



BACKEND DEVELOPER

PORTOFOLIO SAYA

MA'RUF HARIAM



backend developer

2024 PORTOFOLIO SAYA



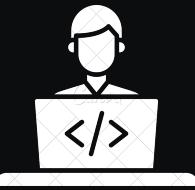
TENTANG SAYA

MA'RUF HARIAM

Saya adalah mahasiswa semester lima di Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta, jurusan Sistem Informasi. Saya memiliki minat besar dalam backend programming dan DevOps, dengan keahlian dalam PHP Native, Laravel, Python Flask, MySQL, NoSQL (MongoDB), Apache Server, dan Git. Pengalaman saya mencakup berbagai proyek yang melibatkan teknologi-teknologi ini, baik secara individu maupun dalam tim, serta pelatihan dalam CI/CD menggunakan Jenkins dan Docker. Saya bersemangat untuk terus belajar dan berkontribusi dalam tim yang inovatif, menerapkan keterampilan saya untuk menciptakan solusi teknologi yang efisien dan berdampak positif. Meskipun saya lebih tertarik dibagian backend, di beberapa kesempatan saya juga mempelajari dan menerapkan konsep full stack programing dalam membuat proyek.

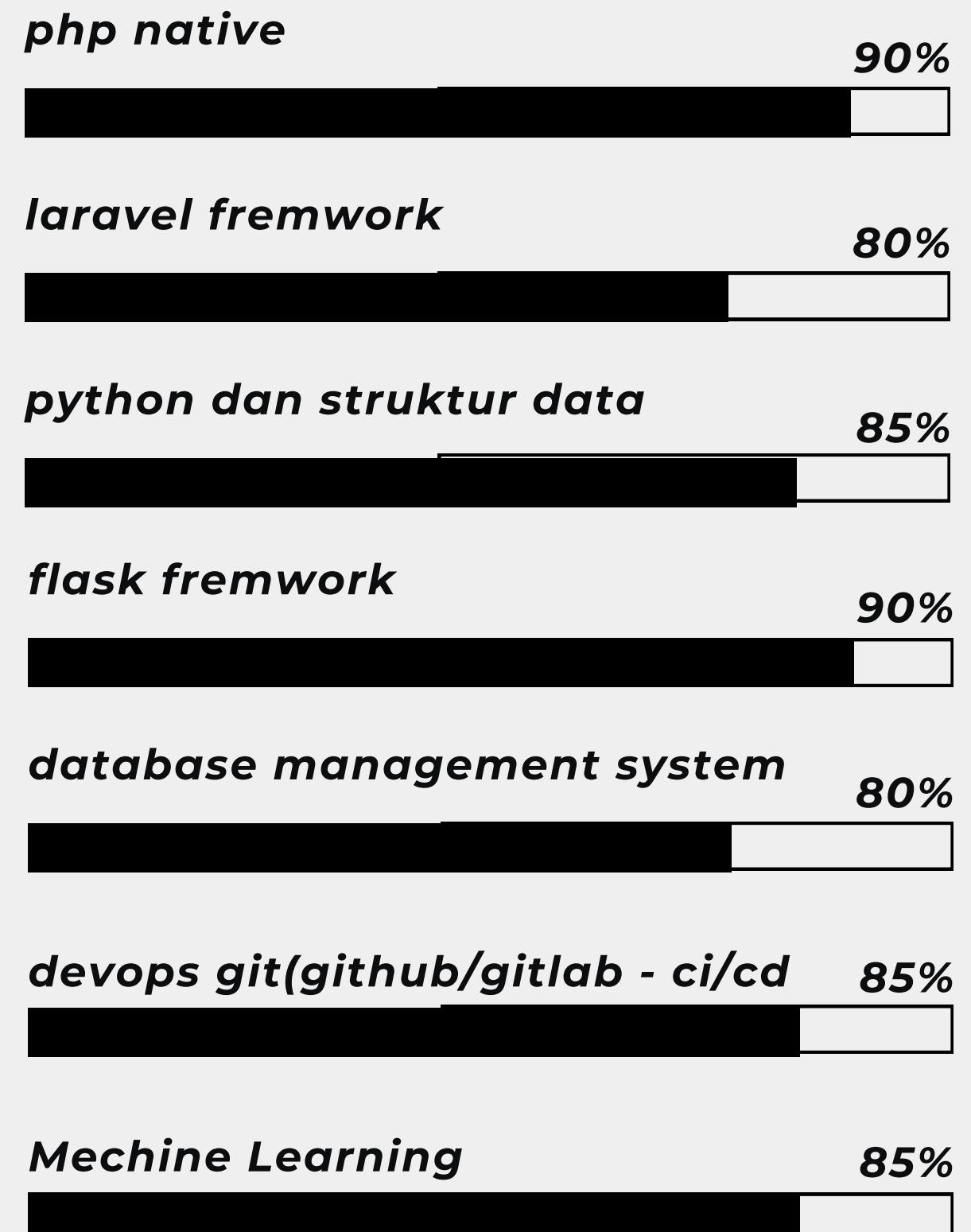
PENGALAMAN

- Kompetisi InHack, FULLSTACK (2023)
- Product Manager dan Fullstack Programming (proyek tugas kuliah - 2024)
- Backend developer di House ilmu indonesia(magang)
- Pengembangan website company brending CSC Group.
- Kompetisi data mining nasional(2024)



KEAHLIAN SAYA

Beberapa keahlian yang saya miliki dan sudah terbukti dalam penerapan di beberapa study kasus.

