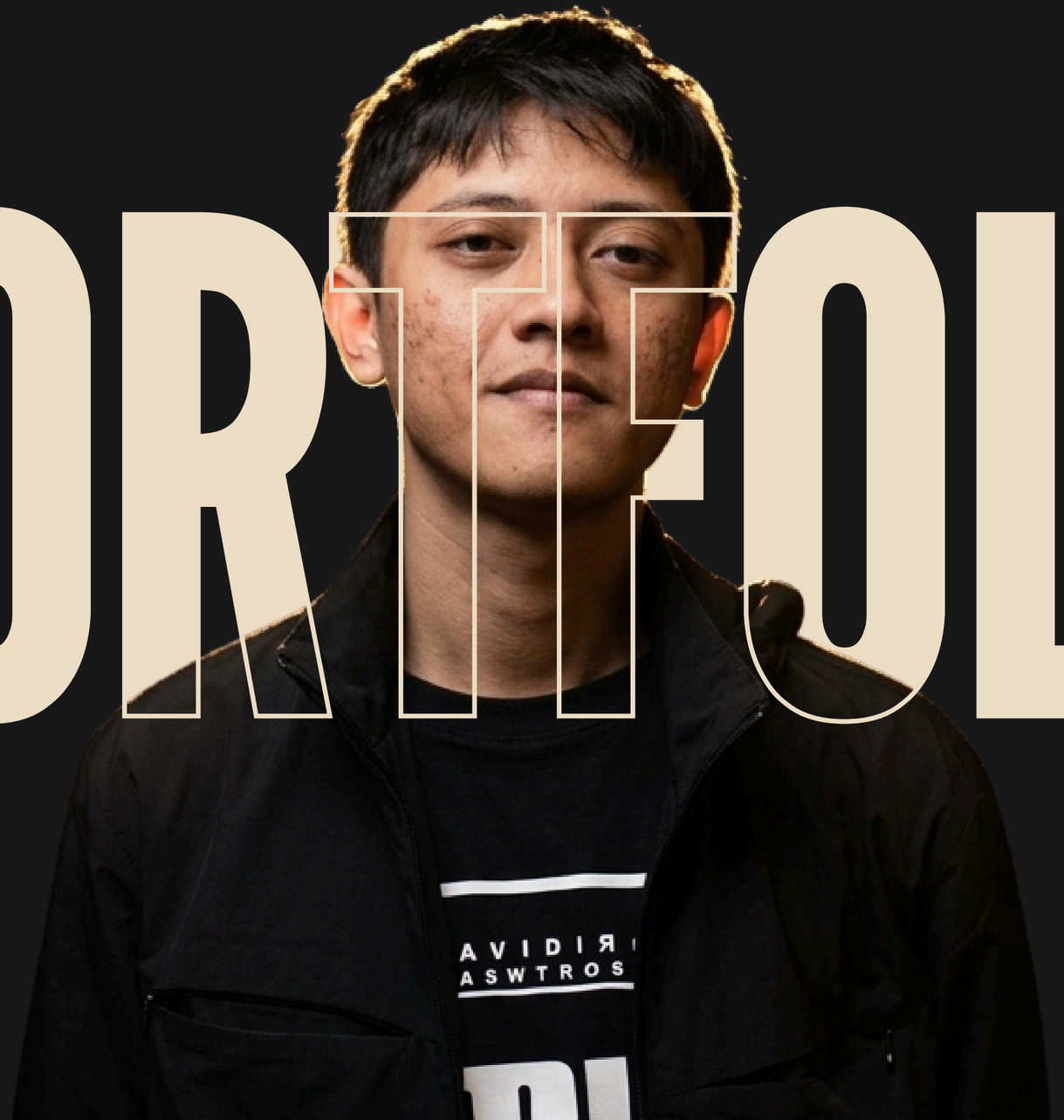
PORTFOLIO



Dexsa Muliana Ghazali

www.dxa-ghazali.cloud

TENTANG SAYA

Profil Singkat

Saya adalah lulusan S1 Teknik Informatika dengan pengalaman dalam pengembangan perangkat lunak, pengelolaan infrastruktur TI, dan digitalisasi proses bisnis. Saya terbiasa mengembangkan aplikasi dari tahap analisis kebutuhan, perancangan database, implementasi, hingga deployment dan maintenance.

Pengalaman saya mencakup pengembangan sistem informasi pemerintahan dari tingkat desa hingga kabupaten, serta pengelolaan server, jaringan, dan lingkungan aplikasi berbasis Docker. Saya juga mengembangkan produk berbasis SaaS dengan integrasi AI sebagai bagian dari eksplorasi dan pengembangan solusi teknologi.

Dengan kombinasi pengalaman pengembangan aplikasi dan infrastruktur, saya memiliki pemahaman menyeluruh mengenai proses pembangunan, penerapan, dan pemeliharaan sistem teknologi informasi.

Dexsa Muliana Ghazali

Ringkasan Tech Stack

Backend Development

Membangun logika aplikasi, API, autentikasi, dan proses bisnis.

PHP · Laravel · Livewire · Laravel Octane · Laravel Reverb

Frontend Development

Mengembangkan antarmuka web yang responsif dan interaktif.

JavaScript · TypeScript · Vue.js · Inertia.js · HTML · CSS · Tailwind CSS · Bootstrap

Database & Data Management

Merancang struktur data, mengelola penyimpanan, dan menjaga integritas data aplikasi.

PostgreSQL · MySQL · MongoDB · Firebase · Redis · SQL

DevOps & Infrastructure

Mengelola lingkungan deployment, server, virtualisasi, dan infrastruktur jaringan.

Docker · Linux Server · Ubuntu · Proxmox VE · MikroTik · LAN/WAN

Tools & Development Workflow

Mendukung kolaborasi, pengelolaan kode sumber, dan pemeliharaan aplikasi.

Git · Redis · Docker

PENGALAMAN KERJA

Juni 2018 – Maret 2021
Pemerintah Kecamatan Pacet
Staf Dukungan Administrasi dan IT

- Mengelola administrasi perkantoran, pengarsipan dokumen, entri data, serta penyusunan surat dan laporan pemerintahan.
- Mendukung pelayanan administrasi masyarakat dengan memastikan kelengkapan, keakuratan, dan ketersediaan data serta dokumen.
- Mengelola data administrasi untuk kebutuhan pelaporan, dokumentasi, dan koordinasi antarbagian.
- Memberikan dukungan teknis terkait komputer, aplikasi perkantoran, dan pengelolaan data kepada pegawai kecamatan.
- Membantu instalasi perangkat lunak, pemeliharaan komputer, dan troubleshooting teknis dasar untuk mendukung operasional kantor

Desember 2022 – Desember 2023
Pemerintah Desa Sindanglaya
Fullstack Developer (Paruh Waktu)

- Mengumpulkan dan menganalisis kebutuhan pengguna untuk memastikan sistem sesuai dengan proses administrasi desa.
- Merancang dan mengembangkan aplikasi berbasis web untuk mendukung layanan administrasi masyarakat.
- Melakukan pengujian, deployment, dan pemeliharaan aplikasi untuk memastikan sistem berjalan stabil dan sesuai kebutuhan.
- Menyusun dokumentasi teknis serta memberikan dukungan kepada pengguna dalam penggunaan aplikasi.
- Berkolaborasi langsung dengan perangkat desa dalam pengembangan solusi digital untuk meningkatkan efisiensi layanan administrasi.

Januari 2024 – Juli 2025
Pemerintah Desa Sindanglaya
Staf Teknologi Informasi (Paruh Waktu)

- Mengelola dan memelihara infrastruktur TI desa, meliputi jaringan internet, server lokal, perangkat jaringan, dan sistem komputer.
- Melakukan konfigurasi dan administrasi router MikroTik, keamanan jaringan, serta infrastruktur LAN/WAN untuk memastikan konektivitas yang stabil dan aman.
- Mengelola database, virtualisasi Proxmox, dan layanan cloud lokal yang digunakan dalam operasional administrasi desa.
- Melakukan monitoring sistem, backup data, pemeliharaan keamanan, dan troubleshooting untuk menjaga ketersediaan layanan TI.
- Melakukan instalasi, konfigurasi, dan pemeliharaan perangkat keras serta jaringan komputer.
- Memberikan dukungan teknis kepada perangkat desa untuk memastikan sistem informasi dan layanan digital berjalan secara andal dan efisien.

PENGALAMAN KERJA

Oktober 2025 – November 2025
Pemerintah Desa Kawungluwuk
Fullstack Developer (Paruh Waktu)

- Mengembangkan fitur pendaftaran online, verifikasi dokumen, Computer Assisted Test (CAT), penilaian, dan pelaporan untuk proses seleksi perangkat desa.
- Merancang dan mengelola basis data untuk menjaga integritas dan keamanan data pelamar.
- Melakukan pengujian, deployment, dan pemeliharaan sistem selama proses seleksi berlangsung.
- Berkolaborasi dengan perangkat desa untuk meningkatkan transparansi, efisiensi, dan akurasi proses seleksi.

November 2025 – Desember 2025
Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa (DPMD)
Fullstack Developer (Paruh Waktu)

- Mengembangkan dan memelihara fitur pengelolaan data kepala desa, perangkat desa, dan anggota BPD.
- Merancang dan mengembangkan sistem pelaporan serta monitoring untuk mendukung kebutuhan administrasi DPMD Kabupaten Cianjur.
- Mengelola database, keamanan aplikasi, pengujian, deployment, dan pemeliharaan sistem.
- Berkolaborasi dengan stakeholder untuk meningkatkan kualitas pengelolaan data serta mendukung digitalisasi administrasi pemerintahan desa.

1 WHATSAPP BOT SAAS PLATFORM

Platform SaaS otomatisasi komunikasi WhatsApp berbasis AI untuk kebutuhan bisnis · 2026

Gambaran Proyek

WhatsApp Bot SaaS Platform merupakan aplikasi berbasis web untuk mengotomatisasi komunikasi bisnis melalui WhatsApp dengan memanfaatkan teknologi Artificial Intelligence (AI). Platform ini dikembangkan sebagai layanan SaaS yang dapat digunakan oleh beberapa klien sesuai kebutuhan bisnis.

Sistem mengintegrasikan berbagai penyedia AI, yaitu OpenAI, Groq, Google Gemini, dan Ollama, untuk memberikan fleksibilitas dalam pemilihan model AI. Platform dibangun menggunakan Next.js, PostgreSQL, Redis, dan Docker untuk mendukung pengembangan aplikasi, pengelolaan data, serta infrastruktur layanan.

Fitur Utama

- Otomatisasi percakapan WhatsApp untuk mendukung komunikasi bisnis.
- Integrasi berbagai penyedia AI, meliputi OpenAI, Groq, Google Gemini, dan Ollama.
- Pengelolaan layanan bot melalui platform berbasis web.
- Penggunaan PostgreSQL untuk pengelolaan data dan Redis untuk mendukung kebutuhan caching atau pemrosesan data.
- Penggunaan Docker untuk mendukung konsistensi lingkungan aplikasi dan deployment.

Peran & Tanggung Jawab

- Merancang dan mengembangkan platform SaaS berbasis web menggunakan Next.js.
- Mengintegrasikan berbagai penyedia model AI untuk mendukung kemampuan otomatisasi percakapan.
- Mengelola struktur basis data menggunakan PostgreSQL dan memanfaatkan Redis sesuai kebutuhan sistem.
- Menggunakan Docker dalam pengelolaan lingkungan aplikasi.
- Melakukan pengujian, pemeliharaan, dan pengembangan fitur berdasarkan kebutuhan operasional serta masukan klien.

Tech Stack

Backend Development
Next.JS

Frontend Development
Next.JS · Tailwind CSS

Database & Data Management
PostgreSQL

Caching & Data Processing
Redis

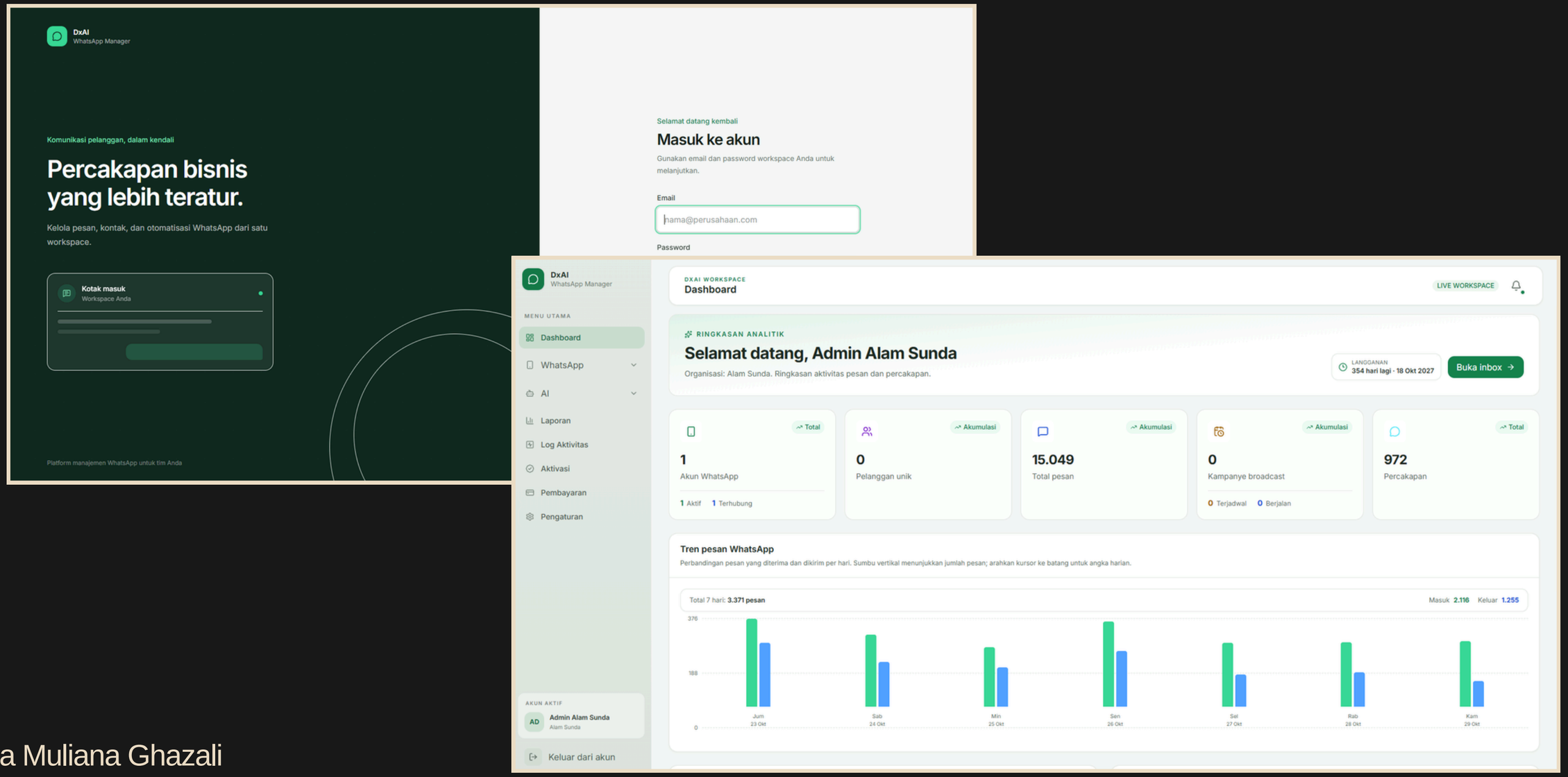
Containerization & Deployment
Docker

AI Integration
OpenAI · Gemini · Groq · Ollama

Dexsa Muliana Ghazali

1 WHATSAPP BOT SAAS PLATFORM

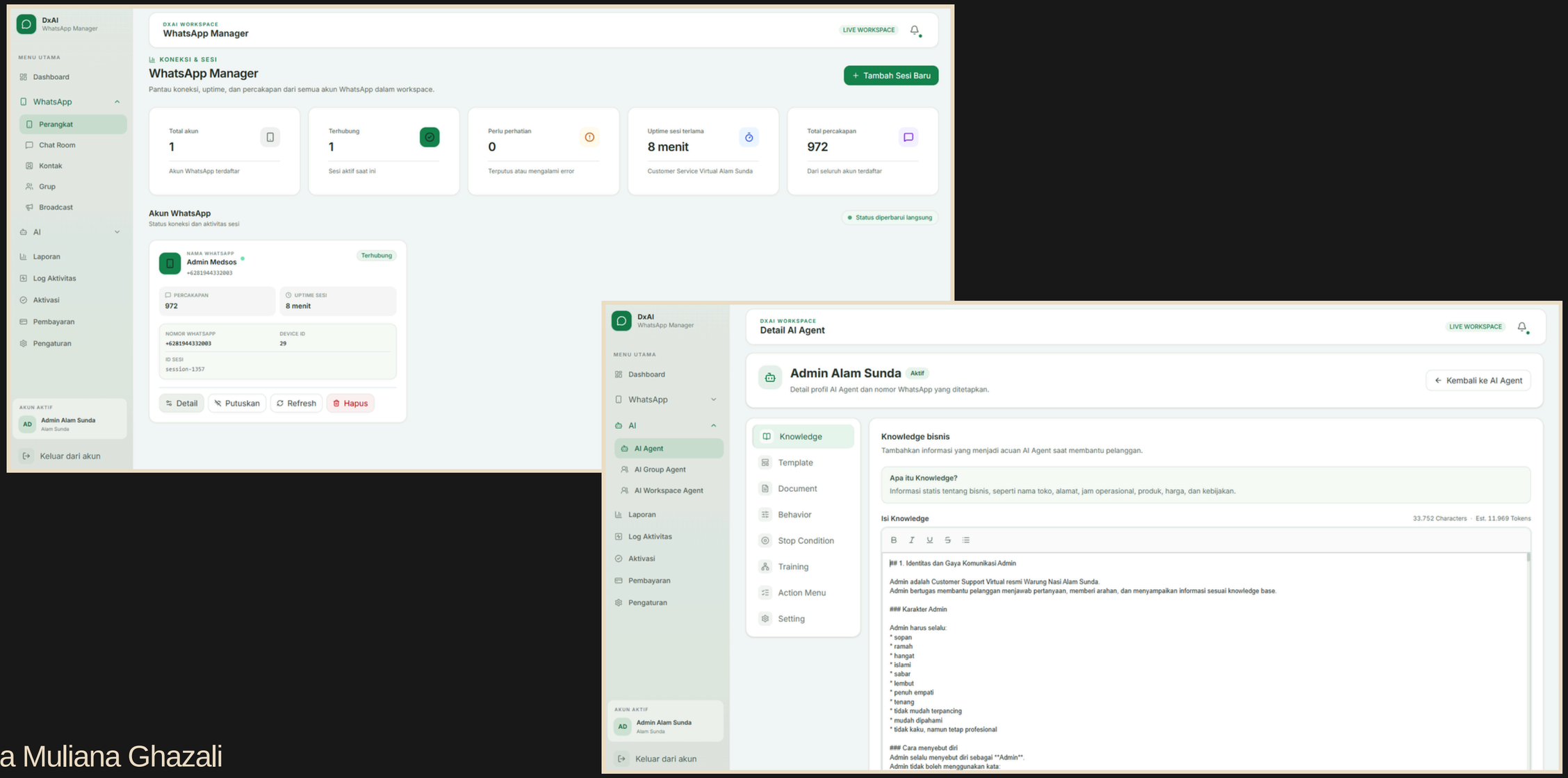
Platform SaaS otomatisasi komunikasi WhatsApp berbasis AI untuk kebutuhan bisnis · 2026



