



HELMAESA DIEGO PUTRA

6287823928494 | helmaesad@gmail.com | <https://www.linkedin.com/in/helmaesa-diego-putra-013546351/> | <https://github.com/igoo0>

Bangsri, Jepara, Jawa Tengah

Saya adalah lulusan Program Studi Informatika di Universitas Internasional Semen Indonesia. Saya memiliki ketertarikan dengan pemrograman web dan saya sedang mempelajari Software Engineering yang berfokus pada Front-End menggunakan Laravel. Saya merupakan orang yang memiliki jiwa semangat tinggi, dapat diandalkan serta mampu bekerja dalam tim.

Pengalaman Kerja

Dinas Komunikasi dan Informatika - Kota Madiun

Sep 2024 - Oct 2024

Bidang Informasi dan Komunikasi Publik (Magang)

Dinas Komunikasi dan Informatika (Diskominfo) Madiun (Kota maupun Kabupaten) adalah lembaga teknis yang bertugas mengelola urusan pemerintahan di bidang komunikasi dan informatika, statistik, dan persandian di wilayah Kota dan Kabupaten Madiun. Diskominfo berperan sebagai jembatan komunikasi antara pemerintah dan masyarakat, serta membantu dalam pengelolaan informasi publik.

- Analisis komunikasi publik berbasis media sosial menggunakan Search Engine Optimization (SEO) di Diskominfo Kota Madiun

Gubuk Kamera - Gresik, Jawa Timur

Dec 2021 - Present

Digital Marketing (Staff)

Gubuk Kamera adalah toko retail yang melayani jual beli Kamera dan menyediakan berbagai alat fotografi dan videografi untuk konten kreator, youtuber, dan lain lain.

- Mengembangkan strategi pemasaran untuk meningkatkan penjualan kamera dan aksesoris.
- Mengoptimalkan kampanye pemasaran digital, termasuk iklan online, konten kreatif, SEO, dan manajemen marketplace.

Alfamart - Jepara, Jawa Tengah

Jul 2019 - Dec 2019

Store Crew (Magang)

Alfamart Mayong adalah sebuah gerai minimarket dari jaringan PT Sumber Alfaria Trijaya Tbk., yang merupakan perusahaan ritel terkemuka di Indonesia. Perusahaan ini didirikan pada tahun 1989 dengan bisnis awal di bidang perdagangan dan distribusi, kemudian berekspansi ke format minimarket yang menyediakan kebutuhan sehari-hari dengan harga bersaing, serta layanan pembayaran dan layanan lainnya.

- Pelayanan pelanggan
- Penataan dan pengelolaan stok barang
- Kebersihan dan keamanan toko

Pendidikan

SMK N 1 Bangsri - Jepara, Jawa Tengah

Jun 2018 - Jun 2021

Senior High School, Bisnis Daring dan Pemasaran

- Mempelajari dasar-dasar pemasaran
- Mempelajari bisnis daring dan digital
- Mempelajari kewirausahaan

Universitas Internasional Semen Indonesia - Gresik, Jawa Timur

Sep 2021 - Sep 2025

Bachelor of Informatics, 3.01/4.00

- Mengikuti pelatihan dan kegiatan kampus
- Mengikuti beberapa organisasi seperti UKM dan Himpunan Mahasiswa
- Menjadi Web Programmer di projek mata kuliah berjudul Misidoc
- Menjadi Frontend Developer di projek mata kuliah berjudul Travel-App
- Menjadi Web Programmer untuk mengembangkan Sistem Informasi Audit Mutu Internal UIISI berbasis Web
- Menjadi Quality Assurance di projek mata kuliah berjudul BKP-Quality Control

Pengalaman Organisasi

Himpunan Mahasiswa Informatika UIISI - Gresik, Jawa Timur

Sep 2023 - Oct 2024

Staff Pengurus Hubungan Masyarakat

Himpunan Mahasiswa Informatika Universitas Internasional Semen Indonesia (HMIF UIISI) adalah organisasi kemahasiswaan yang mewadahi aspirasi, pengembangan minat, dan potensi mahasiswa Program Studi Informatika UIISI

- Menjalin relasi dengan organisasi ataupun lembaga didalam dan diluar Universitas
- Mengadakan kegiatan pengabdian yang bersifat sosial dan edukasi dengan masyarakat yang membutuhkan dan instansi tertentu
- Menjalin kerjasama dengan pihak-pihak yang terkait untuk kepentingan organisasi

- Menyelenggarakan Studi Banding dengan Institut Asia Malang khususnya Program Studi Informatika
- Mengikuti kepanitiaan di Program Kerja divisi lain

Remaja 18 - Jepara, Jawa Tengah

Jul 2017 - Present

Publikasi Dokumentasi

Remaja 18 adalah kepemudaan di tingkat desa dalam mewadahi potensi generasi muda dalam kegiatan sosial, kemasyarakatan, dan pembangunan desa.

