



IEMADUDDIN

082331311947 | iemaduddin17@gmail.com | www.linkedin.com/in/iemaduddin | <https://github.com/iemaduddin>
Blega, Bangkalan, Jawa Timur

I am Didin, a graduate of the D4 Informatics Engineering Study Program, Department of Information Technology at State Polytechnic of Malang. I am a Full Stack Developer with over 2 years of experience in building and maintaining modern web applications using technologies such as Laravel, Next.js, AdonisJS, PHP, Node.js, Express.js, React.js, TypeScript/JavaScript, Python, and databases including MySQL, SQLite, and PostgreSQL. I have worked across diverse environments — from independent freelance projects, to internships in manufacturing companies and software houses, and professionally at a media company as a Web Developer.

Work Experience

PT. Wahana Global Imedia - Surabaya, Jawa Timur Sept 2025 - Present

- Worked as a Full Stack Web Developer handling both legacy PHP (vanilla PHP & Laravel) and modern applications built with Next.js and TypeScript. Responsible for full-cycle development—from planning and architecture to implementation—while optimizing performance, ensuring system stability, applying SEO best practices, and managing monitoring and indexing through Google Search Console.
- Collaborated with cross-functional teams to align technical solutions with business needs, improve application reliability, and deliver scalable, high-performance web systems.

PT. Lasbon Technology Indonesia (Internship) - Surabaya, Jawa Timur Sept 2024 - Jan 2025

- Developed a Python-based system to extract WhatsApp chat and media data from Android devices.
- Retrieved complete datasets including messages, files, images, videos, and metadata.
- Automated SQLite-to-MySQL conversion to structure and store extracted data efficiently.
- Built a Node.js/AdonisJS web interface to display processed WhatsApp data.
- Integrated ADB-based automated extraction workflows using Ubuntu as the primary processing environment.
- Implemented a full automated pipeline for data reading → extraction → conversion → web presentation.

PT. Surabaya Autocomp Indonesia (Internship) - Kab. Mojokerto, Jawa Timur Jan 2024 - Jun 2024

- Designed and developed a warehouse rack visualization system using Laravel and MySQL, including dynamic layouts for columns, racks, and material stacks.
- Implemented real-time visualization logic to accurately reflect warehouse structures and user inputs.
- Built an inventory control module that transformed unstructured Excel data into structured summaries with charts, tables, and exportable files.
- Improved documentation efficiency and inventory monitoring through a fully web-based workflow integrated with warehouse operations.

Education

State Polytechnic of Malang - Malang, Jawa Timur 2021 - 2025

Diploma IV Informatics Engineering, 3.86/4.00

- Participate in a Scientific Writing Competition with the title "Confidentiality of Data" (National Youth Competition 2021 - FIA Brawijaya University)
- Active organizing in the Information Technology Student Association
- Become the layout team and manage the SNGBR 2022 paper

SMA Negeri 1 Blega - Bangkalan, Jawa Timur 2018 - 2021

Senior High School, (Natural Sciences)

- Semifinalist in Scientific Writing Competition with the title "GAP Access to Online Learning" (ISAC 2020-HMSI UNAIR)
- Participate in OSN in the field of Informatics at Regency/City level (Bangkalan)
- Participated in FLS2N Provincial level Poster Design category (East Java)
- Become General Chair of the OSIS 2019/2020 Period and Secretary 1 of the OSIS 2018/2019 Period
- Become the Scout Administratoof SMAN 1 Blega (Men's Secretary - 2018-2020)

Organization Experience

Himpunan Mahasiswa Teknologi Informasi (HMTI) - State Polytechnic of Malang Feb 2023 - Feb 2024