Dexsa Muliana Ghazali

1 WHATSAPP BOT SAAS PLATFORM

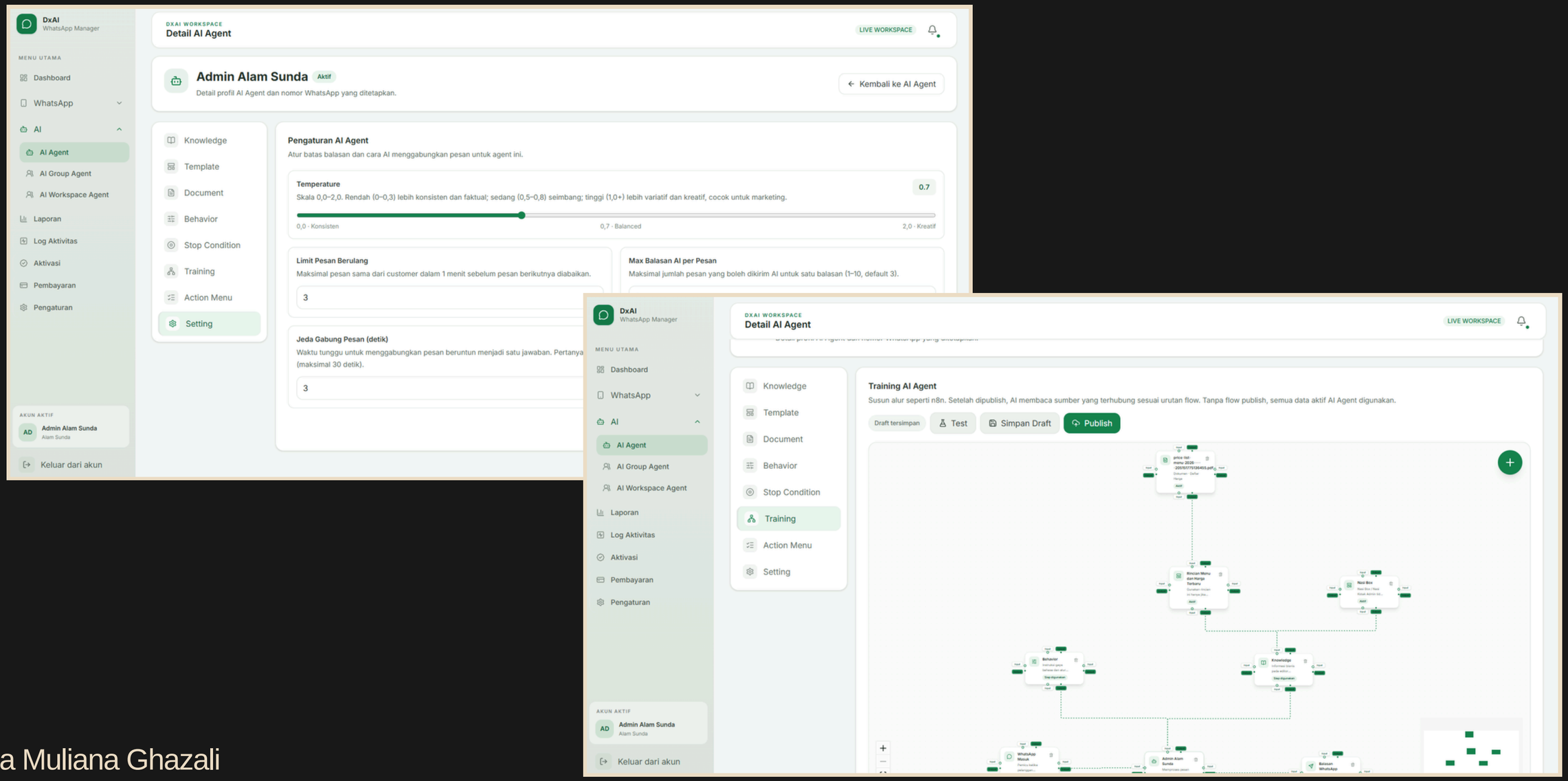
Platform SaaS otomatisasi komunikasi WhatsApp berbasis AI untuk kebutuhan bisnis · 2026



Dexsa Muliana Ghazali

1 WHATSAPP BOT SAAS PLATFORM

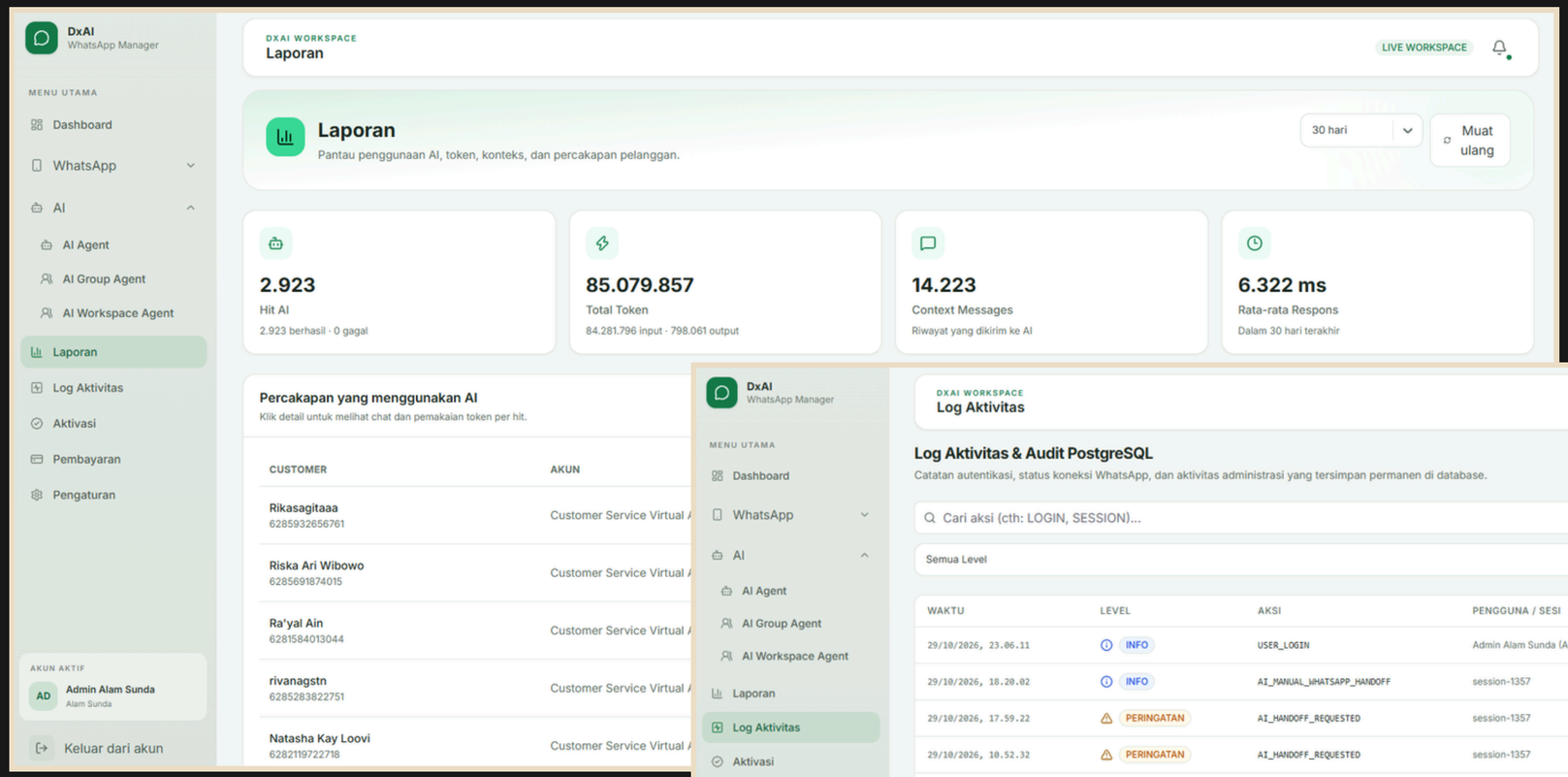
Platform SaaS otomatisasi komunikasi WhatsApp berbasis AI untuk kebutuhan bisnis · 2026

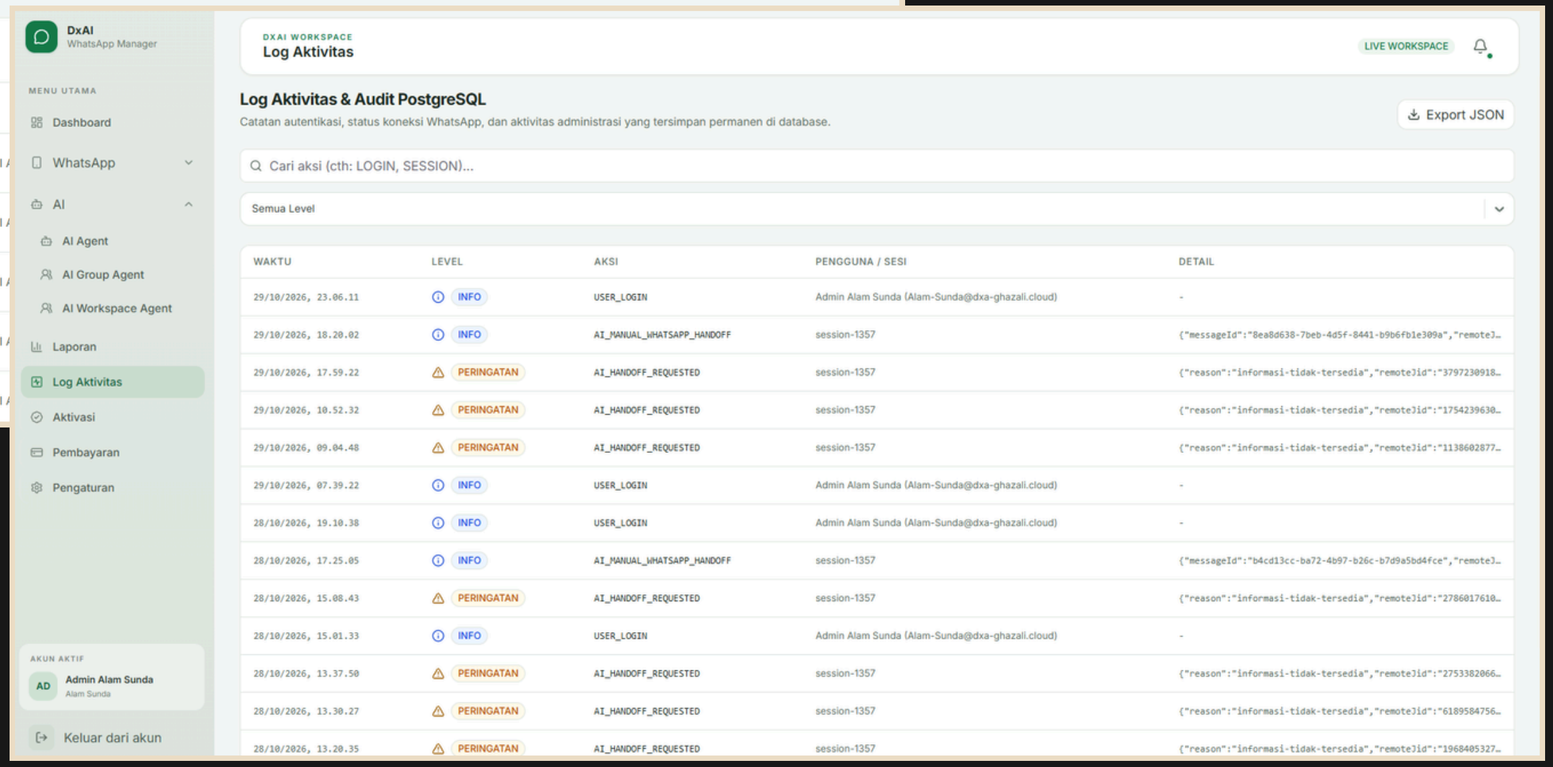


Dexsa Muliana Ghazali

1 WHATSAPP BOT SAAS PLATFORM

Platform SaaS otomatisasi komunikasi WhatsApp berbasis AI untuk kebutuhan bisnis · 2026





Dexsa Muliana Ghazali

2 SISTEM PENGELOLAAN DATA & PELAPORAN DPMD

Aplikasi web administrasi data aparatur desa tingkat Kabupaten Cianjur · November 2025 – Desember 2025

Gambaran Proyek

Sistem informasi berbasis web yang dikembangkan untuk mendukung digitalisasi administrasi pemerintahan desa di lingkungan Pemerintah Kabupaten Cianjur. Aplikasi ini dirancang untuk membantu Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa (DPMD) dalam mengelola data kepala desa, perangkat desa, dan anggota Badan Permusyawaratan Desa (BPD), serta mendukung proses monitoring dan pelaporan administrasi desa.

Sistem ini ditujukan untuk mendukung pengelolaan data dari 354 desa di Kabupaten Cianjur, sehingga informasi administrasi dapat dikelola secara lebih terstruktur, terpusat, dan mudah diakses sesuai kewenangan pengguna.

Proyek ini dikerjakan secara mandiri melalui CV DXA Ghazali, dengan tanggung jawab mencakup pengembangan aplikasi, perancangan basis data, pengelolaan keamanan, pengujian, deployment, hingga pemeliharaan sistem.

Fitur Utama

Pengelolaan Data Perangkat Desa dan BPD

- Input dan pembaruan data kepala desa, perangkat desa, serta anggota Badan Permusyawaratan Desa (BPD) oleh operator atau perangkat desa yang berwenang.
- Pengelolaan identitas, jabatan, kedudukan, dan informasi administrasi personel desa.
- Pengunggahan dan pengelolaan dokumen persyaratan sebagai pendukung validasi data.
- Pemantauan kelengkapan data personel pada masing-masing desa.
- Pengelolaan data secara terstruktur untuk mendukung administrasi pemerintahan desa di Kabupaten Cianjur.

Verifikasi dan Validasi Data oleh DPMD

- Penyediaan mekanisme verifikasi data perangkat desa dan anggota BPD oleh petugas DPMD.
- Pemeriksaan kesesuaian data dan dokumen administrasi yang diajukan desa.
- Pengelolaan status verifikasi untuk membantu membedakan data yang belum diperiksa, telah diverifikasi, atau memerlukan perbaikan.
- Dukungan terhadap proses koreksi dan pengajuan ulang data apabila ditemukan ketidaksesuaian.
- Pemantauan progres verifikasi data dari desa-desa dalam cakupan administrasi Kabupaten Cianjur.

Dexsa Muliana Ghazali

2 SISTEM PENGELOLAAN DATA & PELAPORAN DPMD

Aplikasi web administrasi data aparatur desa tingkat Kabupaten Cianjur · November 2025 – Desember 2025

Pengelolaan Siltap dan Potongan BPJS Kesehatan

- Pengelolaan data penghasilan tetap (Siltap) kepala desa dan perangkat desa.
- Pengaturan komponen dan nominal Siltap sesuai ketentuan yang berlaku.
- Pengelolaan data potongan iuran BPJS Kesehatan.
- Perhitungan nominal bersih berdasarkan komponen penghasilan dan potongan yang diterapkan dalam sistem.
- Penyediaan data pendukung untuk administrasi, rekapitulasi, dan pelaporan Siltap.

Administrasi Mutasi dan Perubahan Status Perangkat Desa

- Pencatatan pengangkatan perangkat desa baru.
- Pengelolaan perubahan jabatan dan rotasi perangkat desa.
- Pencatatan mutasi perangkat desa sesuai kebutuhan administrasi.
- Pengelolaan pemberhentian perangkat desa.
- Pembaruan data personel berdasarkan perubahan status dan dokumen pendukung.
- Penyediaan informasi administrasi perubahan personel untuk kebutuhan pemeriksaan dan pelaporan.

Monitoring dan Pelaporan Administrasi Desa

- Rekapitulasi data kepala desa, perangkat desa, dan anggota BPD.
- Monitoring kelengkapan dan status verifikasi data.
- Penyajian informasi administrasi untuk mendukung pemantauan oleh DPMD.
- Penyusunan laporan data personel dan perubahan status perangkat desa.
- Penyediaan data terstruktur sebagai pendukung evaluasi dan pengambilan keputusan administratif.

Manajemen Pengguna dan Keamanan Data

- Pemisahan akses pengguna berdasarkan peran dan kewenangan.
- Dukungan alur kerja antara operator desa dan petugas DPMD.
- Pengelolaan akses terhadap data administrasi dan dokumen pendukung.
- Pengujian, pemeliharaan, dan penanganan masalah untuk menjaga keandalan aplikasi.

Dexsa Muliana Ghazali

2 SISTEM PENGELOLAAN DATA & PELAPORAN DPMD

Aplikasi web administrasi data aparatur desa tingkat Kabupaten Cianjur · November 2025 – Desember 2025

Peran & Tanggung Jawab

Dalam proyek ini, kamu bisa menonjolkan bahwa kamu bukan hanya bertugas menulis kode, tetapi juga menangani proses dari pengumpulan kebutuhan hingga aplikasi siap digunakan.

