dan berita yang memudahkan admin website. Modul ini juga dapat terintegrasi dengan Sosial Media yang dikelola Desa, serta menyediakan pengembangan PPID*

Fitur Informasi dan Berita via Web Versi Mobile

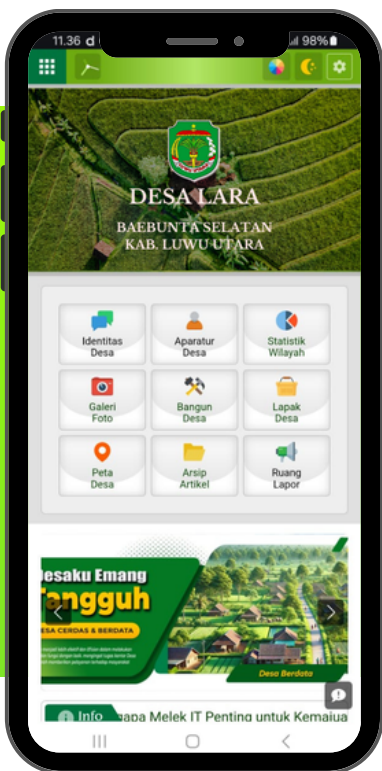


Dashboard Manajemen Informasi dan Berita pada OpenSID

# Platform Sistem Informasi Desa Lara

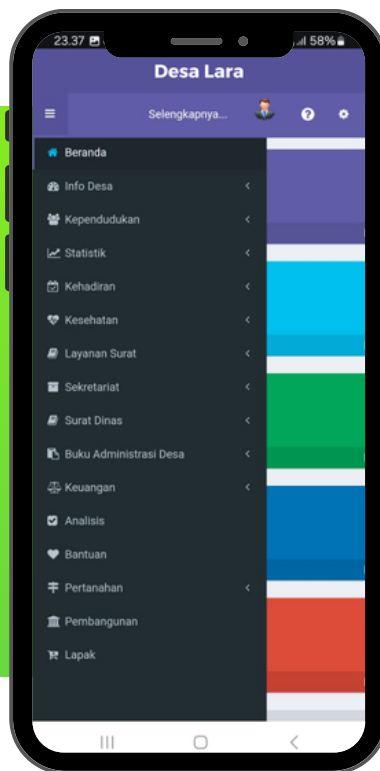
Secara garis besar **seluruh fitur** yang telah dijelaskan di atas akan **anda dapatkan** dalam bentuk **3 (tiga) Platform Aplikasi**, yaitu:

- **Website** (dapat diakses umum)
- **Dashboard OpenSID** (hanya dapat diakses Kepala Desa dan Admin Terdaftar)
- **Layanan Mandiri** (hanya dapat diakses masyarakat desa/login NIK)



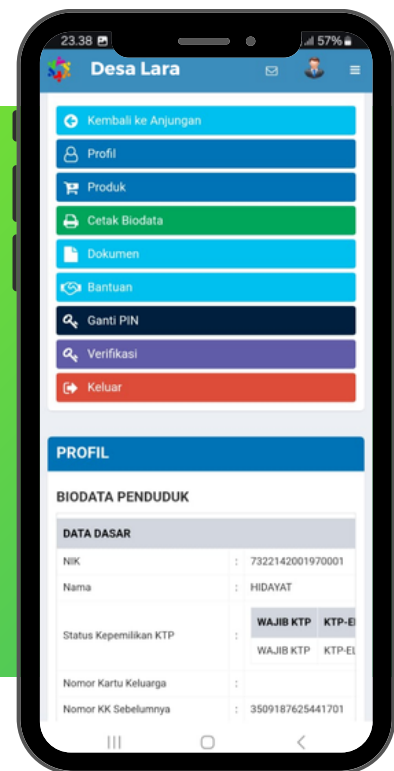
## Website

*Website Desa sebagai front end dan output utama dari Sistem Informasi Desa yang dapat diakses oleh publik*