General Chairman - Steering Committee

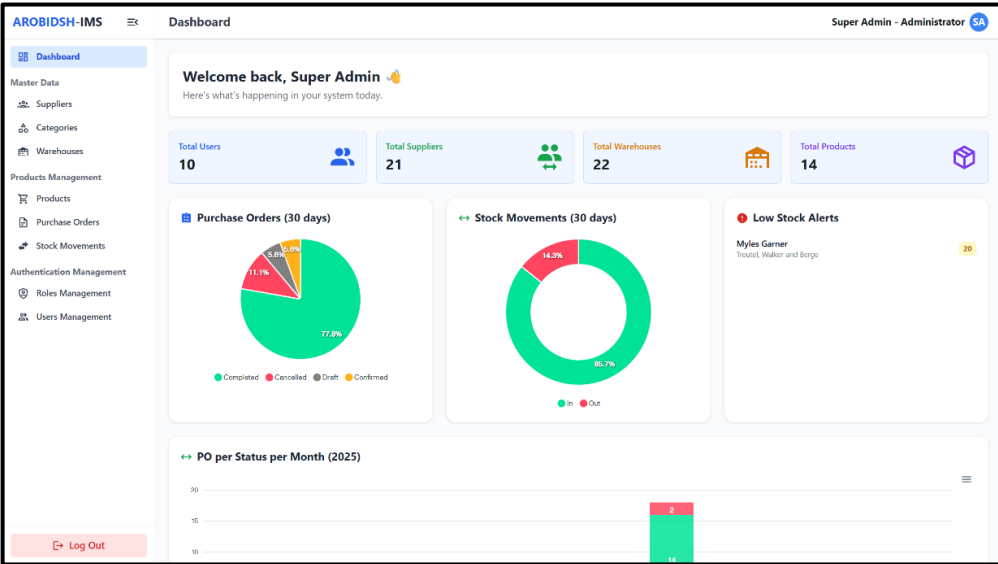
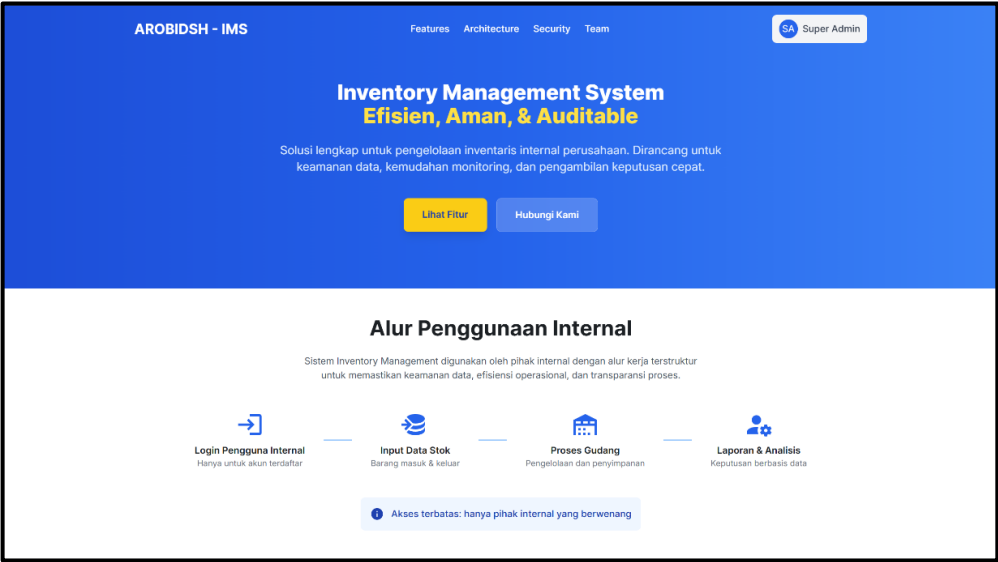
- Led and managed HMTI with 50+ members, overseeing operations, strategic decisions, and departmental communication while designing and executing organizational strategies, programs, and major events.
- Achieved 95.28% of the General Chair Vision & Mission KPI and 93.46% of the Management Period KPI.

Himpunan Mahasiswa Teknologi Informasi (HMTI) - State Polytechnic of Malang Feb 2022 - Feb 2023

PSDM Department - Organizing Committee

- Elected as Chief Executive of the Pre-Study Work Program for New Students Majoring in Information Technology in 2022 and achieved the work program's KPI (Key Performance Indicator) of 97.31%
- Contributed to student and organizational development through training, selection, and implementation of internal initiatives that supported member growth and operational improvement.