Peran: Fullstack Developer & Project Implementer — CV DXA Ghazali

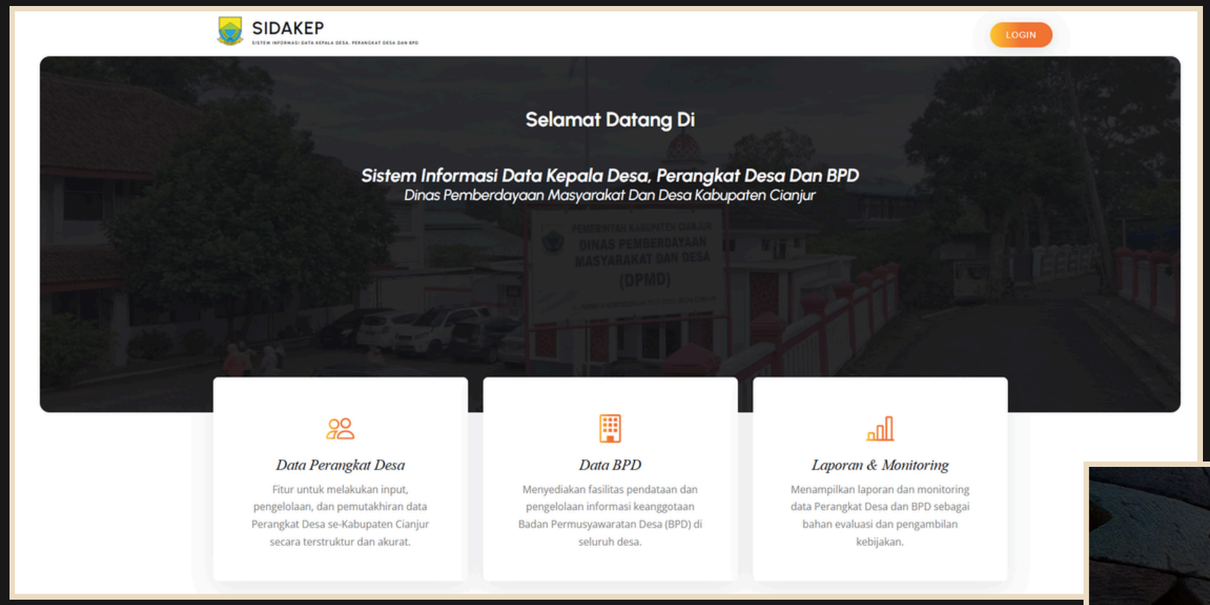
- Analisis kebutuhan: Mengumpulkan informasi kebutuhan administrasi dari stakeholder DPMD dan memahami alur kerja pengelolaan data pemerintahan desa.
- Pengumpulan dan pengolahan berkas: Mengumpulkan, memeriksa, serta mengorganisasi berkas dan dokumen administrasi yang diperlukan sebagai dasar penyusunan struktur data dan kebutuhan sistem.
- Perancangan sistem: Menerjemahkan kebutuhan operasional menjadi rancangan fitur, alur pengajuan data, proses verifikasi, pengelolaan administrasi, serta pelaporan.
- Pengembangan aplikasi end-to-end: Membangun aplikasi secara mandiri, mencakup backend, frontend, basis data, dan integrasi komponen sistem menggunakan Laravel, Livewire, dan PostgreSQL.
- Pengembangan alur kerja pengguna: Mengimplementasikan kebutuhan pengelolaan data oleh operator desa serta proses pemeriksaan dan verifikasi oleh DPMD.
- Pengelolaan basis data: Merancang dan mengelola struktur basis data untuk mendukung pengolahan data personel desa, dokumen administrasi, Siltap, dan perubahan status perangkat desa.
- Pengujian dan deployment: Melakukan pengujian fungsional, perbaikan kesalahan, konfigurasi lingkungan aplikasi, dan deployment sistem.
- Koordinasi dengan stakeholder: Berkomunikasi dengan pihak terkait untuk menyelaraskan fitur aplikasi dengan kebutuhan administrasi dan proses kerja yang berjalan.
- Pemeliharaan sistem: Menangani perbaikan dan penyesuaian aplikasi untuk mendukung stabilitas dan keberlangsungan penggunaan sistem.

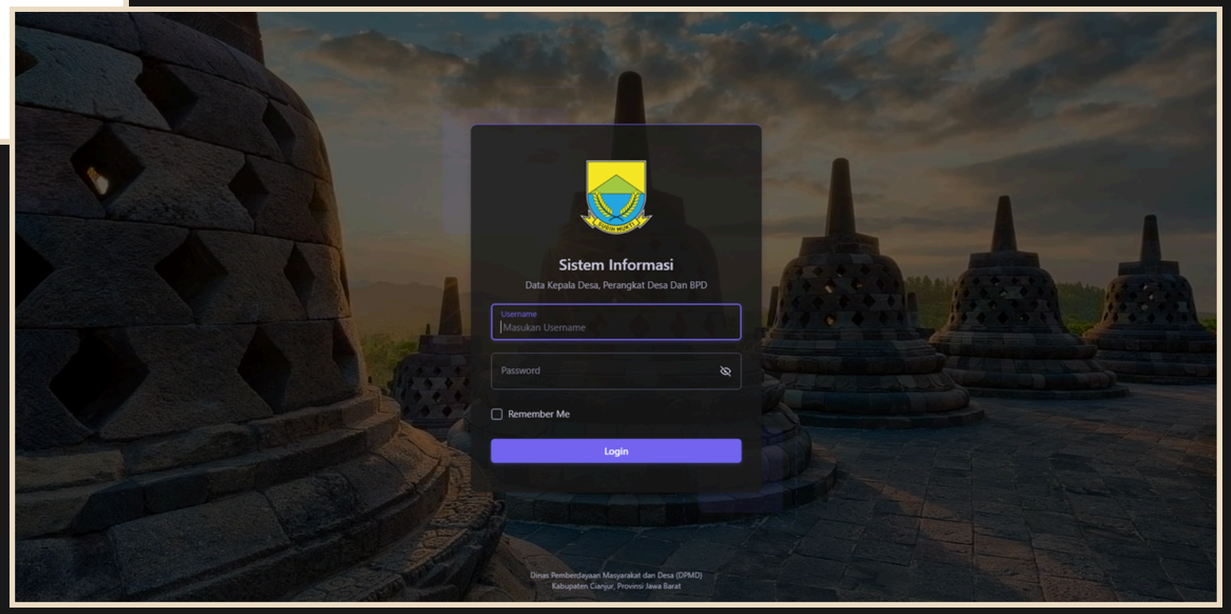
Ringkasan proyek

Mengembangkan aplikasi administrasi dan monitoring pemerintahan desa untuk Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa (DPMD) Kabupaten Cianjur, dengan cakupan kebutuhan pengelolaan data 354 desa. Sistem mendukung pendataan perangkat desa dan anggota BPD oleh operator desa, verifikasi data oleh DPMD, pengelolaan Siltap dan potongan BPJS Kesehatan, administrasi pengangkatan, mutasi, rotasi, dan pemberhentian perangkat desa, serta monitoring dan pelaporan administrasi.
Proyek dikerjakan secara mandiri melalui CV DXA Ghazali, mencakup pengumpulan dan pengolahan dokumen kebutuhan, analisis proses bisnis, pengembangan aplikasi fullstack, perancangan basis data, pengujian, deployment, dan pemeliharaan sistem.

2 SISTEM PENGELOLAAN DATA & PELAPORAN DPMD

Aplikasi web administrasi data aparatur desa tingkat Kabupaten Cianjur · November 2025 – Desember 2025

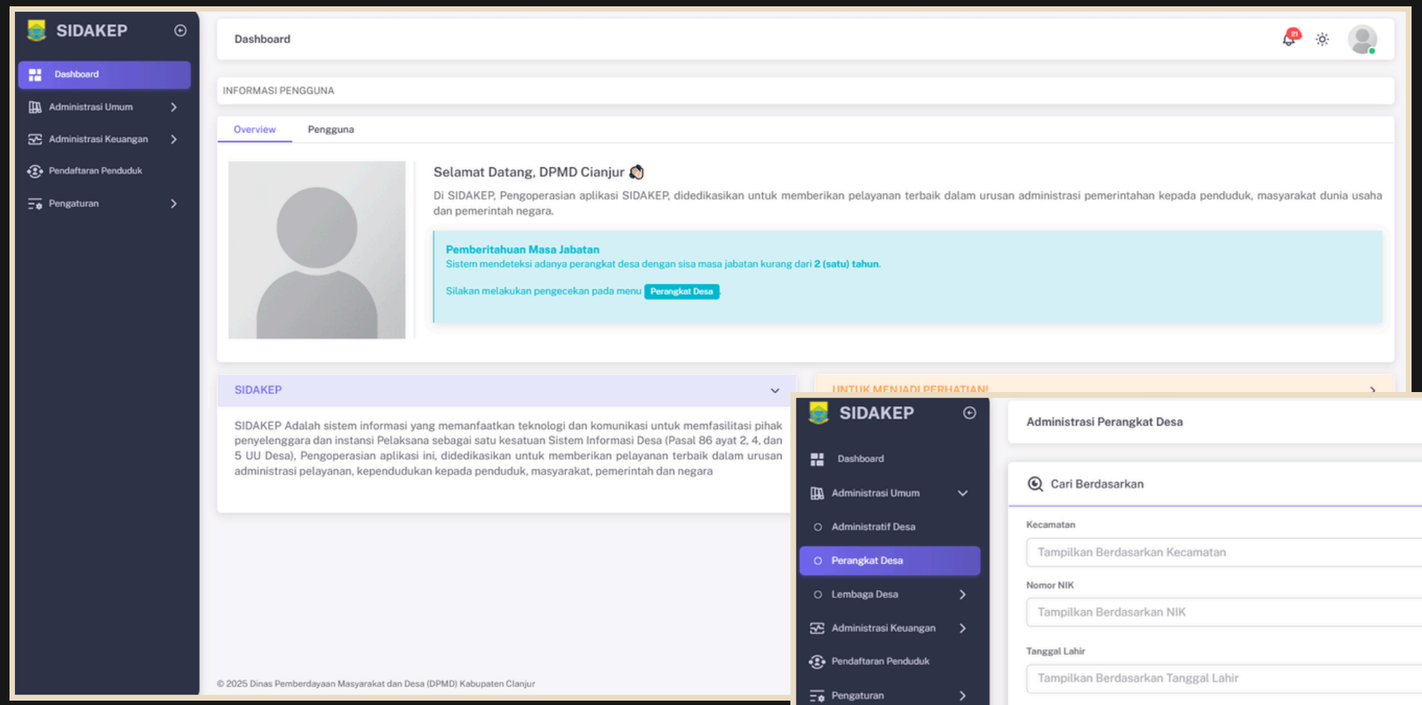


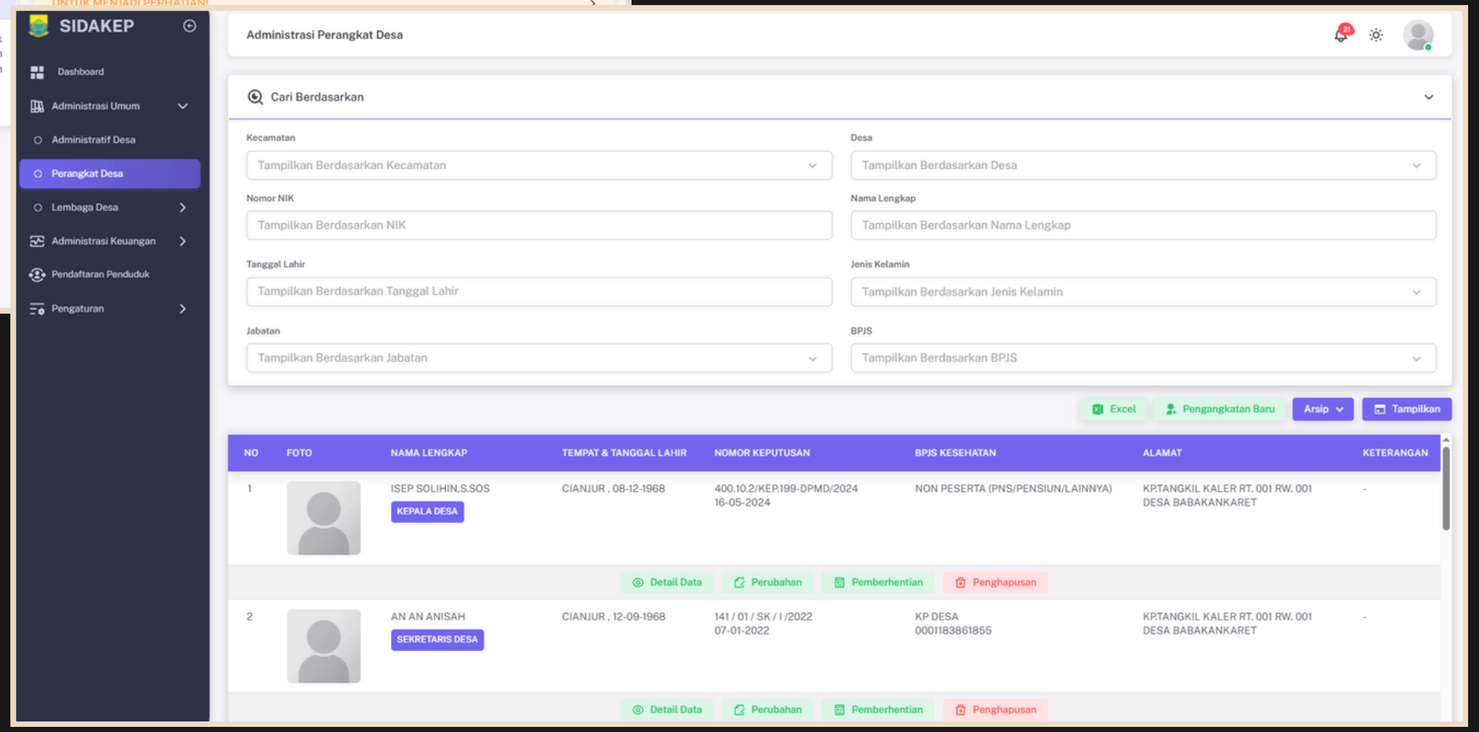


Dexsa Muliana Ghazali

2 SISTEM PENGELOLAAN DATA & PELAPORAN DPMD

Aplikasi web administrasi data aparatur desa tingkat Kabupaten Cianjur · November 2025 – Desember 2025

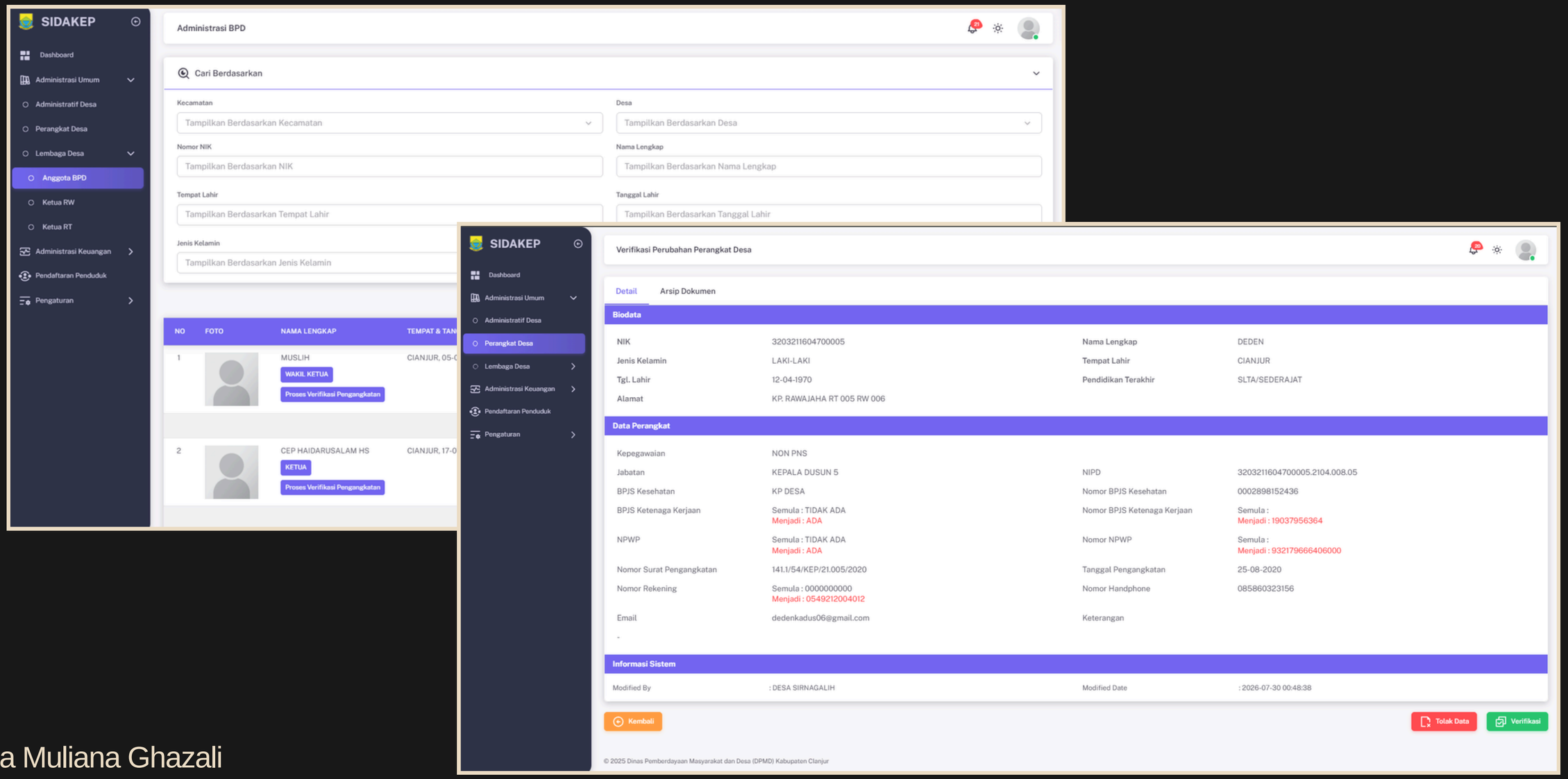




Dexsa Muliana Ghazali

2 SISTEM PENGELOLAAN DATA & PELAPORAN DPMD

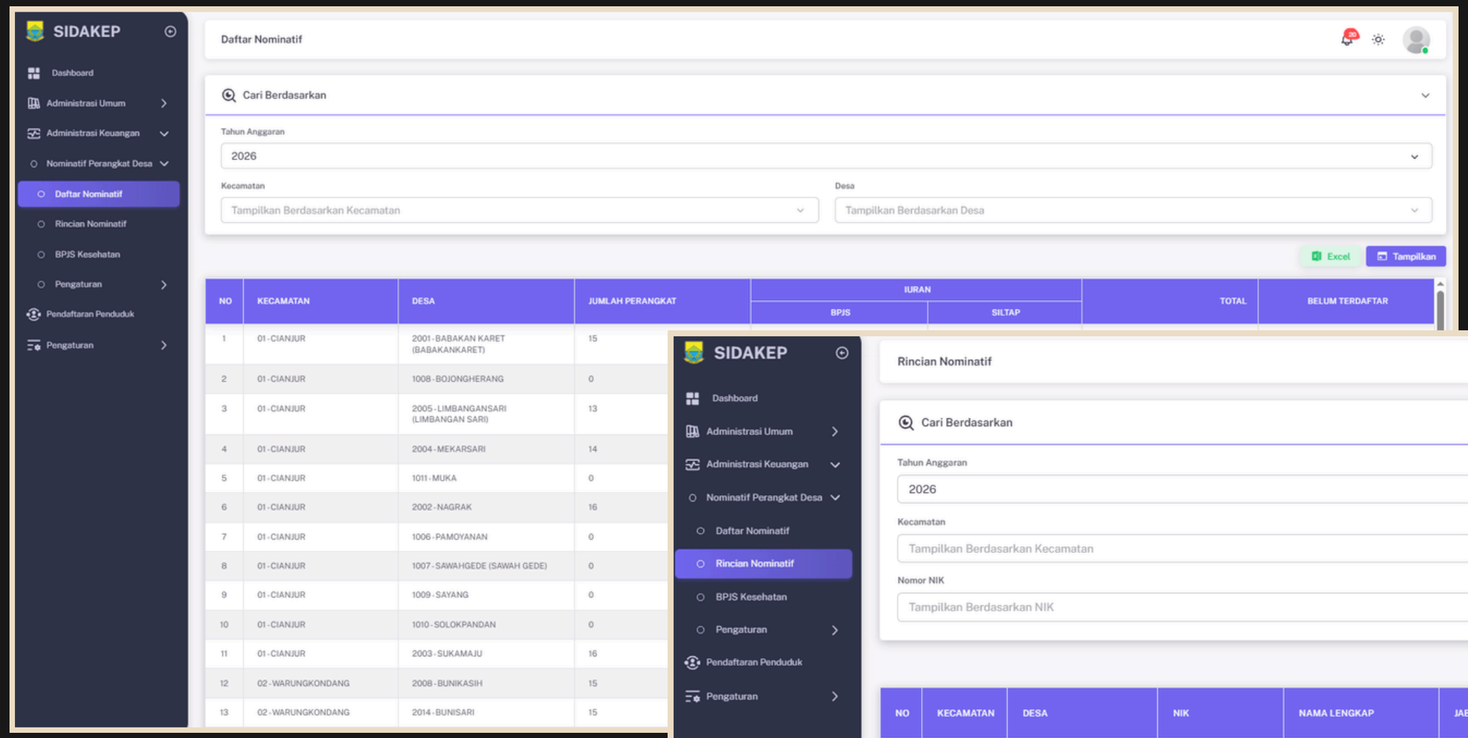
Aplikasi web administrasi data aparatur desa tingkat Kabupaten Cianjur · November 2025 – Desember 2025