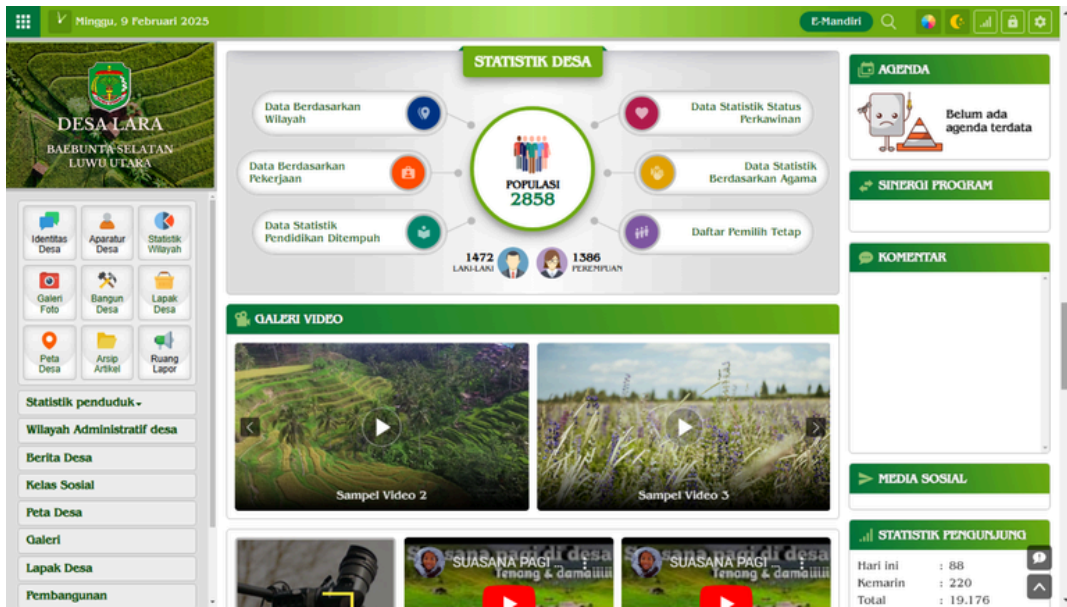
## OpenSID

*Dashboard OpenSID sebagai back end dan sistem pengelola utama dari Sistem Informasi Desa yang hanya dapat diakses oleh Kepala Desa, Admin, atau otoritas lain yang diberi kewenangan*