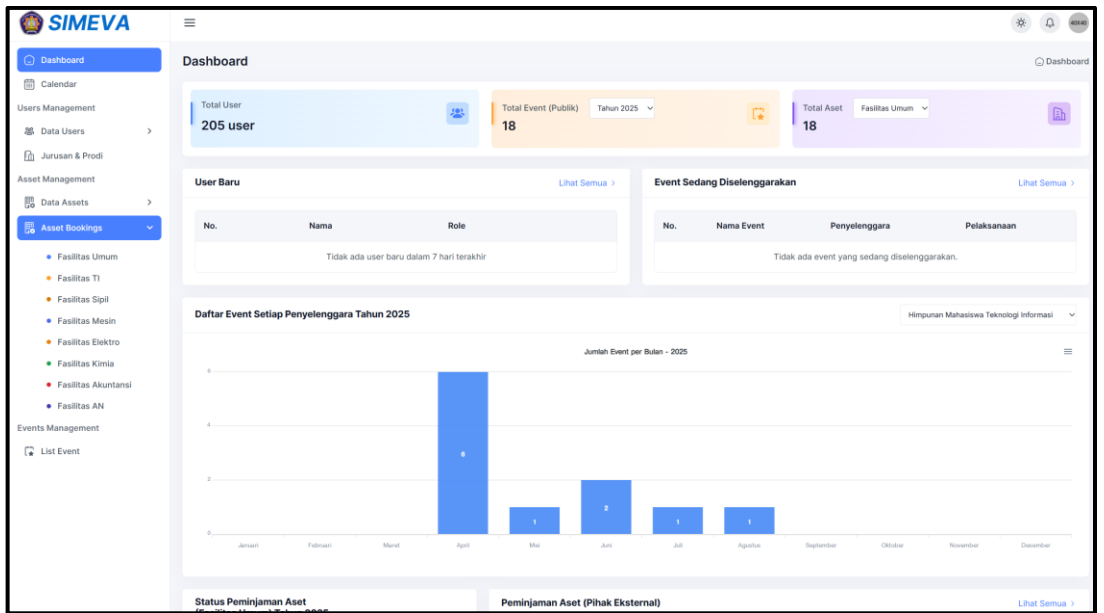
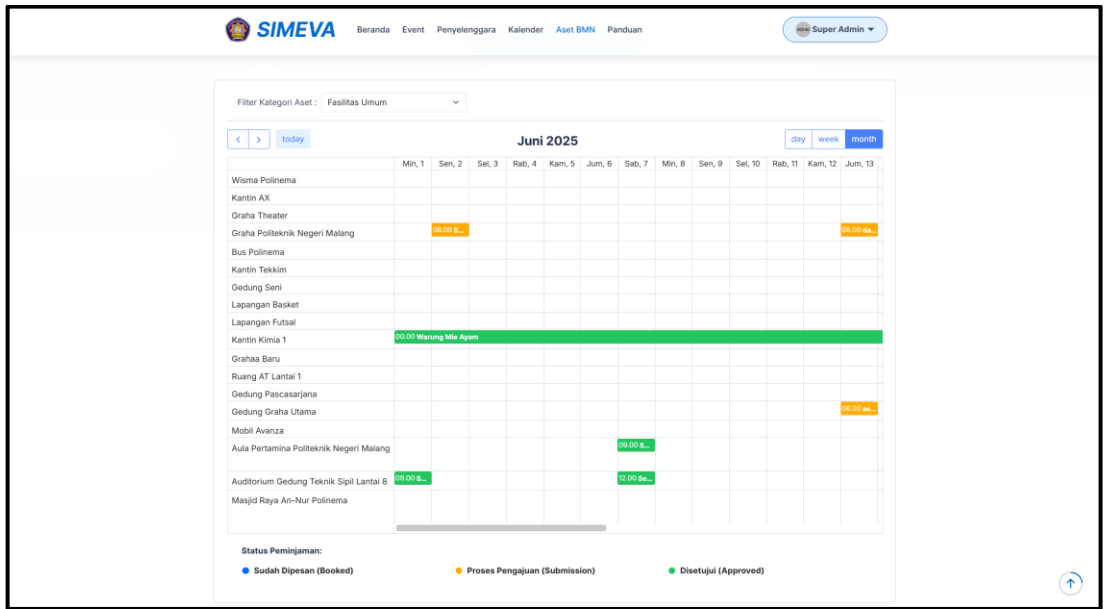
Inventory Management System (IMS)