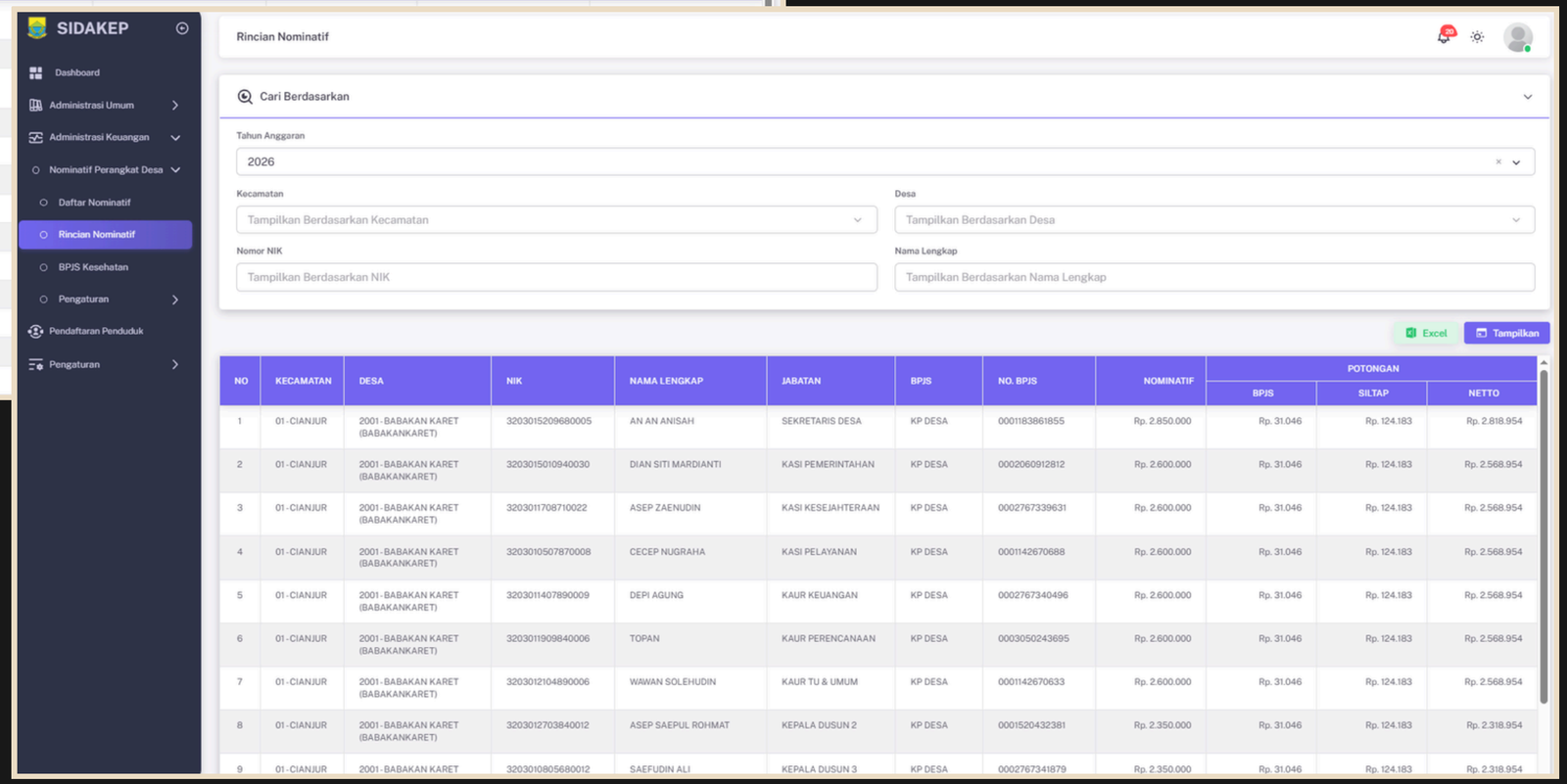


Dexsa Muliana Ghazali

2 SISTEM PENGELOLAAN DATA & PELAPORAN DPMD

Aplikasi web administrasi data aparatur desa tingkat Kabupaten Cianjur · November 2025 – Desember 2025





Dexsa Muliana Ghazali

3 SISTEM INFORMASI SELEKSI PERANGKAT DESA

Pemerintah Desa Kawungluwuk· Cianjur, Jawa Barat · Oktober 2025 – November 2025

Gambaran Proyek

Mengembangkan sistem informasi seleksi perangkat desa berbasis web yang mengintegrasikan proses pendaftaran online, verifikasi administrasi, pelaksanaan Computer Assisted Test (CAT), penilaian hasil ujian, hingga pengelolaan masa sanggah peserta.

Sistem ini dirancang untuk mendigitalisasi tahapan seleksi dalam satu platform terintegrasi, membantu penyelenggara mengelola data pelamar dan hasil seleksi secara terstruktur, serta mendukung transparansi, efisiensi administrasi, dan akuntabilitas proses seleksi perangkat desa.

Fitur Utama

Pendaftaran Online

Pendaftaran peserta melalui aplikasi web, termasuk pengisian data pelamar dan pengajuan dokumen persyaratan.

Seleksi Administrasi dan Verifikasi Dokumen

Pengelolaan data pendaftaran serta pemeriksaan kelengkapan dan kesesuaian dokumen peserta oleh penyelenggara.

Computer Assisted Test (CAT)

Pelaksanaan ujian berbasis komputer melalui aplikasi web untuk mendukung proses pengujian peserta seleksi.

Penilaian dan Hasil Seleksi

Pengelolaan hasil ujian, penilaian peserta, dan rekapitulasi hasil sebagai bagian dari proses penentuan hasil seleksi.

Masa Sanggah

Fasilitas untuk mendukung proses pengajuan sanggahan oleh peserta sesuai tahapan dan ketentuan seleksi yang berlaku.

Pelaporan dan Administrasi Seleksi

Pengelolaan rekapitulasi data peserta dan hasil seleksi untuk membantu kebutuhan administrasi serta dokumentasi penyelenggara.

Dexsa Muliana Ghazali

3 SISTEM INFORMASI SELEKSI PERANGKAT DESA

Pemerintah Desa Kawungluwuk· Cianjur, Jawa Barat · Oktober 2025 – November 2025

Peran & Tanggung Jawab

- Mengembangkan fitur utama sistem seleksi perangkat desa dari pendaftaran hingga pengelolaan hasil seleksi.
- Merancang dan mengelola basis data untuk menjaga integritas data pelamar, dokumen, dan hasil ujian.
- Mengimplementasikan alur verifikasi administrasi, ujian CAT, penilaian, dan masa sanggah.
- Melakukan pengujian, deployment, dan pemeliharaan aplikasi selama proses seleksi berlangsung.
- Berkolaborasi dengan perangkat desa untuk meningkatkan efisiensi, transparansi, dan akurasi proses seleksi.

Tech Stack

Backend Development
Membangun logika aplikasi, API, autentikasi, dan proses bisnis.

PHP · Laravel · Laravel Octane · Laravel Reverb

Frontend Development
Mengembangkan antarmuka web yang responsif dan interaktif.

JavaScript · Bootstrap · Livewire

Database & Data Management
Merancang struktur data, mengelola penyimpanan, dan menjaga integritas data aplikasi.

PostgreSQL · Redis

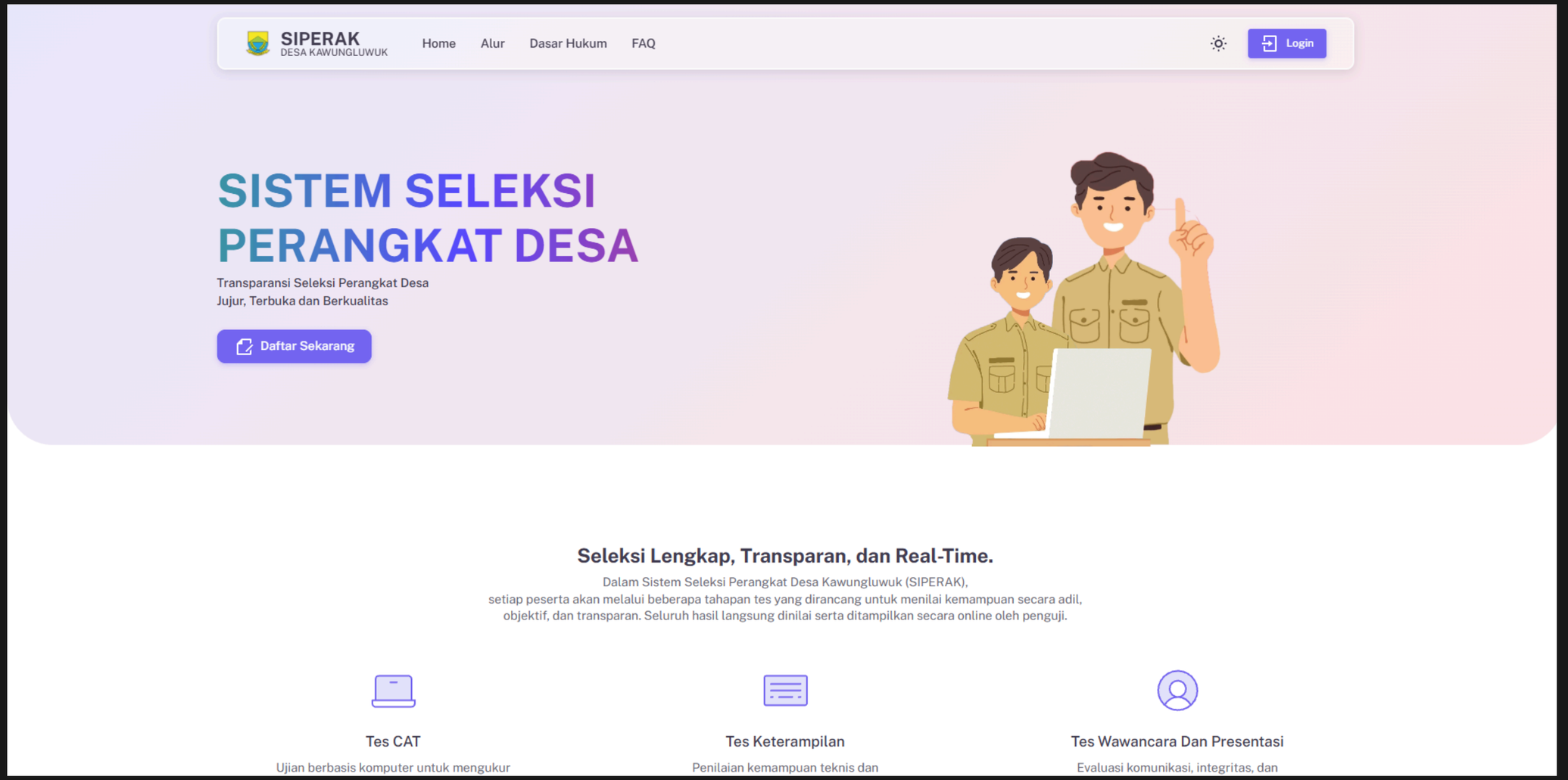
DevOps & Version Control
Mengelola lingkungan deployment, server, virtualisasi, dan infrastruktur

Docker · Git

Dexsa Muliana Ghazali

3 SISTEM INFORMASI SELEKSI PERANGKAT DESA

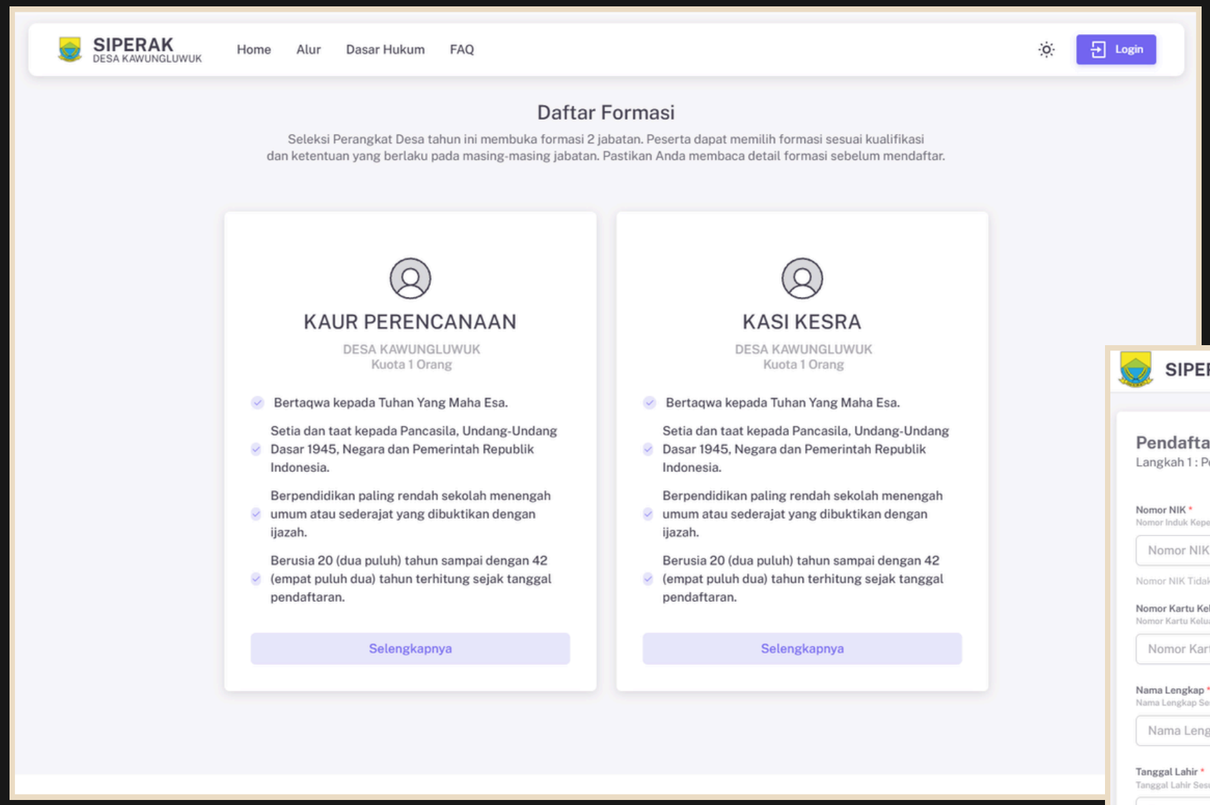
Pemerintah Desa Kawungluwuk· Cianjur, Jawa Barat · Oktober 2025 – November 2025