- Mempublikasikan dan mendokumentasikan semua kegiatan yang di rancang oleh Remaja 18

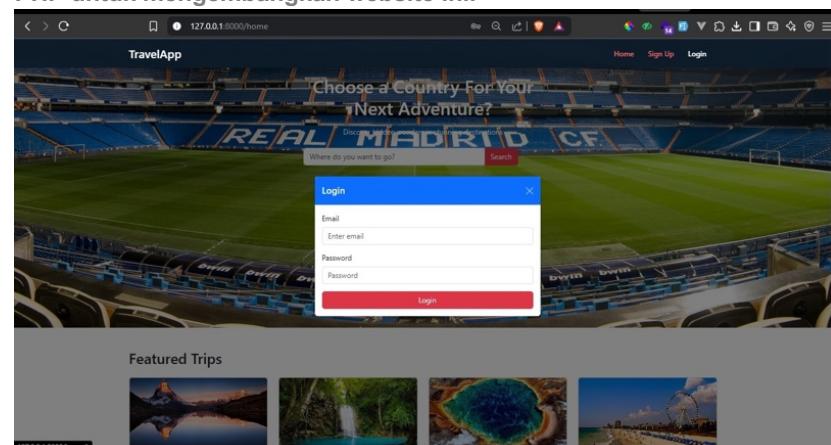
Keahlian dan Bahasa

- **Hard Skills:** HTML, CSS, JavaScript, MySQL, Laravel, Word, Excel, Power Point, Figma, Capcut, VN
- **Soft Skills:** Keterampilan Interpersonal, Kerja sama tim, Kemampuan beradaptasi
- **Bahasa:** Indonesia, Inggris Pasif
- **Sertifikasi (2025):** Oracle Certified Foundations Associate

Portofolio

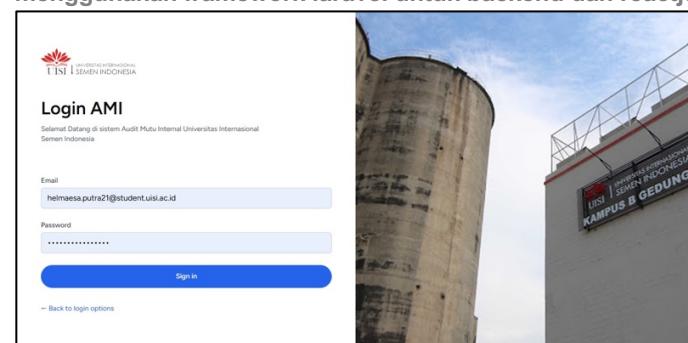
Travel-App (Web)

Projek ini dibuat untuk memenuhi salah satu tugas mata kuliah Proyek Pengembangan Perangkat Lunak. Projek ini merupakan aplikasi berbasis web yang dapat mempermudah dan membantu perusahaan penyedia jasa wisata dalam mempromosikan, mengelola, dan menerima pemesanan paket wisata open trip. Saya menggunakan framework laravel dan bahasa pemrograman PHP untuk mengembangkan website ini.



Audit Mutu Internal UISI (Web)

Projek ini dibuat untuk memenuhi salah satu tugas akhir atau karya ilmiah pada waktu kuliah. Projek ini merupakan proses sistematis, mandiri, dan terdokumentasi yang dilakukan oleh Universitas Internasional Semen Indonesia untuk mengevaluasi dan memastikan kegiatan akademik sesuai dengan standar mutu yang telah ditetapkan. Tujuannya adalah untuk mengidentifikasi area perbaikan, memastikan kesesuaian dengan prosedur, dan meningkatkan kinerja akademik secara berkelanjutan. Saya menggunakan framework laravel untuk backend dan reactjs untuk frontend pada pengembangan website ini.