Projek mandiri yang menggunakan studi kasus manajemen produk, pencatatan transaksi keluar masuk sebuah produk. Website itu dibangun menggunakan Laravel sebagai backend dan react js sebagai front end. Saya menggunakan apexchart js untuk visualisasi data menggunakan beberapa chart serta CRUD data-data master yang dijadikan sebagai bahan untuk proses PO dan stock movement nya.

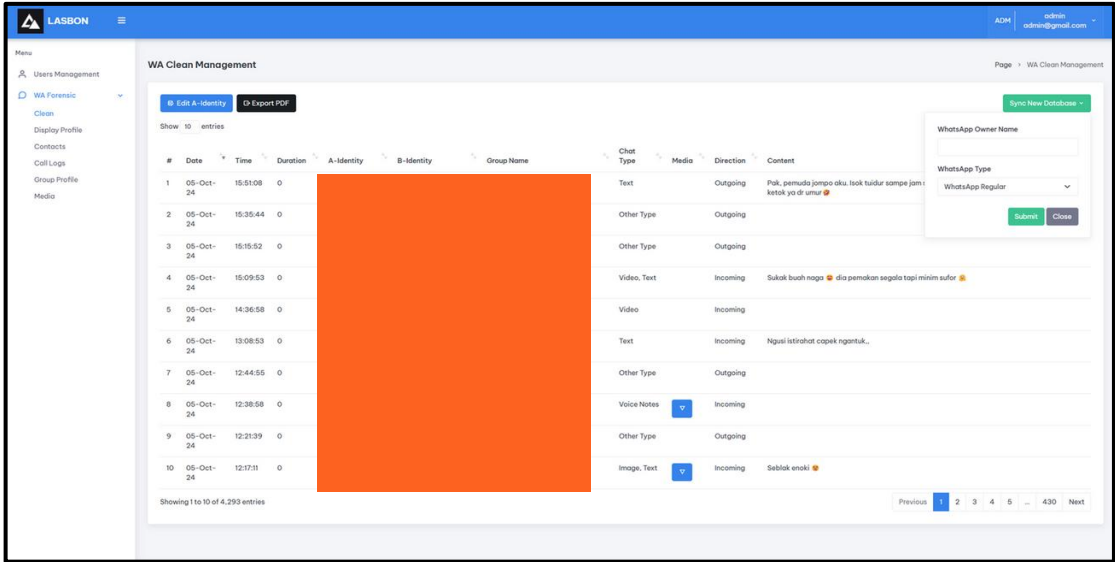
Sistem Informasi Manajemen Event dan Aset (Skripsi)