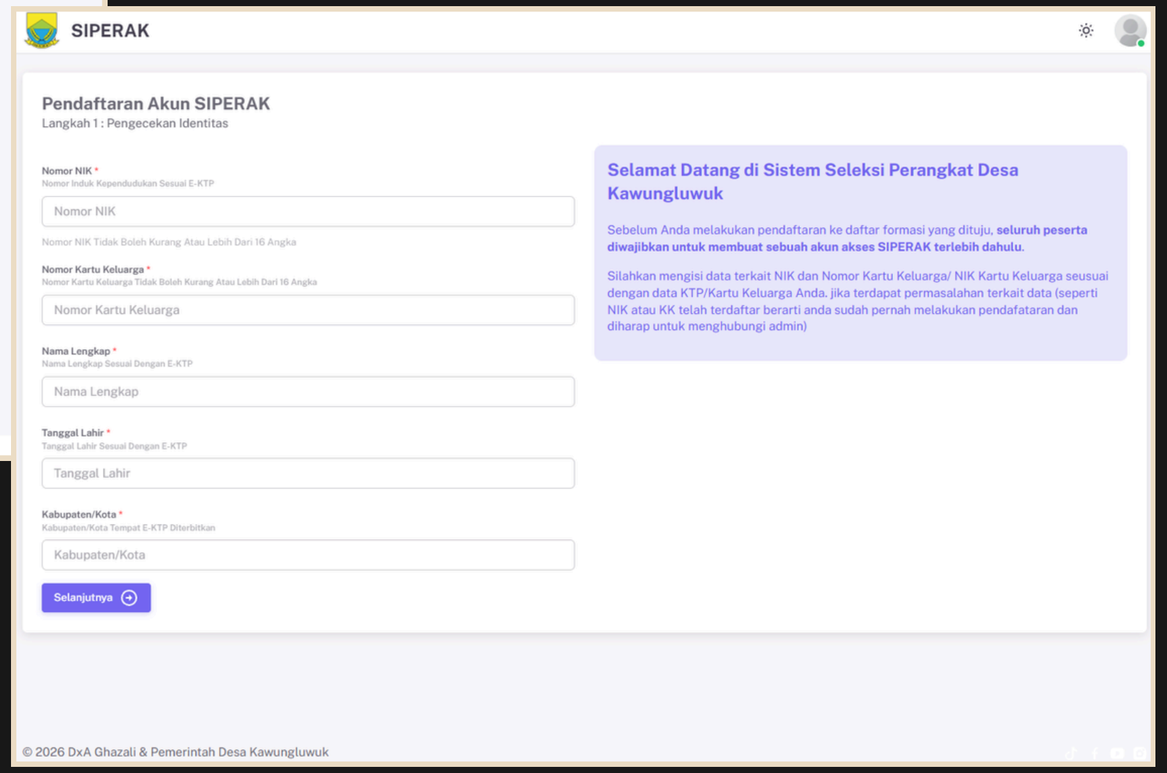


Dexsa Muliana Ghazali

3 SISTEM INFORMASI SELEKSI PERANGKAT DESA

Pemerintah Desa Kawungluwuk· Cianjur, Jawa Barat · Oktober 2025 – November 2025

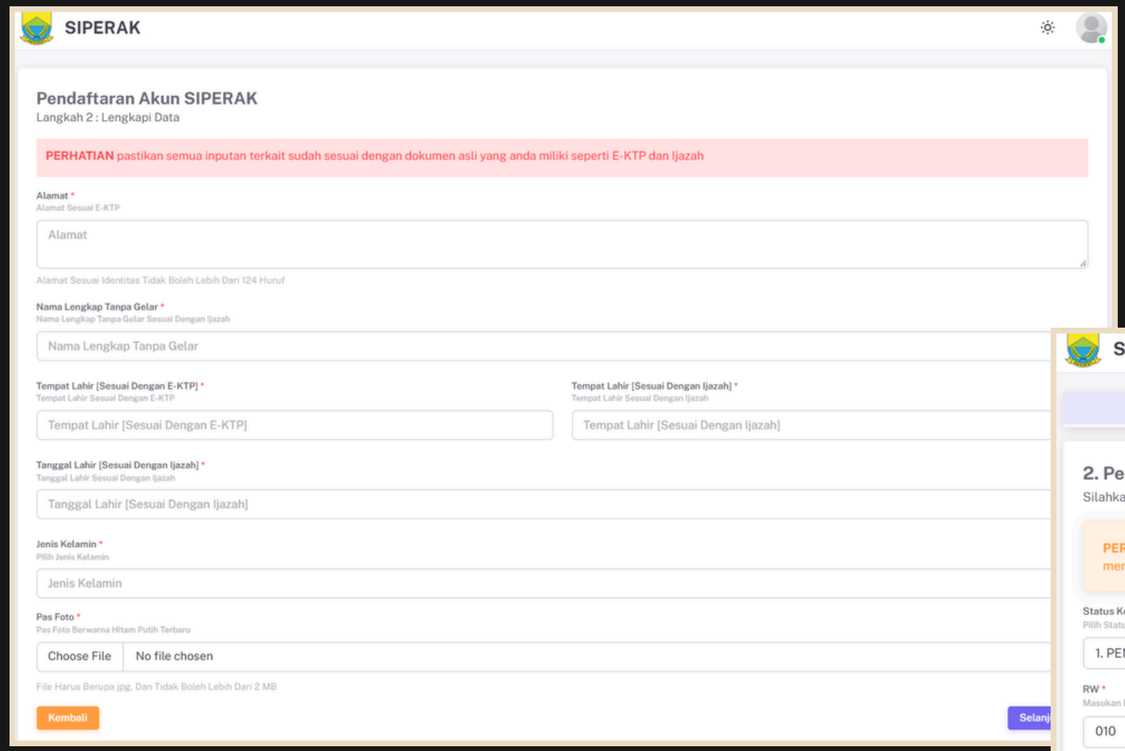


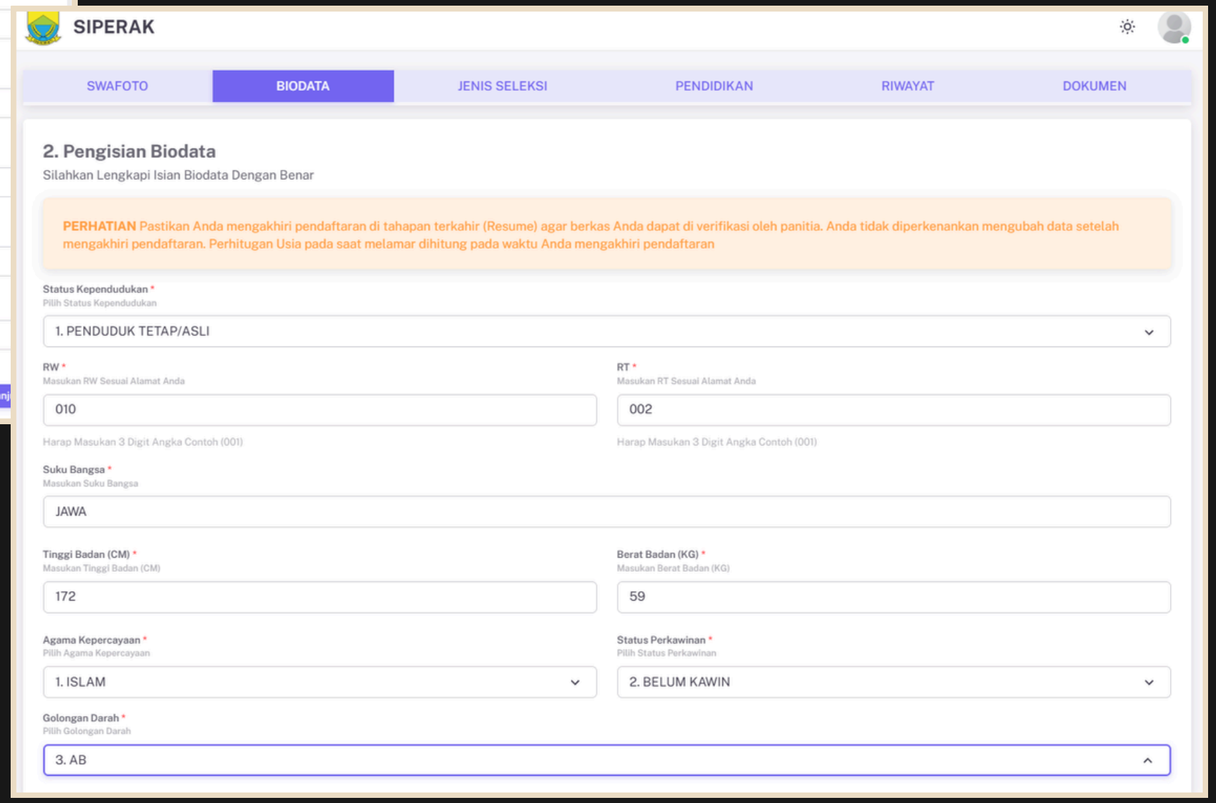


Dexsa Muliana Ghazali

3 SISTEM INFORMASI SELEKSI PERANGKAT DESA

Pemerintah Desa Kawungluwuk· Cianjur, Jawa Barat · Oktober 2025 – November 2025

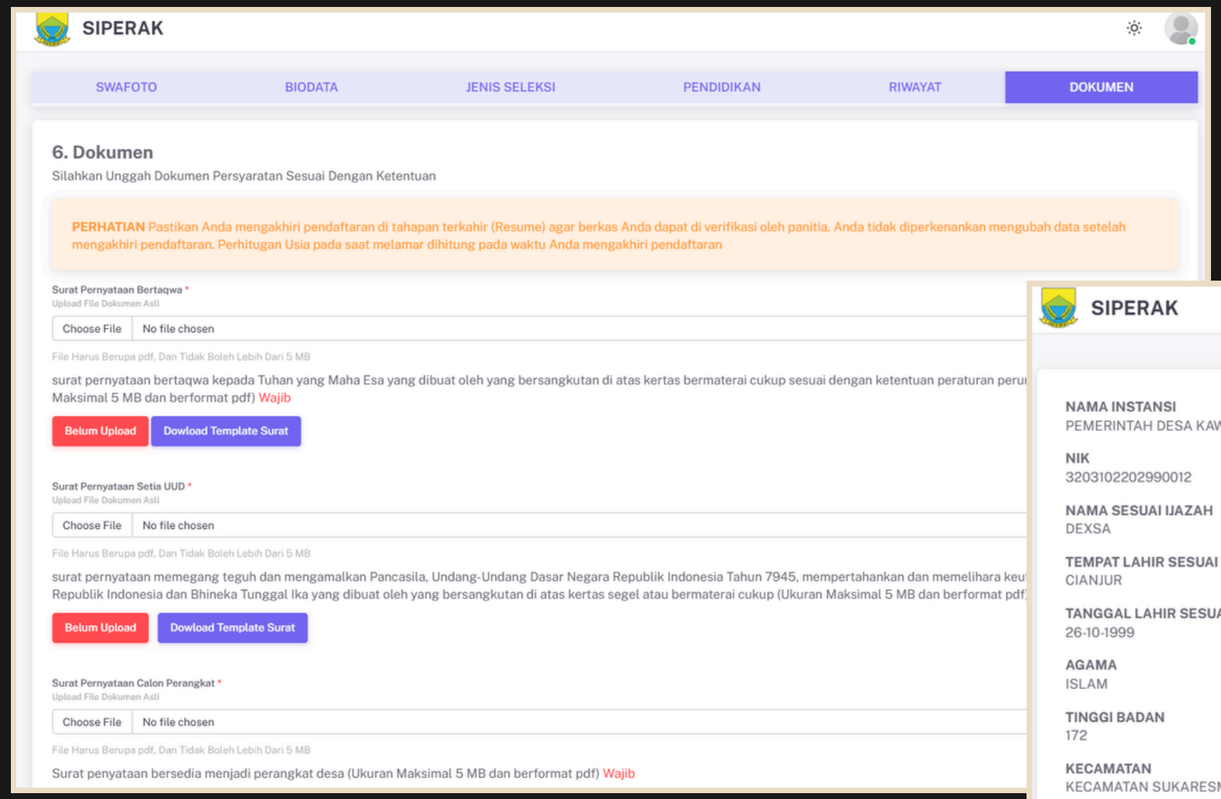


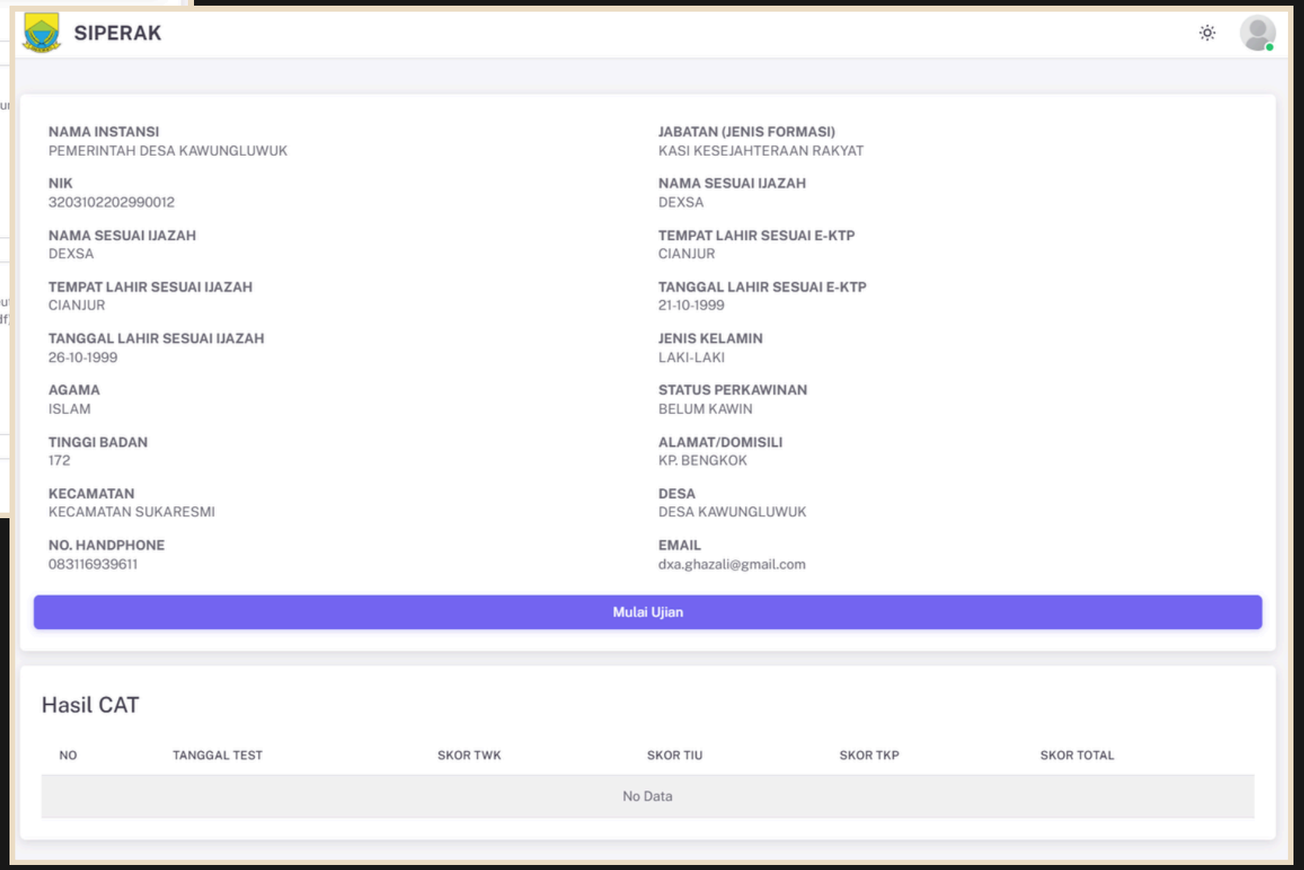


Dexsa Muliana Ghazali

3 SISTEM INFORMASI SELEKSI PERANGKAT DESA

Pemerintah Desa Kawungluwuk· Cianjur, Jawa Barat · Oktober 2025 – November 2025

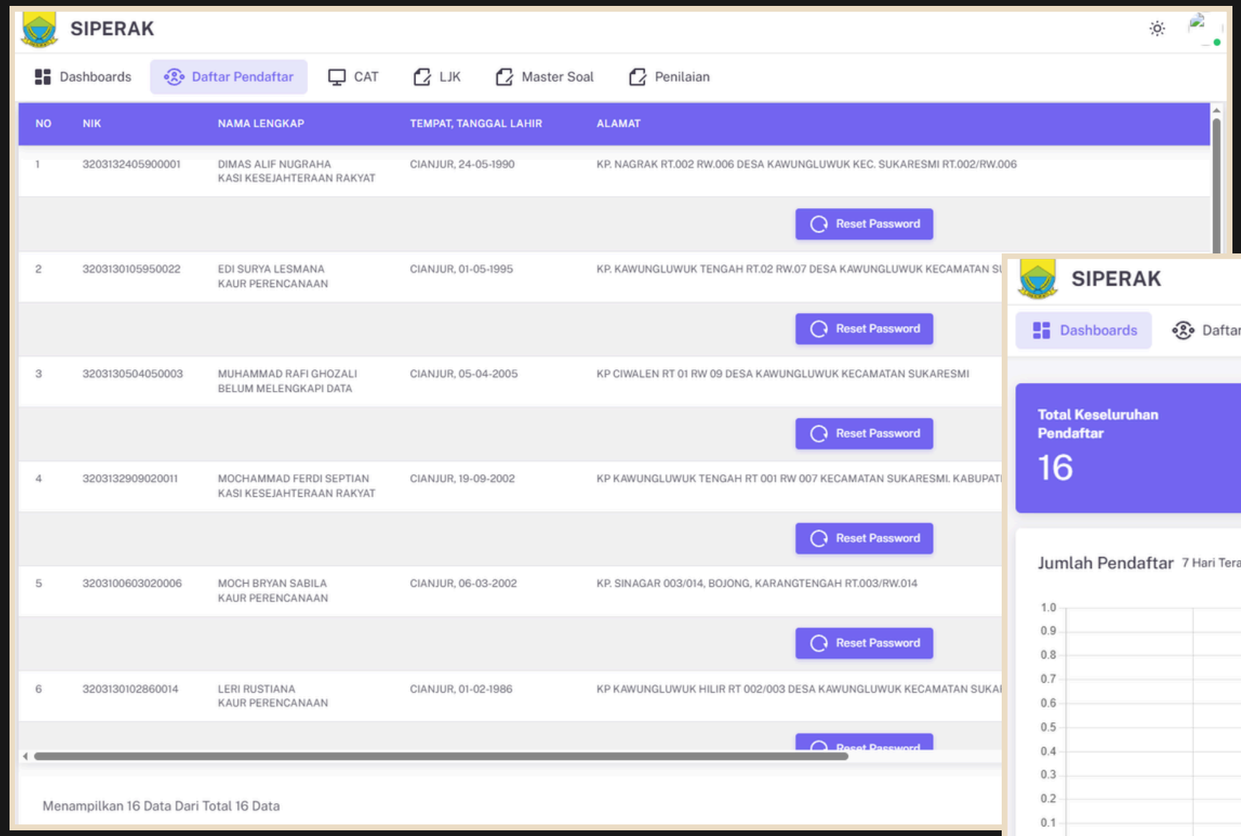


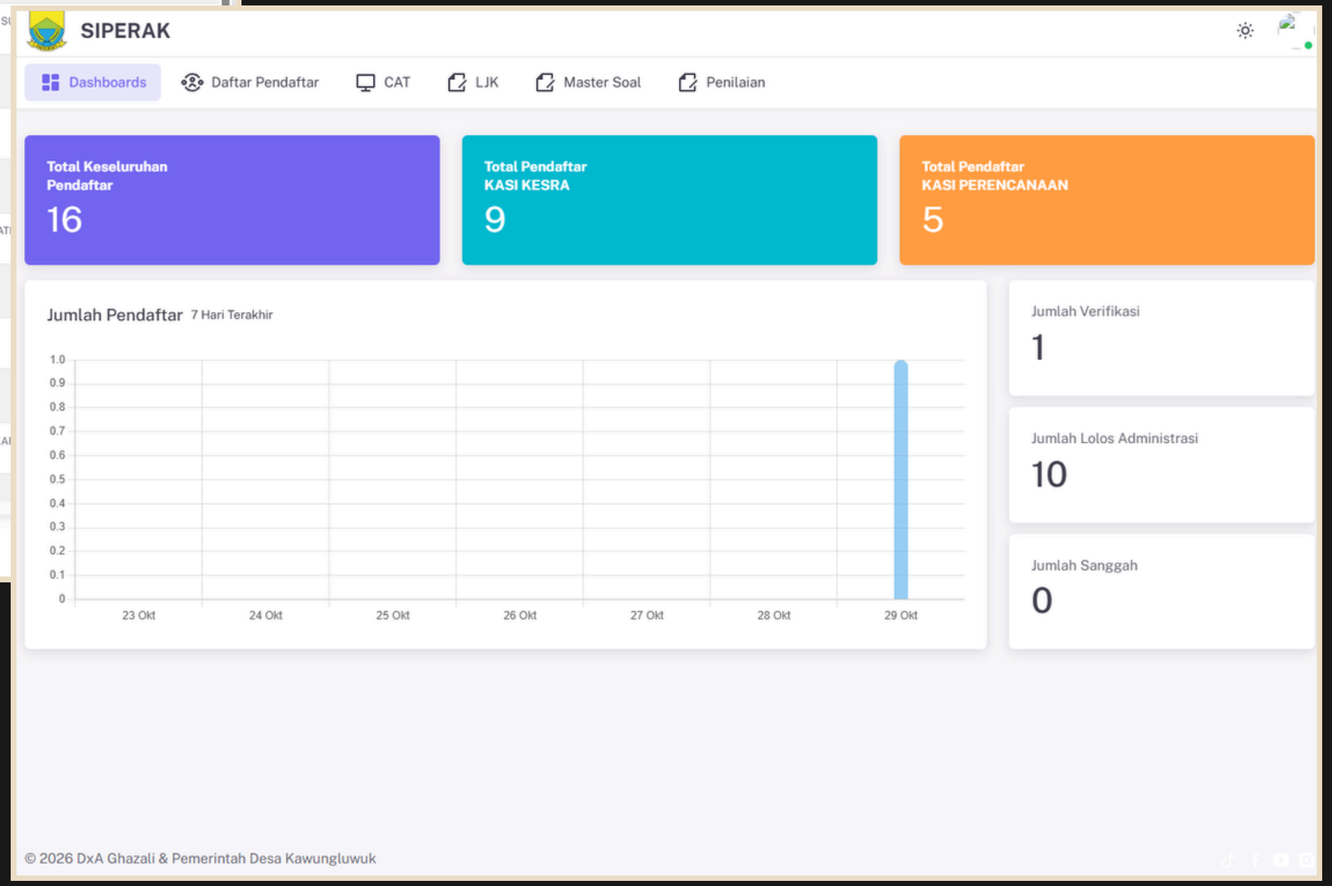


Dexsa Muliana Ghazali

3 SISTEM INFORMASI SELEKSI PERANGKAT DESA

Pemerintah Desa Kawungluwuk· Cianjur, Jawa Barat · Oktober 2025 – November 2025

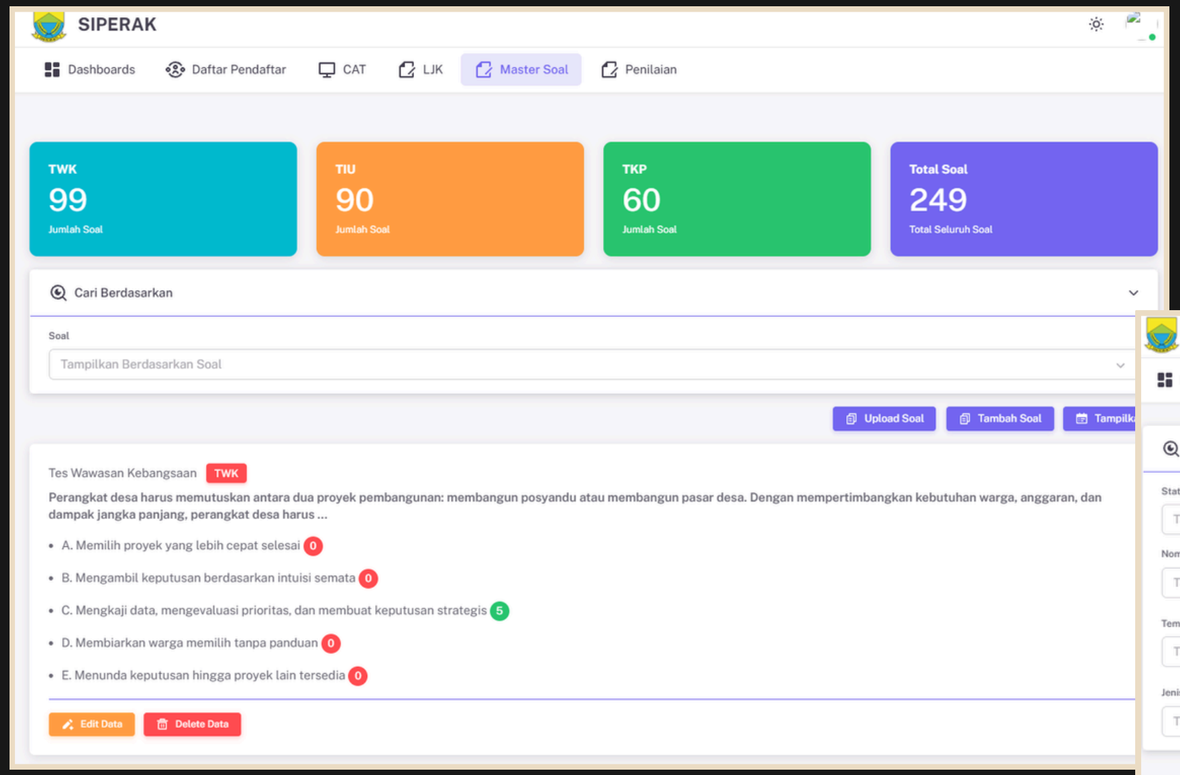


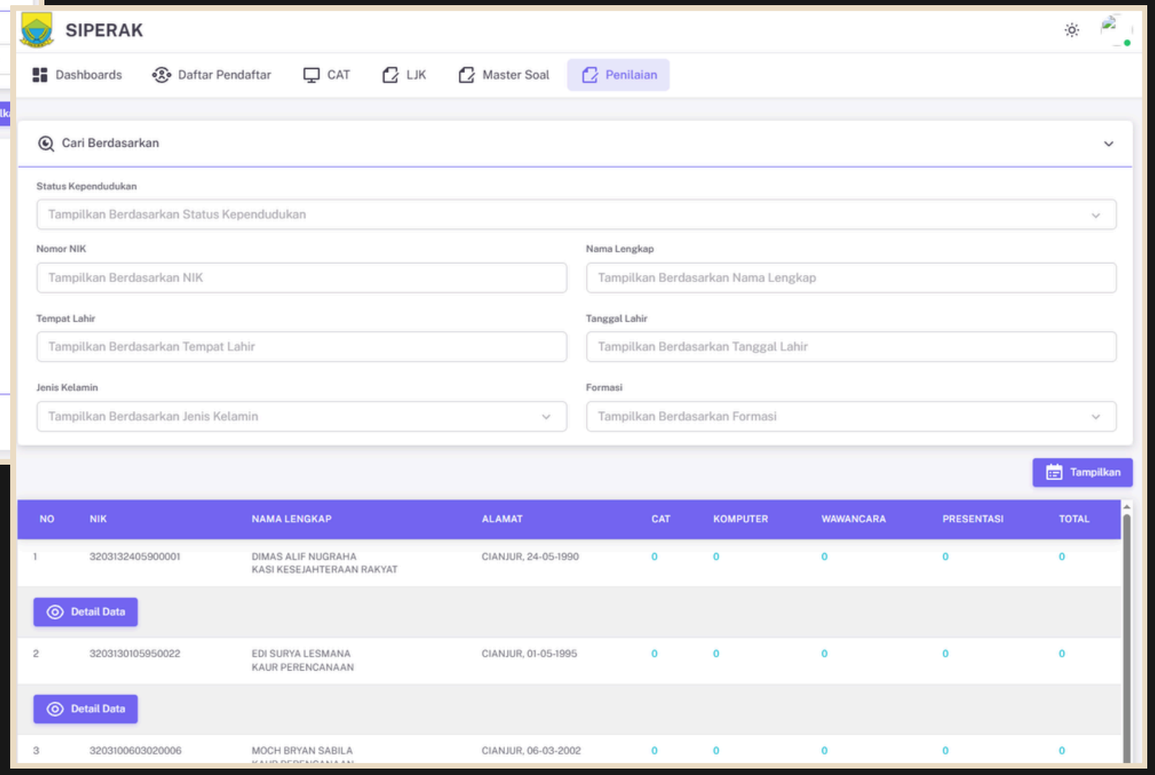


Dexsa Muliana Ghazali

3 SISTEM INFORMASI SELEKSI PERANGKAT DESA

Pemerintah Desa Kawungluwuk· Cianjur, Jawa Barat · Oktober 2025 – November 2025

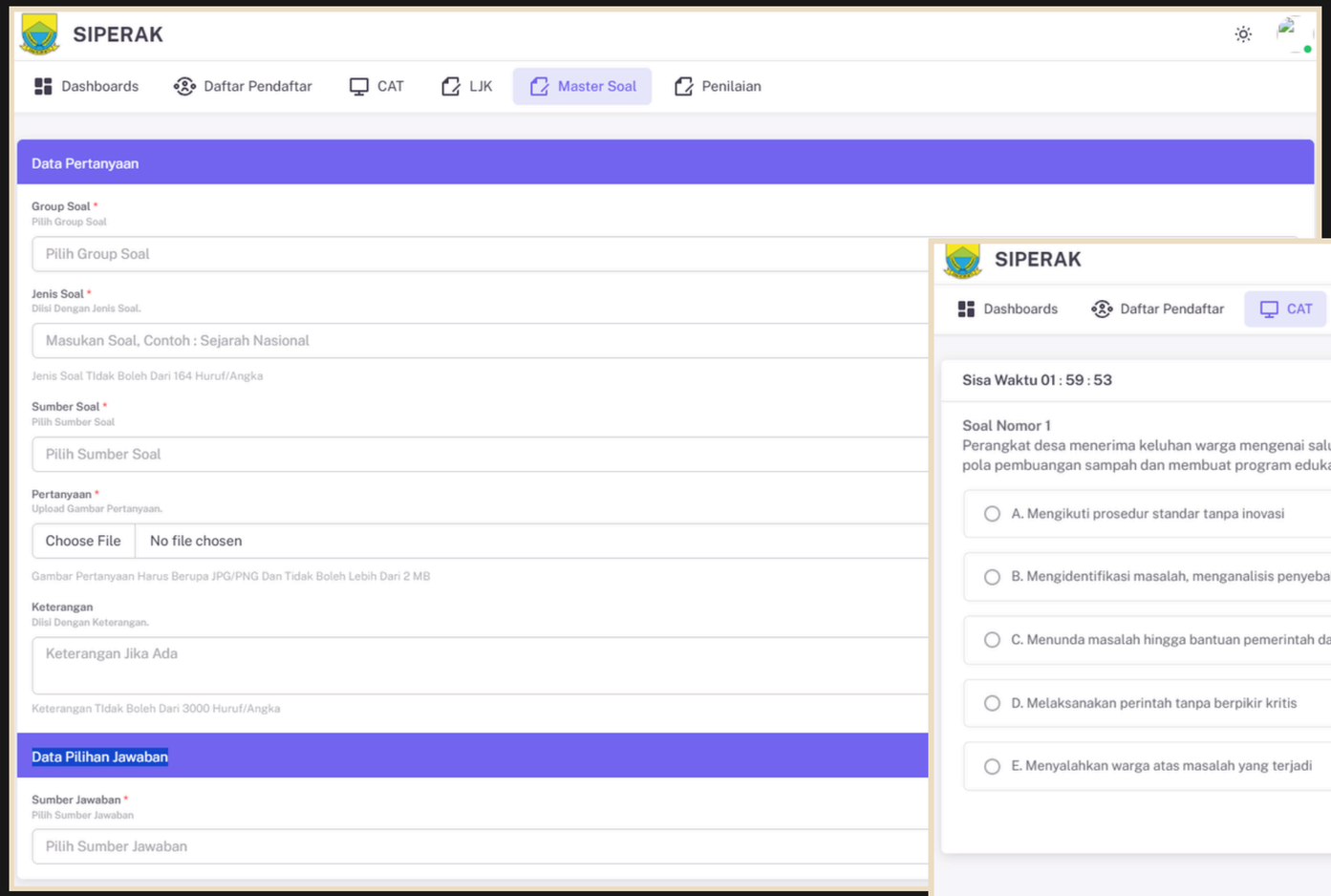


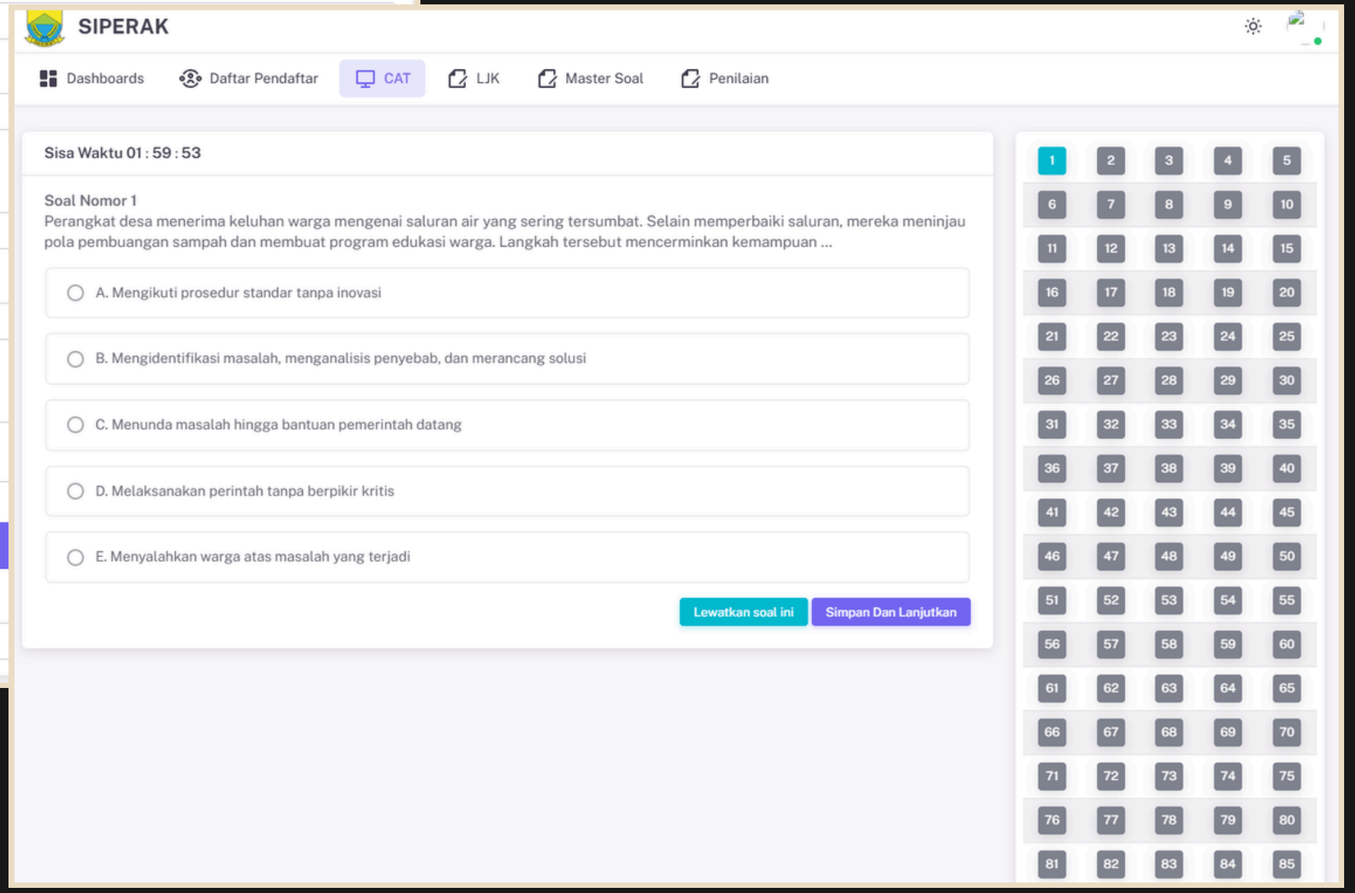


Dexsa Muliana Ghazali

3 SISTEM INFORMASI SELEKSI PERANGKAT DESA

Pemerintah Desa Kawungluwuk· Cianjur, Jawa Barat · Oktober 2025 – November 2025





Dexsa Muliana Ghazali

4 SISTEM INFORMASI PELAYANAN ADMINISTRASI DESA SINDANGLAYA

Pemerintah Desa Sindanglaya · Cianjur, Jawa Barat · Desember 2022 – Desember 2023

Gambaran Proyek

Sistem Informasi Manajemen Pemerintahan Desa Sindanglaya merupakan aplikasi berbasis web yang dikembangkan untuk mengintegrasikan berbagai proses administrasi, tata kelola, dan operasional pemerintahan desa dalam satu sistem.

Aplikasi ini mencakup berbagai bidang, mulai dari pemerintahan dan kinerja perangkat desa, pelayanan masyarakat, tata usaha, pengelolaan keuangan, kependudukan, pertanahan, bantuan sosial, data sosial, hingga kelembagaan desa.

Sistem dikembangkan dengan pendekatan modular agar setiap bidang memiliki fungsi pengelolaan sesuai kebutuhan operasionalnya, sekaligus tetap berada dalam satu ekosistem aplikasi. Untuk mendukung keamanan dan pembagian kewenangan, aplikasi menerapkan mekanisme Role-Based Access Control (RBAC), dengan role dan permission berbeda sesuai tanggung jawab masing-masing pengguna.

Dalam proyek ini, saya terlibat langsung dalam analisis kebutuhan, perancangan sistem, pengembangan fullstack, pengelolaan basis data, deployment, dokumentasi teknis, serta pendampingan pengguna.