The screenshot shows the 'Dashboard Staff' page. On the left is a sidebar with 'User', 'Unit', 'Periode', 'Auditor', 'Daftar Standar', 'Instrumen AMI', 'Jadwal Audit Lapangan', 'Laporan', and 'Template Bantuan Acara'. The main area has sections for 'Total Instrumen' (7), 'Total Auditor' (4), 'Total Auditee' (2), 'Progress Audit' (Status instrumen audit: Draft 3, Sedang Berlangsung 1, Selesai 0), 'Status Jadwal' (Jadwal audit lapangan: Pending 0, Disetujui 3), and 'Temuan Audit' (Ringkasan temuan: Ketidaksesuaian 1, Observasi 1, Kesesuaian 10). There are also four buttons: 'Jadwal Audit', 'Monitoring', 'PTK', and 'Laporan'.

The screenshot shows the 'Audit Mutu Internal' dashboard. It includes sections for 'Dashboard', 'Jadwal Audit', 'Berita Acara', and 'Laporan Audit'. Key statistics shown are 'Total Instrumen' (14), 'Total Auditor' (6), 'Total Auditee' (3), 'Progress Audit' (Status instrumen audit: Draft 0, Sedang Berlangsung 1, Selesai 13), 'Total Temuan' (30), 'PTK Selesai' (0), 'PTK Pending' (0), 'Jadwal Menunggu Persetujuan', and 'Riwayat Persetujuan Terakhir'.

The screenshot shows the 'Dashboard Auditor' page. It includes sections for 'Audit Dokumen', 'Audit Lapangan', 'Daftar Temuan', 'Hasil PTK', 'Ringkasan Temuan Audit', and 'Laporan AMI'. Key statistics shown are 'Total Temuan' (16), 'PTK' (Status tidak lanjut: Total 6, Selesai 6, Pending 0), and 'Jenis Temuan' (KTS 1, OBS 1, KS 10).

Misidoc (Web)

Projek ini dibuat untuk memenuhi salah satu tugas mata kuliah Proyek Pengembangan Perangkat Lunak. Projek ini merupakan platform kesehatan digital yang menghubungkan pengguna dengan dokter, apotek, laboratorium, dan asuransi untuk menyederhanakan akses kesehatan. Saya menggunakan framework laravel dan bahasa pemrograman PHP untuk mengembangkan website ini.

The screenshot shows the homepage of the Misidoc web application. At the top, there is a navigation bar with the logo 'MISIDOC', 'Beranda', 'Dashboard', 'Semua Dokter', 'Kontak', 'Tentang Kami', 'Login', and 'Register'. The main content area features a large illustration of four healthcare professionals (three women and one man) in blue scrubs and masks. To the left of the illustration, the text 'Solusi Kesehatan Terlengkap' is displayed in bold. Below this, a smaller text reads 'update informasi seputar kesehatan, Semua bisa di MISIDOC!'. The overall design is clean and professional.

Monitoring Tempat Sampah (Web dan IoT)

Projek ini dibuat untuk memenuhi salah satu tugas mata kuliah Internet of Things (IoT). Projek ini melakukan monitoring tempat sampah penuh dan mendeteksi keberadaan tempat sampah. Saya menggunakan Raspberry Pi Pico untuk microcontroller, sensor ultrasonik untuk mendeteksi kepenuhan tempat sampah dan GPS untuk mendeteksi keberadaan sampah.

The screenshot shows the 'Smart Dustbin' monitoring dashboard. The top navigation bar includes 'SMART DUSTBIN', 'Search', and social media icons for LinkedIn and Facebook. A sidebar on the left has a 'MENU' section with 'Home Page' and a 'Sampah' dropdown menu. The main content area is titled 'Semua Sampah' and displays a table with five rows of data. The columns are 'Nama Sampah', 'Lokasi', 'Presentase Kepenuhan', 'Status', and 'Aksi'. The data is as follows:

Nama Sampah	Lokasi	Presentase Kepenuhan	Status	Aksi
Sampah 1	Kamar mandi	80%	Normal	Edit
Sampah 2	Hallaman depan	10%	Normal	Edit
Sampah 3	Ruang Tomu	20%	Normal	Edit
Sampah 4	Hallaman Belakang	100%	Penuh	Edit
Sampah 5	Sampah Taman	100%	Penuh	Edit

At the bottom right of the table, there is a button labeled 'Tambah Tempat Sampah'. The overall interface is modern and user-friendly.