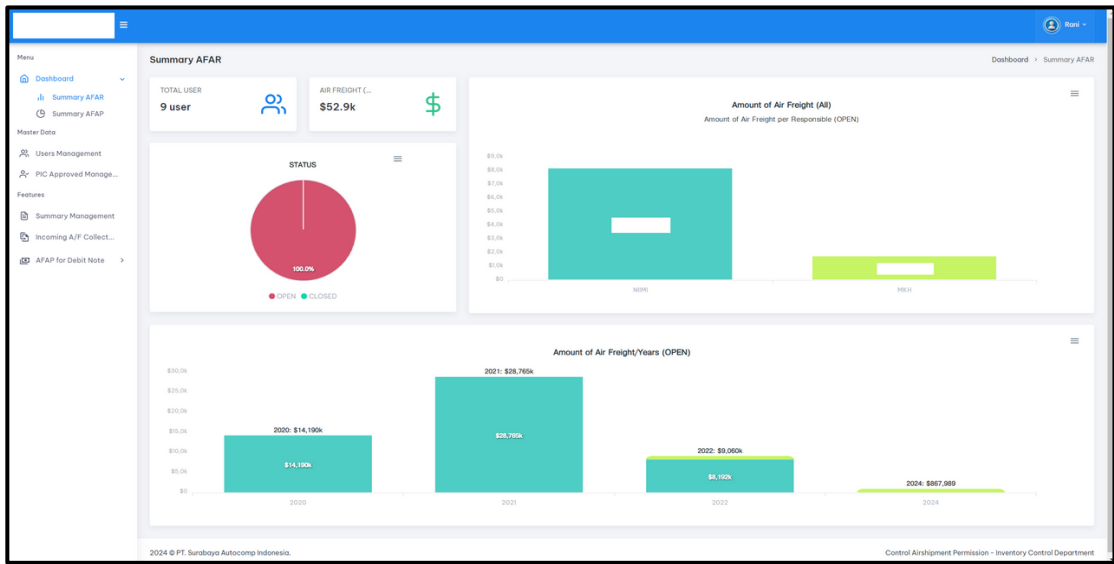
Website di atas saya buat dengan tujuan untuk tugas akhir (skripsi) saya dan juga membantu sistem administrasi atau kegiatan kemahasiswaan dari organisasi yang ada di kampus, yang terdiri dari pengelolaan event, manajemen peminjaman serta penyewaan aset kampus, dan menampilkan daftar event serta penggunaan aset. Website ini dibangun menggunakan *framework* Laravel.

WhatsApp Data Extract



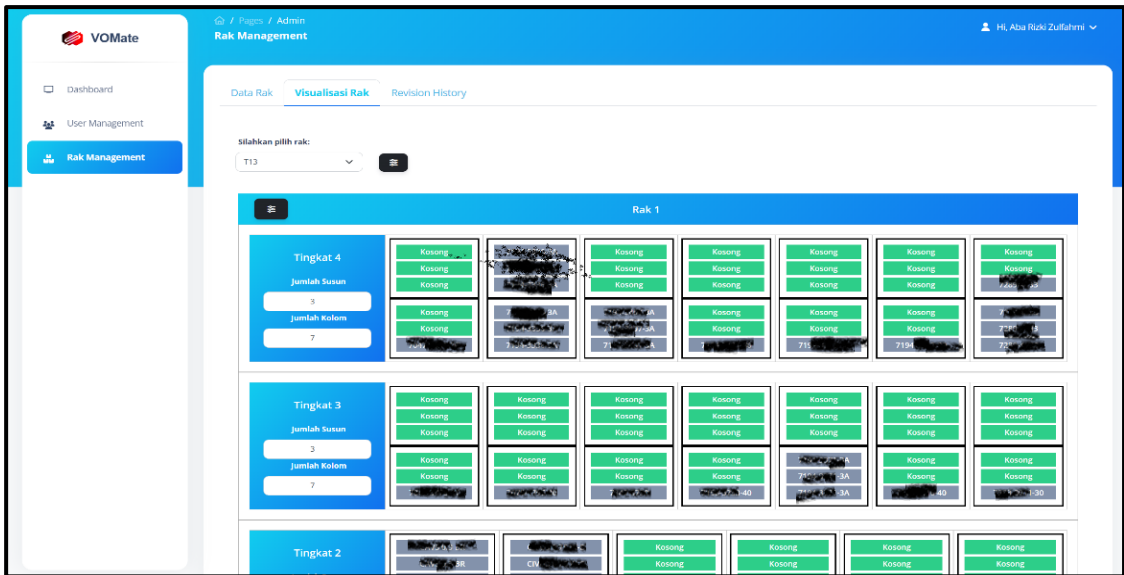
Website data forensic yang dibangun pada saat magang periode ke-2 (semester 7), yang bertujuan untuk menyaring data-data dari whatsapp pengguna (android device) baik itu whatsapp *regular* maupun *business*. Dibangun menggunakan framework typescript, yaitu AdonisJS untuk websitenya dan menggunakan python untuk pengambilan data dan komunikasi antar website dan ubuntu. Untuk menampilkan data ke website, perlunya untuk mengubah database dari whatsapp (SQLite) ke SQL (MySQL) dengan cara *convert* secara otomatis menggunakan website tersebut.