Fitur Utama

- Pemerintahan dan Kinerja

  Mendukung pengelolaan administrasi pemerintahan desa serta pencatatan dan pemantauan kinerja sesuai proses kerja perangkat desa.

- Pelayanan Masyarakat dan Tata Usaha

  Mendukung proses administrasi pelayanan masyarakat, pengelolaan dokumen, dan kegiatan tata usaha untuk membantu operasional kantor desa.

- Tata Kelola Pemerintahan Desa

  Mengintegrasikan pengelolaan administrasi dan informasi kelembagaan untuk mendukung proses kerja serta pengelolaan pemerintahan desa secara terstruktur.

- Pengelolaan Keuangan

  Menyediakan modul pengelolaan informasi dan administrasi keuangan desa sesuai cakupan fitur yang diterapkan dalam sistem.

- Administrasi Kependudukan

  Mendukung pengelolaan data kependudukan sebagai bagian dari kebutuhan administrasi dan pelayanan di tingkat desa.

4 SISTEM INFORMASI PELAYANAN ADMINISTRASI DESA SINDANGLAYA

Pemerintah Desa Sindanglaya · Cianjur, Jawa Barat · Desember 2022 – Desember 2023

Administrasi Pertanahan

Memfasilitasi pengelolaan informasi dan administrasi pertanahan desa sesuai kebutuhan pencatatan yang tersedia di aplikasi.

Bantuan Sosial dan Data Sosial

Mendukung pengelolaan informasi sosial masyarakat serta data yang berkaitan dengan administrasi bantuan sosial.

Kelembagaan Desa

Mendukung pengelolaan informasi kelembagaan desa sebagai bagian dari sistem administrasi pemerintahan yang terintegrasi.

Role-Based Access Control (RBAC)

- Pengaturan role berdasarkan tanggung jawab pengguna.
- Pengelolaan permission untuk menentukan akses ke fitur dan tindakan tertentu.
- Pembatasan akses terhadap modul sesuai kewenangan.
- Pemisahan hak akses untuk mendukung keamanan dan pengelolaan aplikasi.

Peran & Tanggung Jawab

Fullstack Developer — Pemerintah Desa Sindanglaya

- Analisis kebutuhan: Mengumpulkan dan menganalisis kebutuhan perangkat desa untuk memahami proses kerja pada berbagai bidang pemerintahan dan pelayanan.
- Pengumpulan kebutuhan dan dokumentasi: Menghimpun informasi, dokumen, serta kebutuhan administrasi sebagai dasar perancangan dan pengembangan modul aplikasi.
- Perancangan arsitektur aplikasi: Menyusun struktur aplikasi modular untuk mengakomodasi berbagai bidang administrasi dalam satu sistem terintegrasi.
- Pengembangan fullstack: Membangun backend dan frontend menggunakan Laravel, PHP, Vue.js, dan Inertia.js.
- Pengembangan sistem hak akses: Mengimplementasikan RBAC dengan pembagian role dan permission untuk mengatur kewenangan pengguna pada berbagai modul.