Sertifikat



Ijazah & Transkrip Nilai

2587/UISI-009/S1/2025

No. 071089552012025100020



UNIVERSITAS INTERNASIONAL
SEmen INDONESIA

(No. Keputusan Akreditasi / Accreditation Decree No.: 1005/SK/BAN-PT/Ak.Ppj/PT/V/2024)

menyatakan bahwa / *herewith certifies that*

HELMAESA DIEGO PUTRA

Tempat, Tanggal Lahir / *Place, Date of Birth* : Jepara, 28 Desember 2001 / *Jepara, 28 December 2001*
Nomor Induk Mahasiswa / *Student ID Number* : 3012110014
Nomor Induk Kependidikan / *National ID Number* : 3320082812010006

telah menyelesaikan studi dan memenuhi segala syarat pendidikan sarjana pada program studi /
has completed and fulfilled all undergraduate education requirements in the study program of

Informatika Informatics

pada tanggal 11 Agustus 2025 / *on 11 August 2025*.

Oleh sebab itu, kepadaanya diberikan gelar / *For that reason, he is granted the degree of*

Sarjana Komputer (S.Kom.) (Bachelor of Informatics)

berserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut / *together with all rights and privileges belonging to that degree.*

Diterbitkan di / *Issued in* : Gresik
pada tanggal / *on* : 10 September 2025 / *10 September 2025*

Rектор / *Rector*

Prof. Dr. Ing. Herman Sasongko



Wakil Rektor Bidang Tri Dharma /
Vice Rector for Education, Research, and Community Service

Prof. Dr. Fahimah Martak, M.Si.

UISI | UNIVERSITAS INTERNASIONAL SEmen INDONESIA

TRANSKRIP AKADEMIK / ACADEMIC TRANSCRIPT

No. 2587/UISI-009/S1/TR/2025

Nama / Name
NIM / Student ID No.
Tempat, Tanggal Lahir / *Place, Date of Birth*
Program Pendidikan / *Education Program*
Program Studi / *Study Program*
Gelar / Degree
Nama Jazah / *Diploma Number*
Total SKS / *Total of Credit*
Indeks Kinerja Kumulatif / *Cumulative GPA*
Tanggal Masuk / *Entrance Date*
Tanggal Lulus / *Graduation Date*
Lama Studi / *Duration of Study*
Predikat Kelulusan / *Qualification*

: HELMAESA DIEGO PUTRA
: 3012110014
: Jepara, 28 Desember 2001 / *Jepara, 28 December 2001*
: Sarjana / *Undergraduate*
: Informatika / *Informatics*
: Sarjana Komputer (S.Kom.) / Bachelor of Informatics
: 07108955201202510006
: 140
: 3.01
: 40
: 04 Oktober 2021 / *4 October 2021*
: 11 Agustus 2025 / *11 August 2025*
: 8 semester
: Sangat Memuaskan / *Highly Satisfactory*

Kode Code	Mata Kuliah Subject	SKS Credit	Nilai Grade
IF12D102	Matematika Diskrete 1 <i>Discrete Mathematics 1</i>	2	B
IF12KL04	Kalkulus 1 <i>Calculus 1</i>	4	B
IF12TI03	Pengantar Teknologi Informasi <i>Introduction to Information Technology</i>	3	AB
IF12DP03	Dasar-dasar Pemrograman <i>Programming Fundamentals</i>	3	C
IF12KL02	Keterkaitan Interpersonal <i>Interpersonal Skills</i>	2	B
GS12E102	Bahasa Inggris 1 <i>English 1</i>	2	AB
GS12R002	Agama <i>Religion</i>	2	A
IF12AL02	Aljabar Linear <i>Linear Algebra</i>	2	BC
GS12E202	Bahasa Inggris 2 <i>English 2</i>	2	A
IF12P113	Pemrograman 1 <i>Programming 1</i>	3	BC
IF12D012	Matematika Diskret 2 <i>Discrete Mathematics 2</i>	2	BC
IF12ST03	Statistika Dasar <i>Basic Statistics</i>	3	B
GS12C203	Pancasila dan Kewarganegaraan <i>Pancasila and Citizenship</i>	3	A
IF12SO03	Sistem Operasi <i>Operating System</i>	3	AB
IF12MN03	Metode Numerik <i>Numerical Methods</i>	3	B
IF12SD24	Analisis dan Struktur Data <i>Data Structures and Algorithms</i>	4	B
IF12BD03	Sistem Basis Data <i>Database System</i>	3	BC
IF12P123	Pemrograman 2 <i>Programming 2</i>	3	B
IF12JK13	Jaringan Komputer <i>Computer Networks</i>	3	C
GS12E102	Wawasan Lingkungan <i>Insight of Environment</i>	2	BC
IF12AD33	Analisis Data Eksploratif <i>Exploratory Data Analysis</i>	3	BC
IF12GK03	Grafika Komputer <i>Computer Graphics</i>	3	AB
GS12EP03	Kewirausahaan <i>Entrepreneurship</i>	3	B
IF12MB33	Manajemen Basis Data <i>Database Management</i>	3	B
IF12PW33	Web Programming <i>Web Programming</i>	3	AB
GS12IC02	Wawasan Persemenan <i>Insight of Cement Industry</i>	2	C
IF12IM03	Interaksi Manusia-dengan Komputer <i>Human-Computer Interaction</i>	3	B
IF12AI43	Kecerdasan Buatan <i>Artificial Intelligence</i>	3	B
IF12UK33	Desain Pengalaman Pengguna <i>User Experience Design</i>	3	B
IF12TP33	Techpreneurship <i>Techpreneurship</i>	3	B