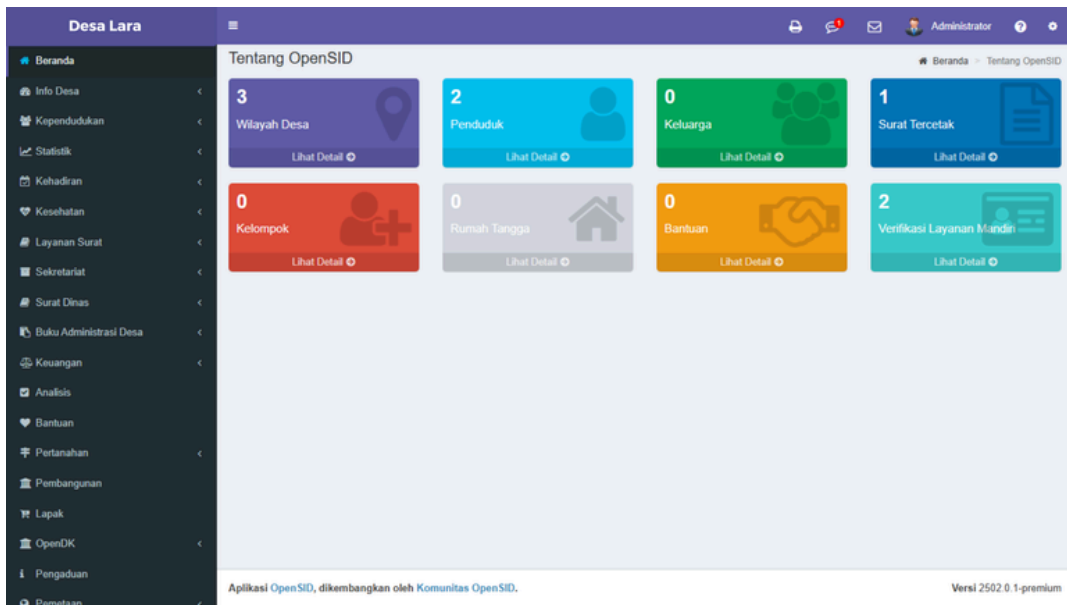


## Layanan Mandiri

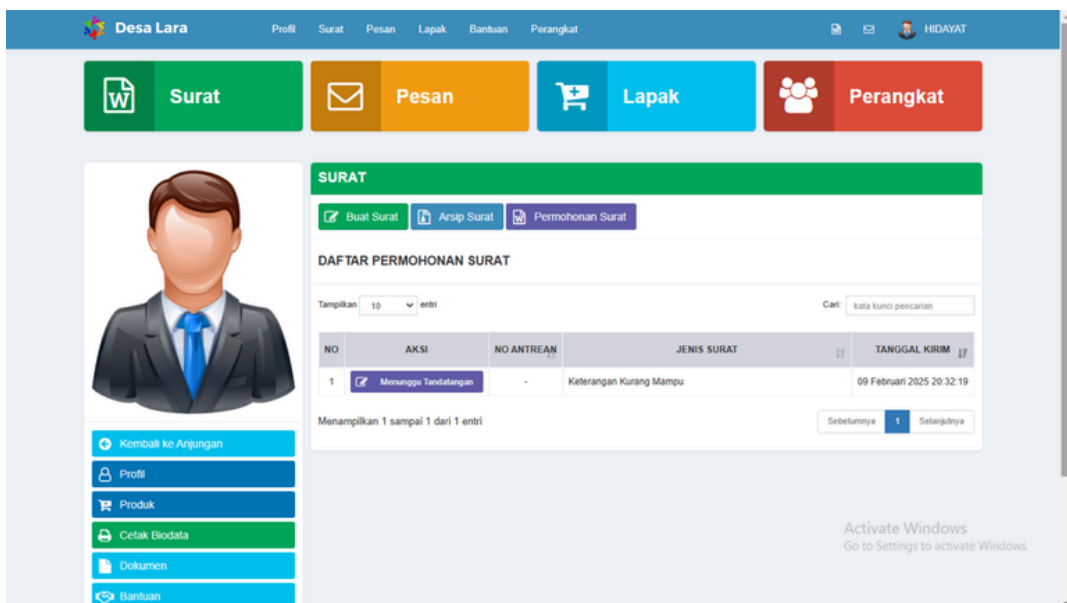
*Layanan Mandiri merupakan antarmuka yang disediakan bagi masyarakat untuk mengakses berbagai layanan administrasi dan informasi secara mandiri.*



Website



Dashboard OpenSID



Layanan Mandiri

# Estimasi Biaya

Estimasi biaya pembuatan aplikasi Sistem informasi Desa Lara ini adalah sebesar:

**Rp. 10.000.000,-**

Sepuluh Juta Rupiah

Biaya ini merupakan Paket Layanan Jasa Pembuatan dan Pengembangan Aplikasi Sistem Informasi Desa secara All In (siap pakai), yang mencakup:

- Hosting dan Domain (1 tahun berlangganan)
- Install OpenSID Premium
- Pengembangan Database MySQL
- Pembuatan dan Pengembangan Website
- Pembuatan dan Pengembangan antar muka Layanan Mandiri
- Pelatihan pengoperasian aplikasi
- Bantuan Teknis

*Layanan ini tidak termasuk impor data penduduk, penyesuaian surat, pembuatan surat input data pemetaan, penyesuaian tampilan, atau kebutuhan spesifik desa lainnya.*

# Linimasa Pengerjaan

## NEGOSIASI

1 Minggu

## PEMBUATAN PROTOTYPE

2 Minggu

## UJICOB INPUT DATA

1 Minggu

## FINALISASI +PELATIHAN

1 Minggu

*Persyaratan lebih lanjut akan diatur di dalam Surat Perjanjian Kerja, sebagai tindak lanjut dari negosiasi penawaran yang telah kami ajukan melalui proposal ini*



Kami berharap proposal ini dapat menjadi pertimbangan bagi Pemerintah Desa Lara (Kecamatan Baebunta Selatan, Kabupaten Luwu Utara) dalam memilih mitra untuk pengembangan Sistem Informasi Desa. Kami siap berkomitmen untuk memberikan layanan terbaik dan berkualitas, sesuai dengan kebutuhan dan harapan.

## HUBUNGI KAMI



<https://ailab.web.id>



+62 858 7111 2569



Jl. Abadi RT 3/ RW 8, Desa Kemloko  
Kecamatan Nglegok, Kabupaten Blitar