4 SISTEM INFORMASI PELAYANAN ADMINISTRASI DESA SINDANGLAYA

Pemerintah Desa Sindanglaya · Cianjur, Jawa Barat · Desember 2022 – Desember 2023

- Pengelolaan basis data: Merancang dan mengelola PostgreSQL untuk mendukung penyimpanan dan pengolahan data aplikasi.
- Integrasi komponen aplikasi: Mengintegrasikan frontend, backend, basis data, serta komponen pendukung aplikasi.
- Deployment dan pemeliharaan: Melakukan pengujian, deployment, perbaikan, dan penyesuaian sistem sesuai kebutuhan operasional.
- Dokumentasi dan dukungan pengguna: Menyusun dokumentasi teknis dan memberikan pendampingan kepada pengguna dalam pengoperasian aplikasi.

Tech Stack

Backend Development
Membangun logika aplikasi, API, autentikasi, dan proses bisnis.
PHP · Laravel · Laravel Octane · Laravel Reverb

Frontend Development
Mengembangkan antarmuka web yang responsif dan interaktif.
JavaScript · Bootstrap · Vue.js · Inertia.js

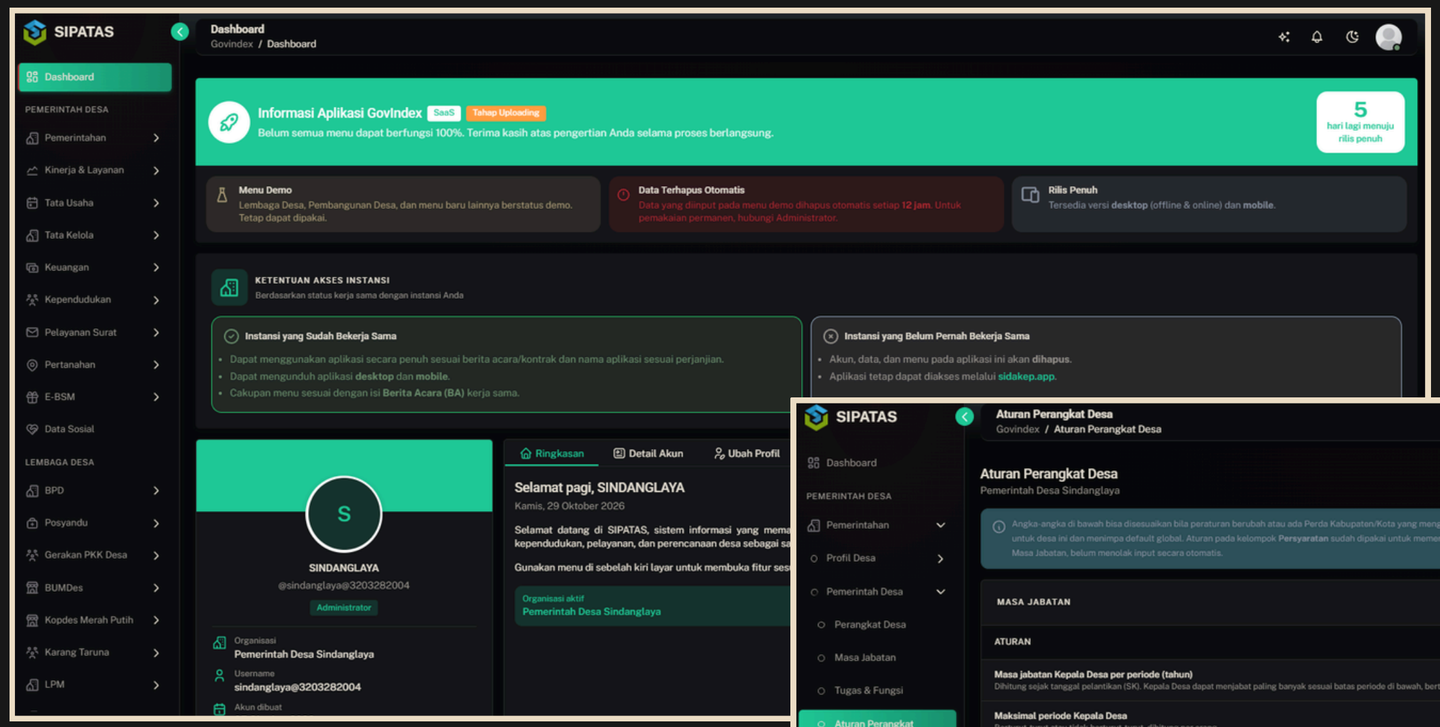
Database & Data Management
Merancang struktur data, mengelola penyimpanan, dan menjaga integritas data aplikasi.
PostgreSQL · Redis

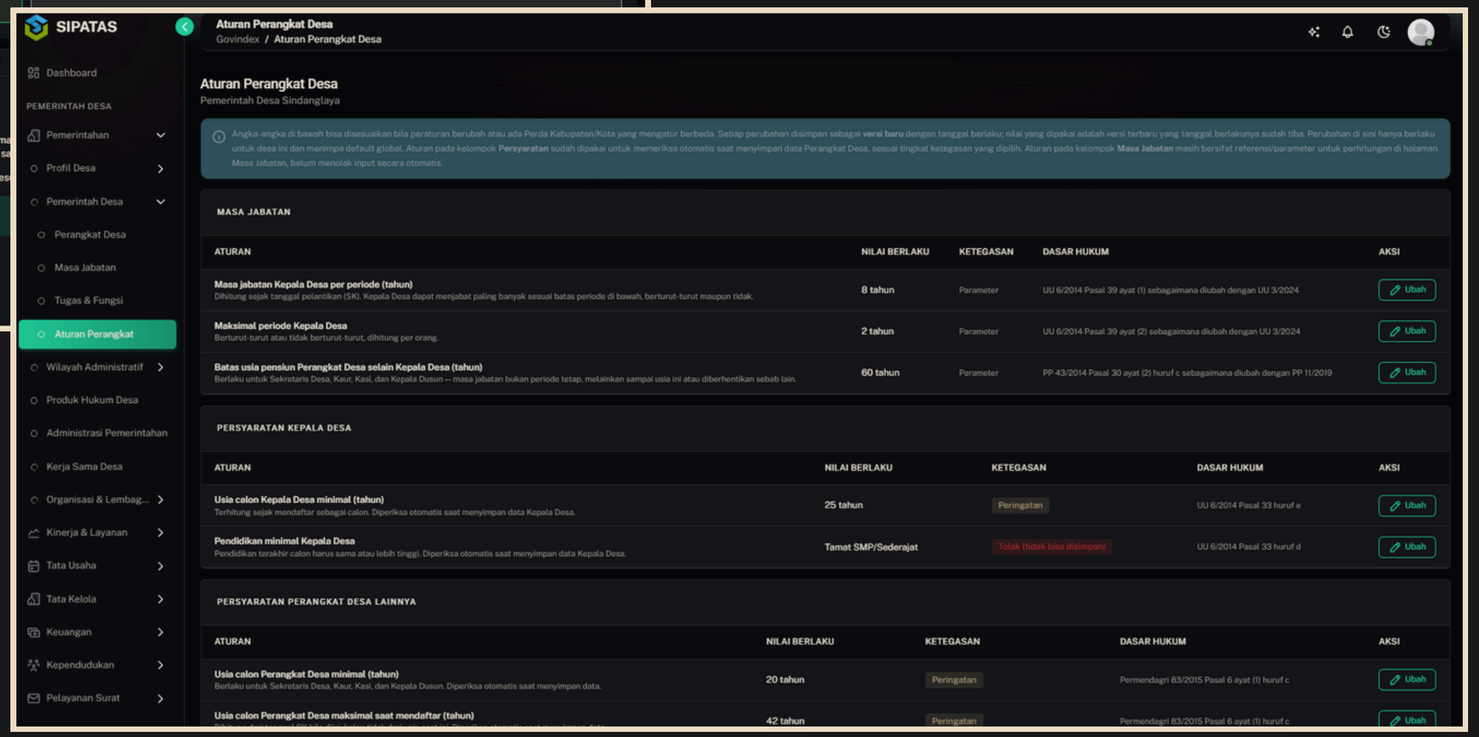
DevOps & Version Control
Mengelola lingkungan deployment, server, virtualisasi, dan infrastruktur
Docker · Git

Dexsa Muliana Ghazali

4 SISTEM INFORMASI PELAYANAN ADMINISTRASI DESA SINDANGLAYA

Pemerintah Desa Sindanglaya · Cianjur, Jawa Barat · Desember 2022 – Desember 2023

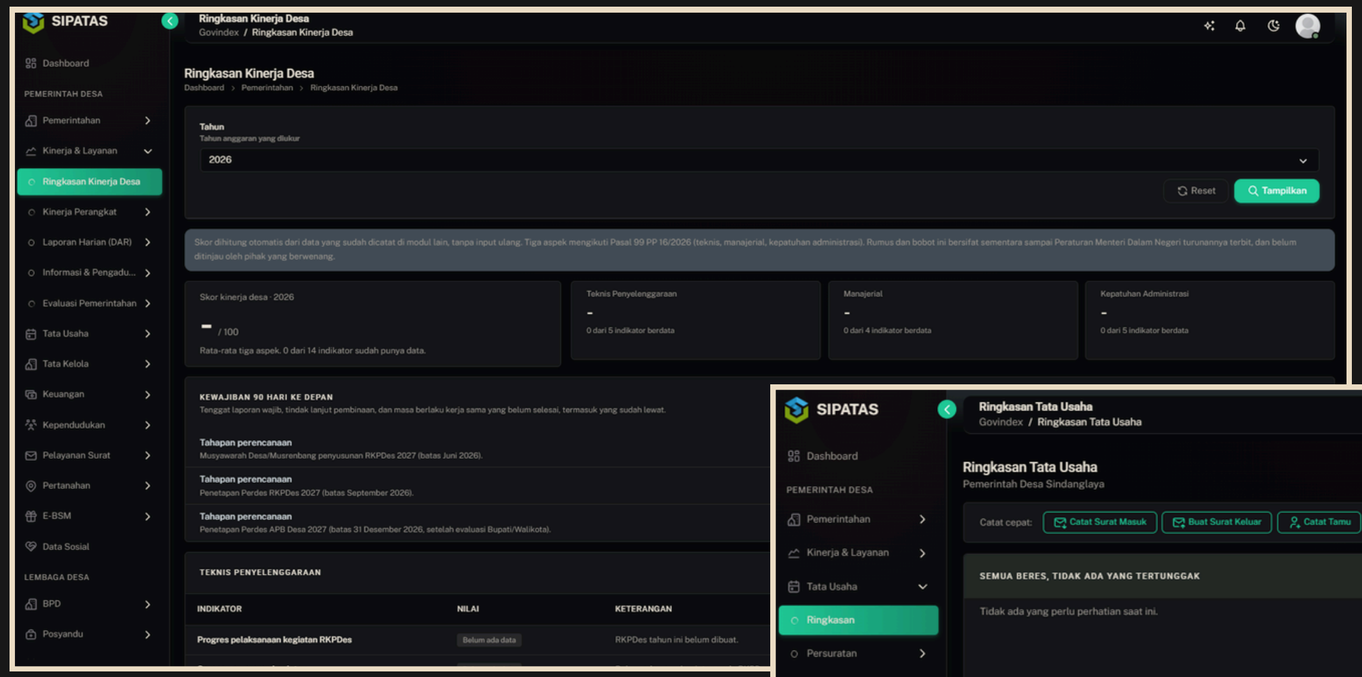


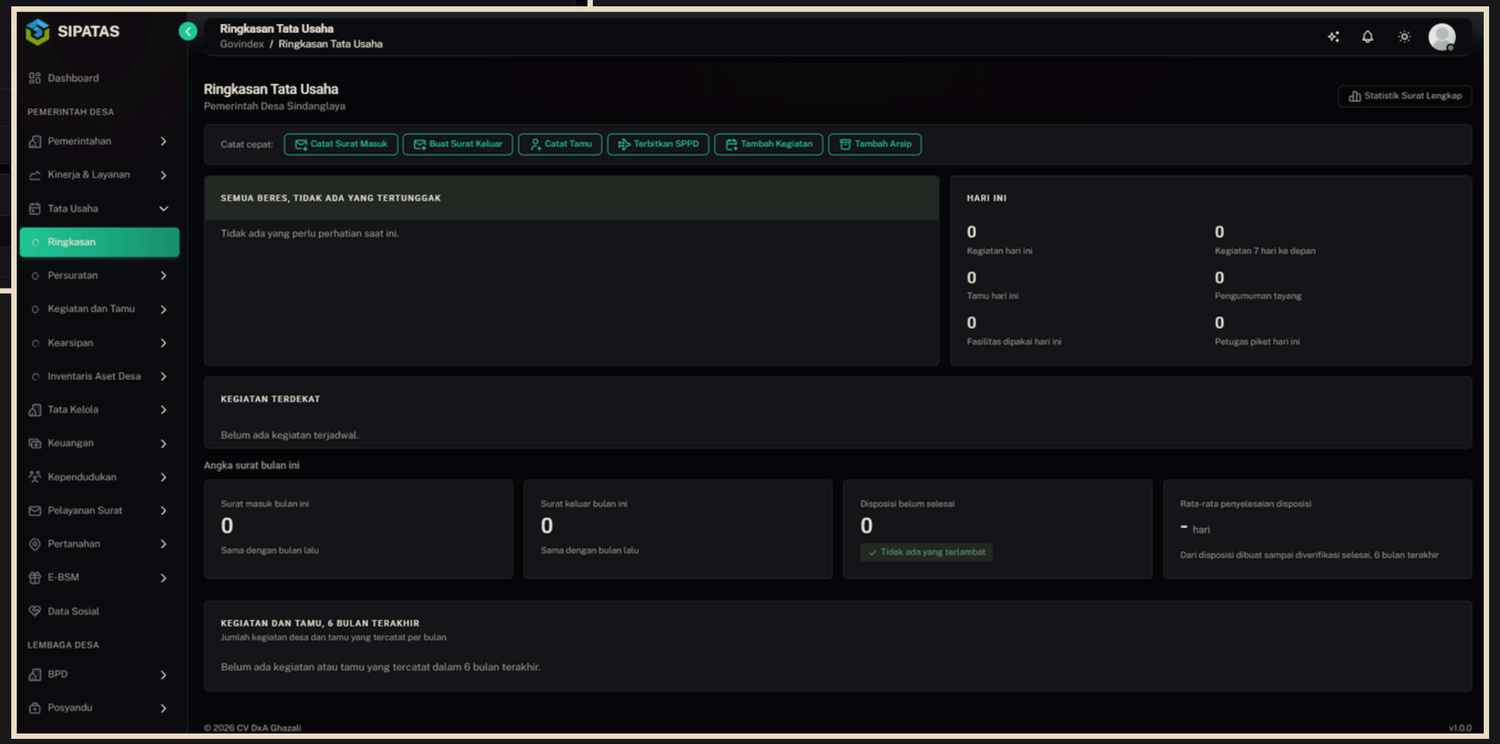


Dexsa Muliana Ghazali

4 SISTEM INFORMASI PELAYANAN ADMINISTRASI DESA SINDANGLAYA

Pemerintah Desa Sindanglaya · Cianjur, Jawa Barat · Desember 2022 – Desember 2023