Control Airshipment Permission



Control Airshipment Permission merupakan proyek magang yang digunakan untuk *tools* summary dokumen perizinan penerbangan di perusahaan tempat magang saya. Penggunaan teknologinya, yaitu Laravel dengan library ApexChartsJs untuk menampilkan chartnya.

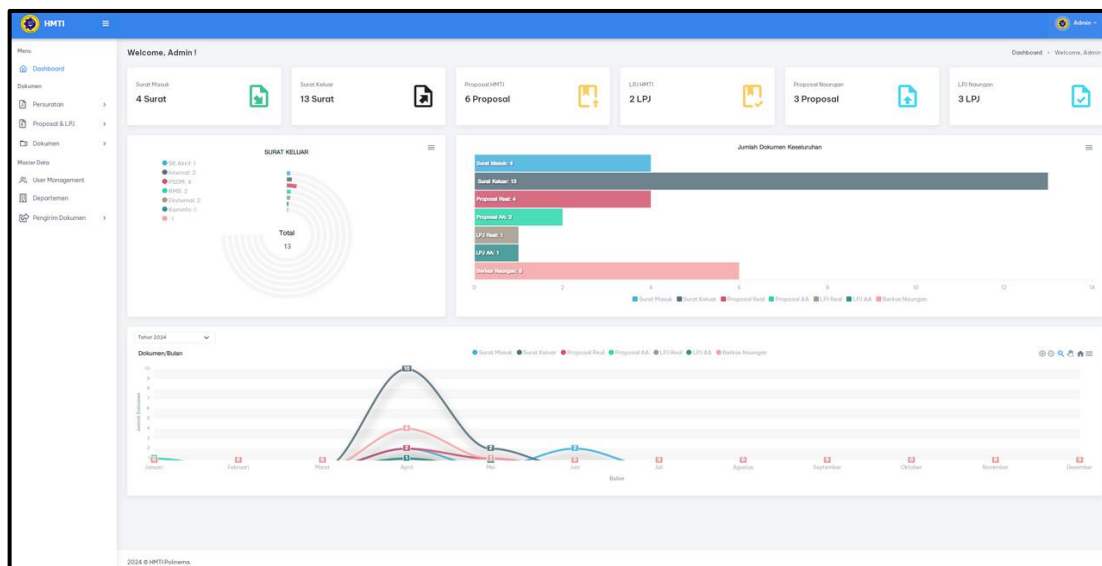
Visualization Occupancy Material



Proyek di atas juga merupakan website yang saya kerjakan pada saat magang, yaitu website visualisasi rak barang gudang yang bertujuan agar karyawan gudang tidak perlu terjun langsung ke lapangan untuk melakukan pemeriksaan stok dan komposisi rak. Visualisasi di atas dibangun secara dinamis menggunakan Laravel. Dinamis yang dimaksud ialah jumlah kolom, rak, serta susunannya dapat diatur sesuai dengan keinginan *user* (karyawan)

sehingga apabila ada perubahan struktur rak, cukup melakukan perubahan struktur di *website* tanpa membangun ulang *website* yang serupa.