Kode Code	Mata Kuliah Subject	SKS Credit	Nilai Grade
IF12PI43	Pengolahan Citra Digital <i>Image Processing</i>	3	B
IF12S003	Analisis Kebutuhan Sistem Informasi <i>Information Requirements Analysis</i>	3	AB
IF12PM23	Pemrograman Aplikasi Mobile <i>Mobile Programming</i>	3	B
IF12KS33	Keamanan Siber <i>Cyber Security</i>	3	C
IF12ML43	Machine Learning <i>Machine Learning</i>	3	C
IF12AP13	Alat dan Teknik Pemrograman <i>Programming Tools and Techniques</i>	3	C
IF12PA33	Perancangan dan Analisis Algoritma <i>Design and Analysis of Algorithms</i>	3	C
IF12MJ12	Manajemen Projek Perangkat Lunak <i>Software Project Management</i>	2	AB
IF12BG53	Big Data <i>Big Data</i>	3	B
IF12IR53	Information Retrieval <i>Information Retrieval</i>	3	AB
GS12SP02	Kuliah Kerja Nyata <i>Practical Work Program</i>	2	A
IF12DL53	Deep Learning <i>Deep Learning</i>	3	BC
IF12CC53	Cloud Computing <i>Cloud Computing</i>	3	BC
IF12MP02	Metodologi Penelitian <i>Research Methodology</i>	2	A
IF12IT53	Internet of Things <i>Internet of Things</i>	3	BC
IF12PS53	Permodelan dan Simulasi <i>Modeling and Simulation</i>	3	B
GS12WS02	Bahasa Indonesia <i>Scientific Writing Skill</i>	2	A
IF12KP02	Kerja Praktis <i>Practical Work</i>	2	A
IF12PR53	Proyek Pengembangan Perangkat Lunak <i>Software Development Project</i>	3	B
IF12TA36	Skripsi <i>Graduate Thesis</i>	6	A
IS12SM03	Manajemen Layanan TI <i>IT Service Management</i>	3	AB

** : Mata kuliah hasil konversi Program Kampus Berdampak / Courses converted from student activities outside the university

Catatan Nilai / Grade Explanation (Points):

A : Istimewa / Excellent (4)

B : Baik / Good (3)

C : Cukup / Fair (2)

D : Kurang / Poor (1)

E : Kurang Sekali / Very Poor (0)

Judul Skripsi / Final Project

: Rancang Bangun Aplikasi Sistem Penjaminan Mutu Internal Berbasis Website Menggunakan Metode Prototyping (Studi Kasus: Universitas Internasional Semen Indonesia)

: Design and Development of a Web-Based Internal Quality Assurance System Application Using the Prototyping Method (Case Study: Universitas Internasional Semen Indonesia)

Pembimbing / Advisors

: Yohanes Indra Riskajaya, S.Kom., M.Kom., M.TA, MCE



Diterbitkan di / Issued in : Gresik
Pada Tanggal / On : 10 September 2025 / *10 September 2025*

Wakil Rektor Bidang Tri Dharma /
Vice Rector for Education, Research, and Community Service