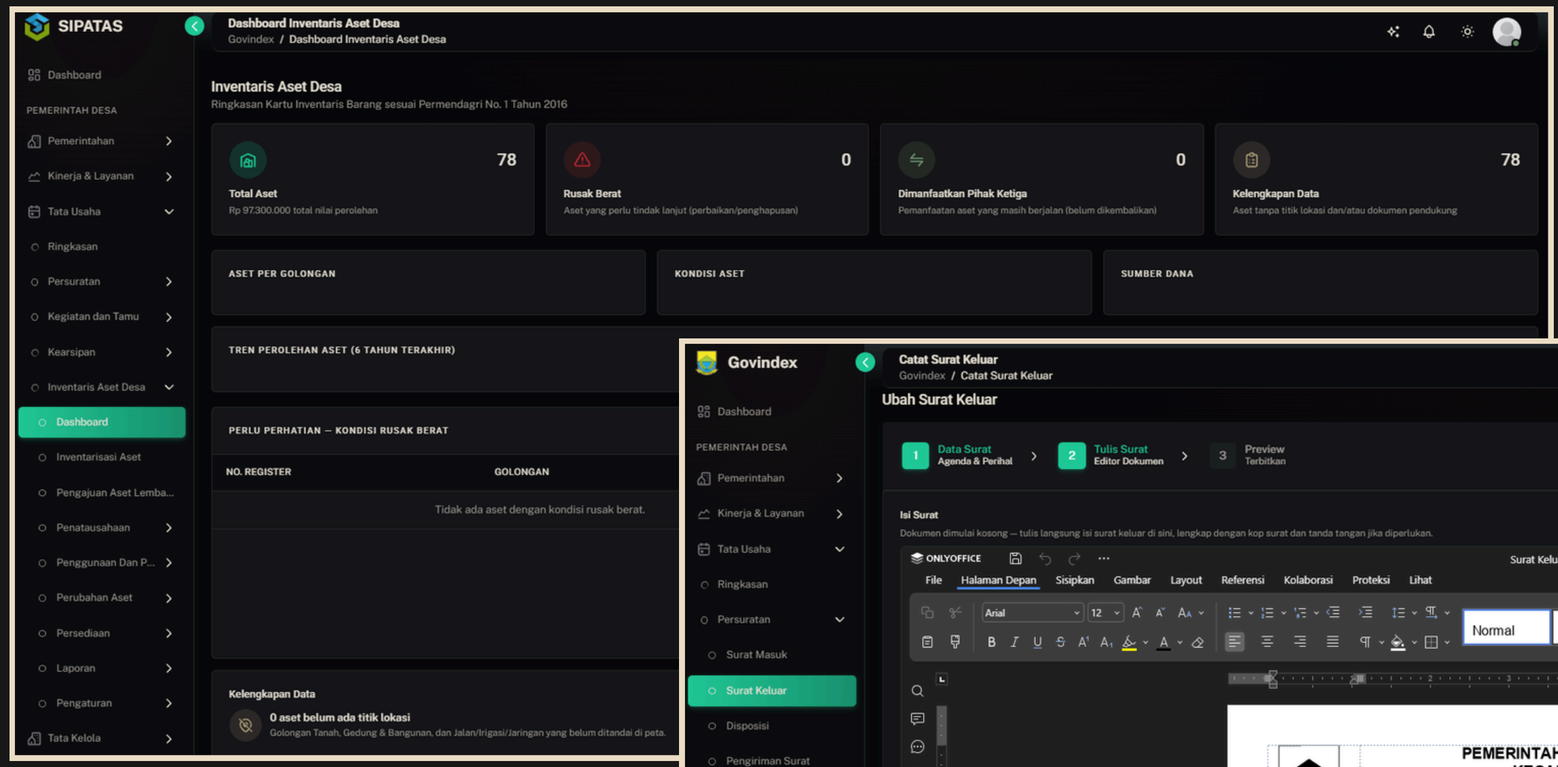


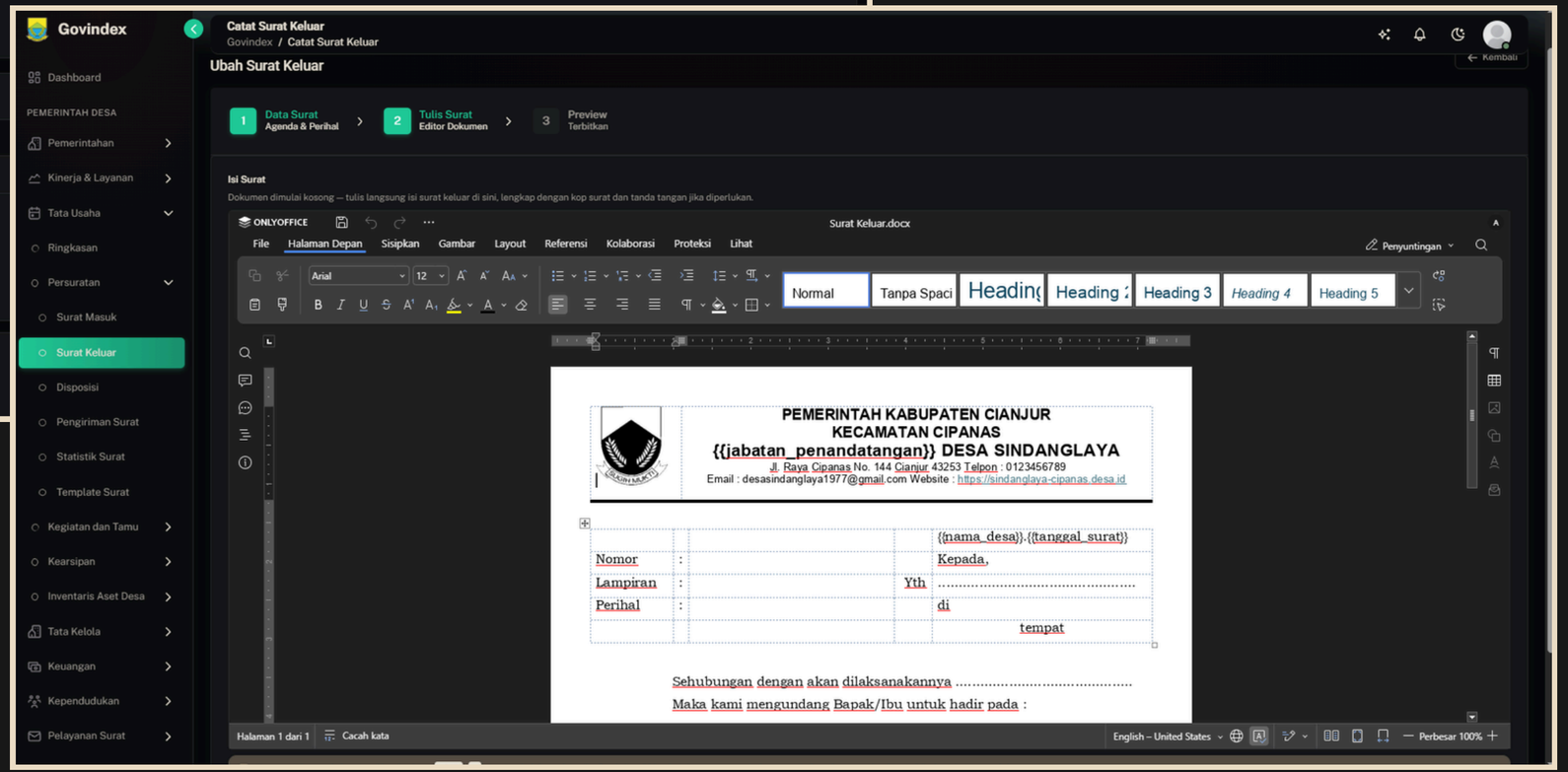


Dexsa Muliana Ghazali

4 SISTEM INFORMASI PELAYANAN ADMINISTRASI DESA SINDANGLAYA

Pemerintah Desa Sindanglaya · Cianjur, Jawa Barat · Desember 2022 – Desember 2023

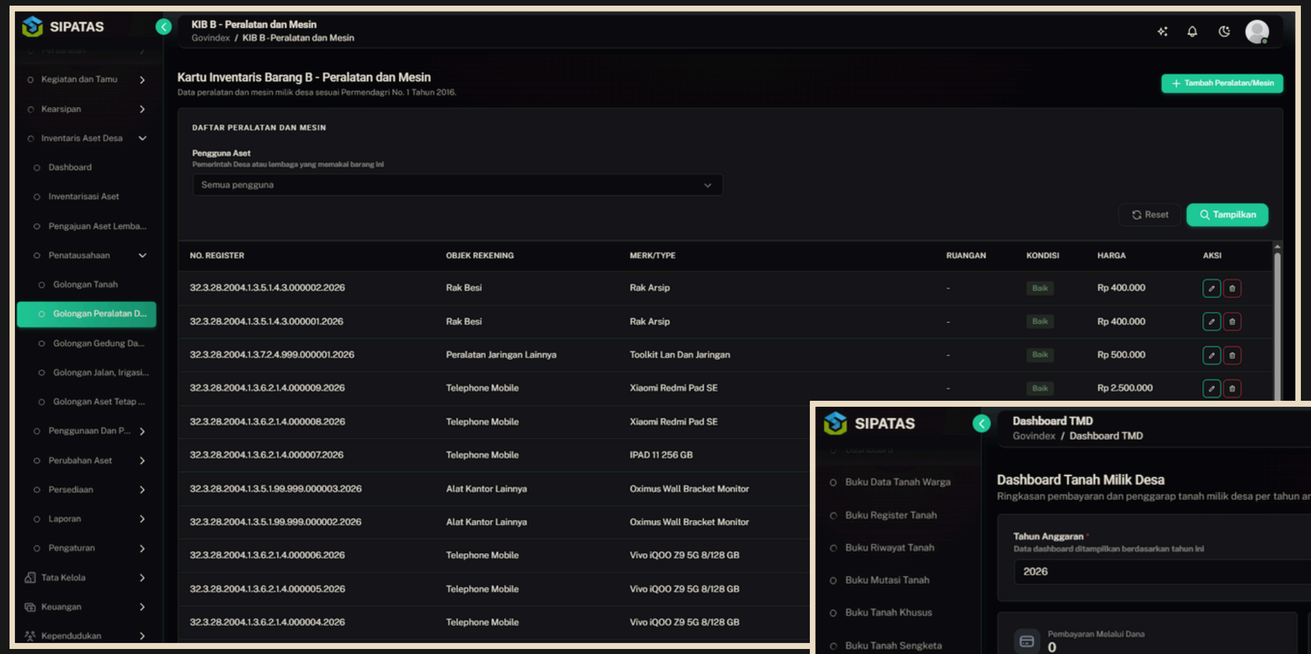


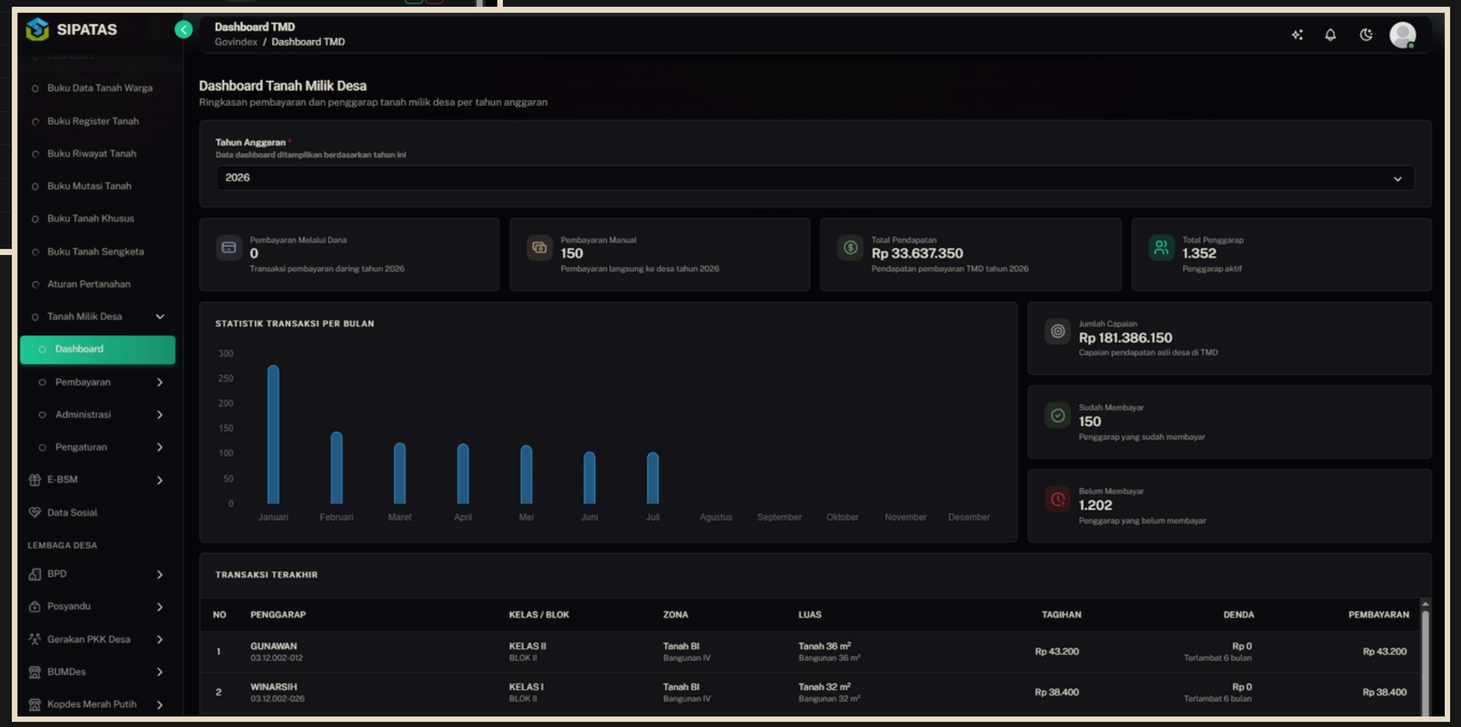


Dexsa Muliana Ghazali

4 SISTEM INFORMASI PELAYANAN ADMINISTRASI DESA SINDANGLAYA

Pemerintah Desa Sindanglaya · Cianjur, Jawa Barat · Desember 2022 – Desember 2023

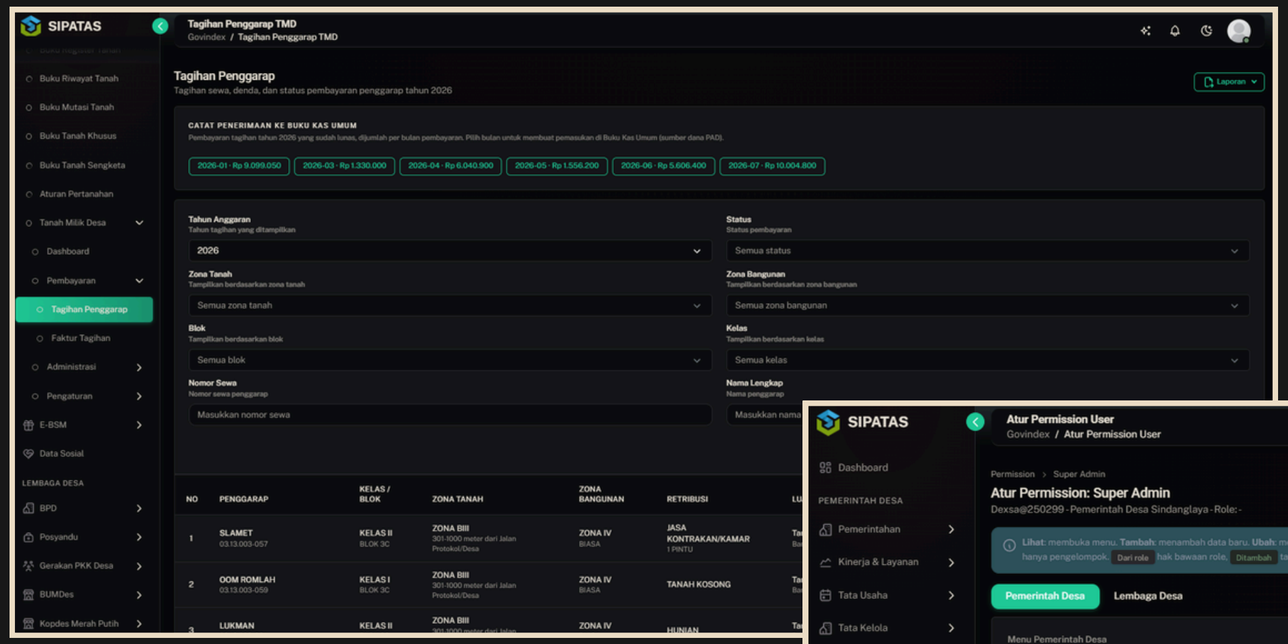


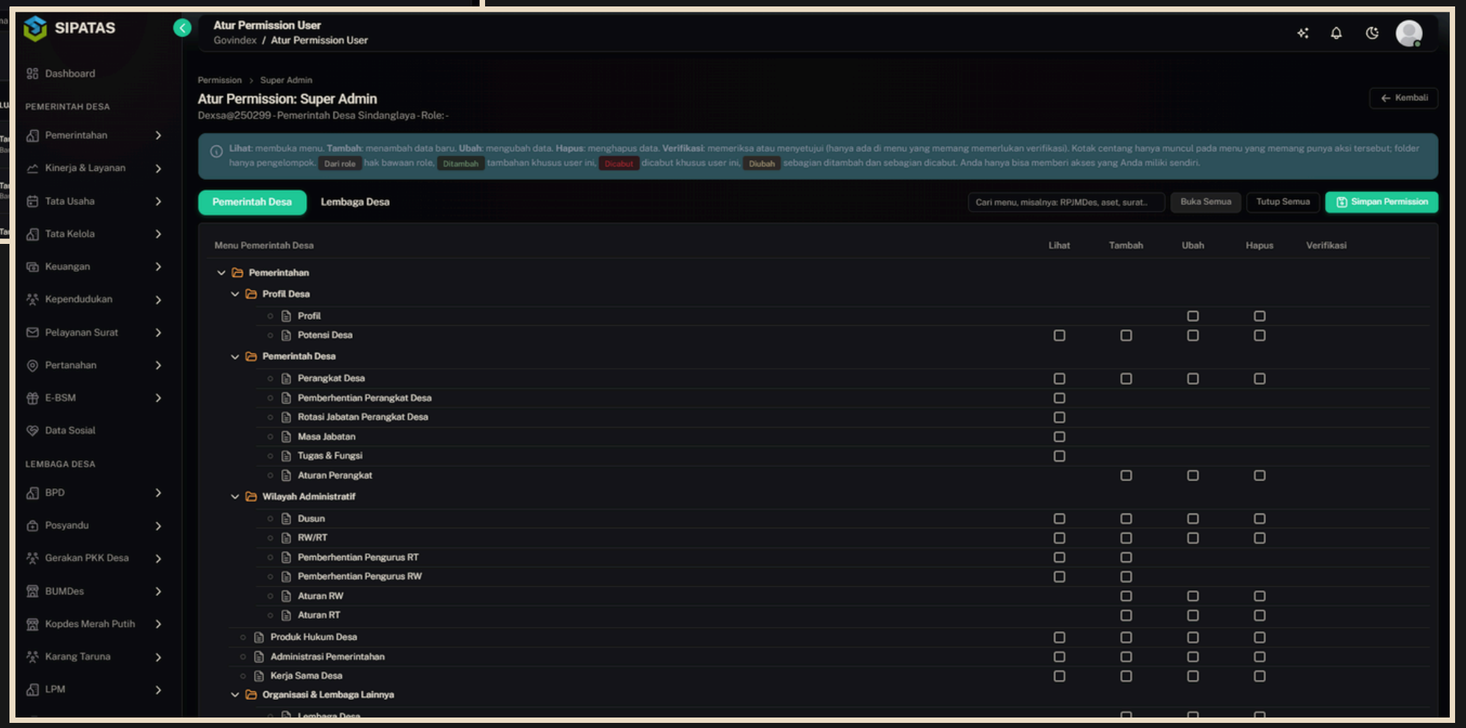


Dexsa Muliana Ghazali

4 SISTEM INFORMASI PELAYANAN ADMINISTRASI DESA SINDANGLAYA

Pemerintah Desa Sindanglaya · Cianjur, Jawa Barat · Desember 2022 – Desember 2023





Dexsa Muliana Ghazali

PENUTUP

SIAP BERKONTRIBUSI DAN BERKEMBANG BERSAMA TIM

Saya percaya bahwa pengembangan perangkat lunak yang baik tidak hanya berfokus pada teknologi, tetapi juga pada pemahaman masalah, kebutuhan pengguna, dan solusi yang memberikan manfaat nyata.

Melalui pengalaman dalam mengembangkan sistem informasi dan aplikasi web, saya terbiasa terlibat dalam proses pengembangan mulai dari analisis kebutuhan, perancangan basis data, implementasi backend dan frontend, hingga pengujian, deployment, dan pemeliharaan sistem.

Saya siap membawa pengalaman, kemampuan teknis, serta pola pikir yang berorientasi pada pemecahan masalah untuk berkontribusi dalam tim, mengembangkan produk yang berkualitas, dan terus bertumbuh sebagai software developer.
Terima kasih telah meluangkan waktu untuk meninjau portofolio saya. Saya berharap dapat memperoleh kesempatan untuk berdiskusi lebih lanjut mengenai bagaimana pengalaman dan kemampuan saya dapat memberikan kontribusi bagi perusahaan.

Catatan Kerahasiaan Proyek

Beberapa proyek dalam portofolio ini dikembangkan untuk instansi pemerintahan dan klien, sehingga source code, konfigurasi sistem, serta dokumentasi internal tidak dipublikasikan secara terbuka di GitHub karena pertimbangan kerahasiaan dan keamanan.

Meskipun demikian, saya siap menjelaskan lebih lanjut mengenai arsitektur sistem, proses pengembangan, teknologi yang digunakan, serta kontribusi saya dalam setiap proyek. Apabila diperlukan untuk keperluan wawancara atau evaluasi teknis, saya juga bersedia mendemonstrasikan proyek dan menunjukkan materi pendukung yang dapat dibagikan dengan izin pihak terkait.

Kontak

Email : DxA.M.Ghazali@gmail.com

Github : DxAGhazali

Handphone : 083116939611