Sistem Persuratan Organisasi



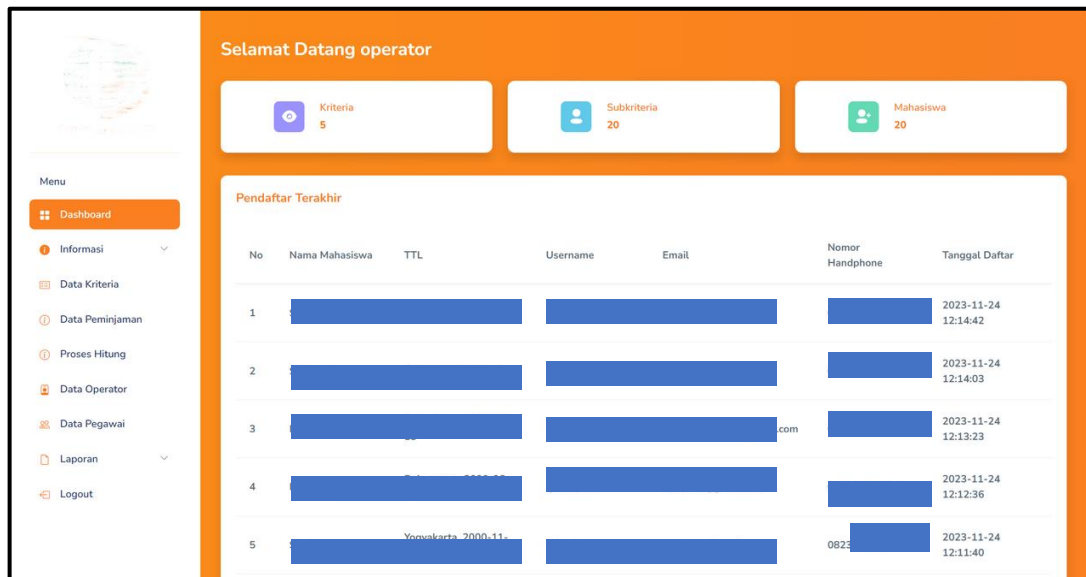
Sistem Persuratan Organisasi merupakan proyek mandiri yang saya kerjakan untuk membantu persuratan yang ada di dalam organisasi baik itu surat keluar, maupun surat masuk. File yang diupload ke webiste akan tersimpan dengan rapi di *google drive* dan *storage*. Pengguna dapat melihat daftar surat yang ada pada bagian result/summary. *Website* dibangun menggunakan Laravel, MySQL dan ApexChartJs untuk menampilkan chartnya.

Vehicle License Management

ID	Foto	NIK	Nama	Status Karyawan	Nomor Polisi	STNK	SIM	No. Registrasi	Safety Riding	Understanding Fatality
1			ALFAHUTUL HANUM NAFIK	Aktif	W 4111 JKT	33 Jan 2020	33 Jan 2020	33 Jan 2020	33 Jan 2020	33 Jan 2020
2			ADA NIZKI ZULFIYAH	Aktif	AD 4111 JKT	24 Jan 2020	24 Jan 2020	24 Jan 2020	24 Jan 2020	24 Jan 2020
				Aktif	9 3111 SH	25 Jan 2020	25 Jan 2020	25 Jan 2020	25 Jan 2020	25 Jan 2020
				Aktif	9 3111 SH	25 Jan 2020	25 Jan 2020	25 Jan 2020	25 Jan 2020	25 Jan 2020
3			ANGGA FAYAH	Aktif	W 4111 JKT	33 Jan 2020	33 Jan 2020	33 Jan 2020	33 Jan 2020	33 Jan 2020
4			ADELLA KARIM	Aktif	7 3111 SH	25 Jan 2020	25 Jan 2020	25 Jan 2020	25 Jan 2020	25 Jan 2020
				Aktif	9 3111 SH	25 Jan 2020	25 Jan 2020	25 Jan 2020	25 Jan 2020	25 Jan 2020

Website di atas merupakan proyek bersama tim (2 orang) pada saat magang, dibangun menggunakan Laravel yang bertujuan untuk *generate* kartu seperti Surat Izin Mengemudi. Pengguna hanya melakukan *import* data melalui *upload file* excel yang nantinya akan secara otomatis surat tersebut sudah jadi dan hanya menekan tombol *download* saja untuk dicetak.

Sistem Informasi Pendukung Keputusan (SIPK) – MABAC Method



Sistem Informasi di atas dibangun pada saat perkuliahan di mata kuliah Sistem Pendukung Keputusan. Dibangun menggunakan Laravel bersama tim (2 orang). Website di atas dibangun untuk memberikan rekomendasi karyawan yang berhak atau cocok untuk diberikan pinjaman oleh perusahaan.

Digital Library SMAN 1 Blega



E-Library di atas juga dibangun pada saat perkuliahan mata kuliah proyek 1. Dibangun secara tim menggunakan Laravel, MySQL. Tampilannya dibuat simple dan mudah digunakan oleh siswa dan para admin sekolah. Terdapat transaksi peminjaman buku, pengelolaan stok, serta pemberian denda jika telat mengembalikan buku yang dipinjam.