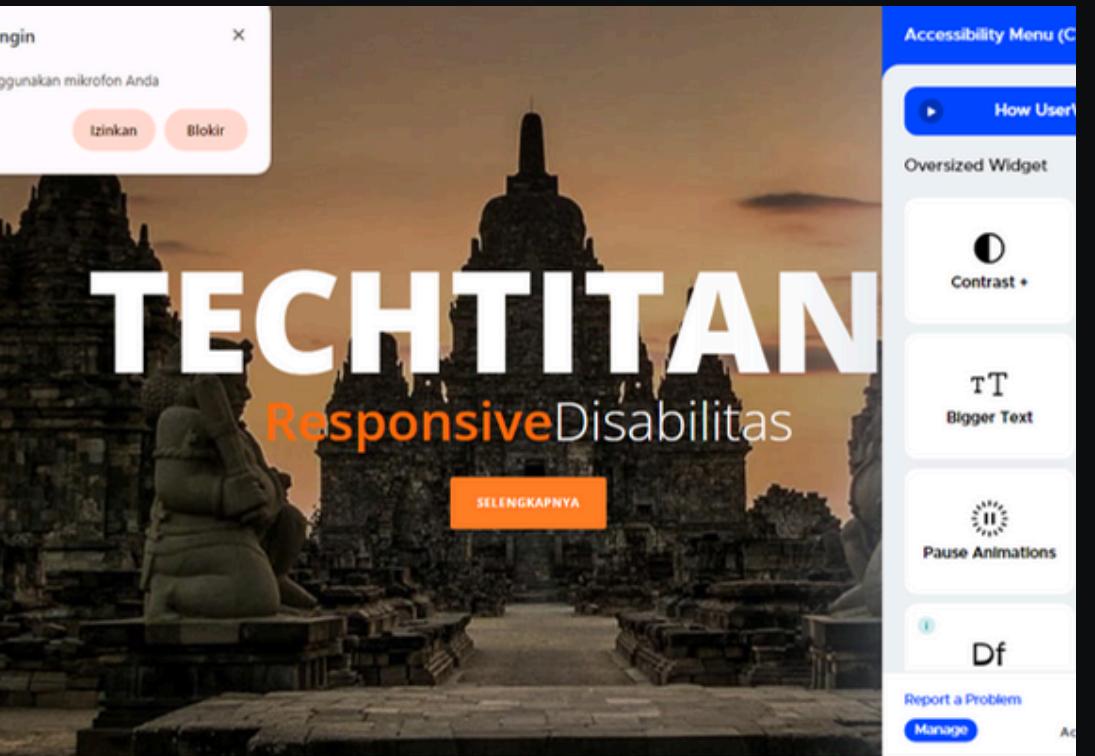
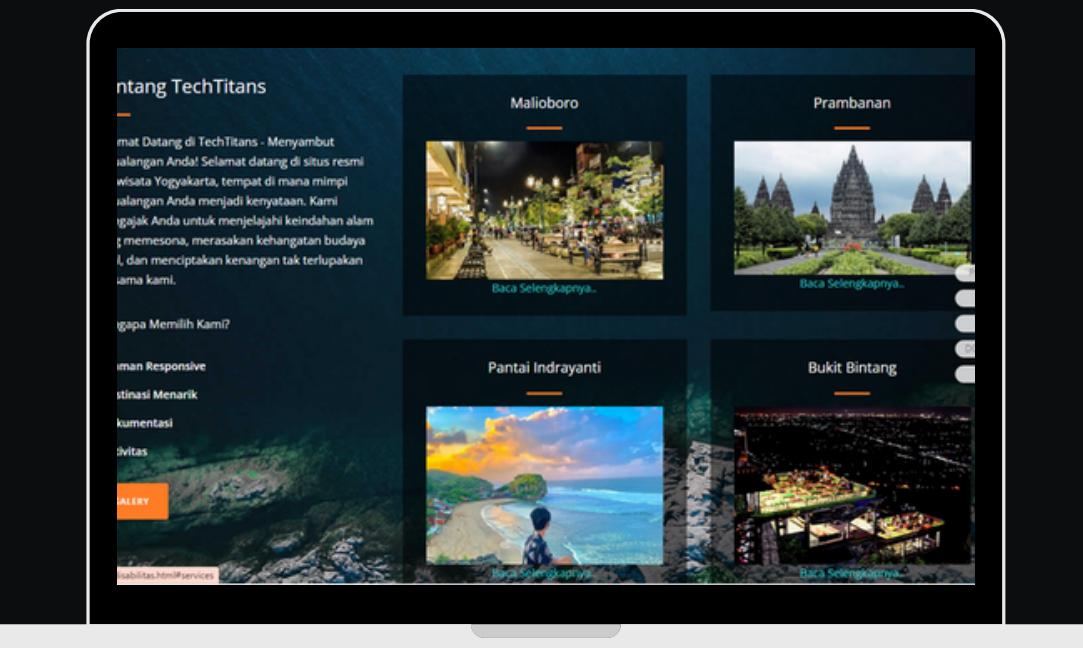
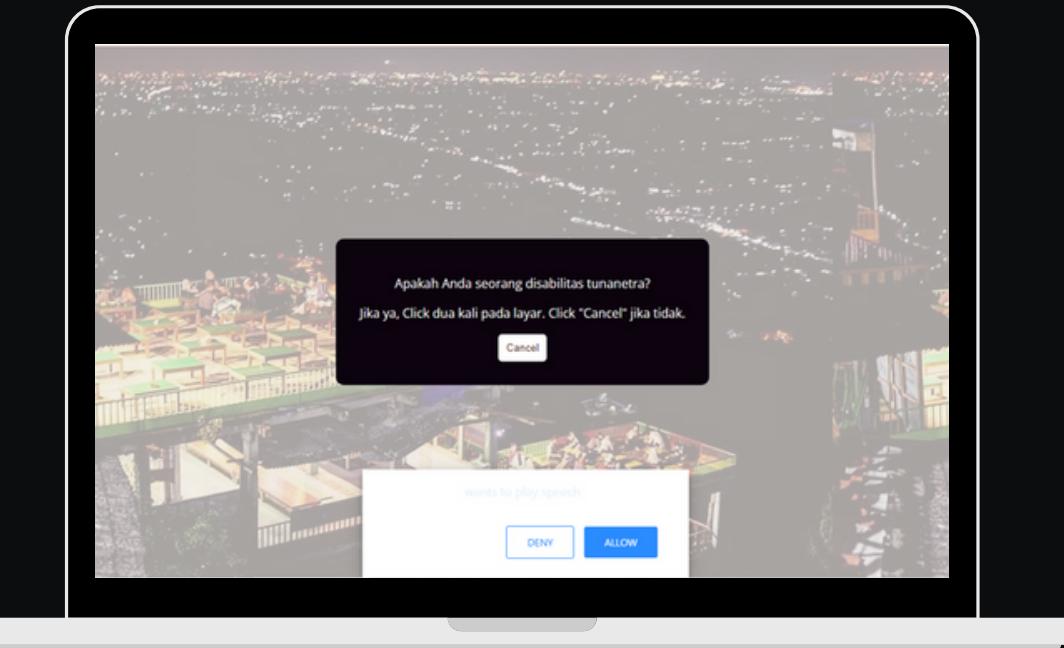




BACKEND DEVELOPER

2024 PORTOFOLIO SAYA

HASIL PORTFOLIO



WEBSITE PARIWISATA RAMAH DISABILITAS

Terdiri dari beberapa vitur diantaranya vitur navigasi suara, vitur navigasi disabilitas otomatis yang di integrasikan sesuai kebutuhan. (kompetisi inhack gdsc telkom purwokerto)

Nama Projek

Website pariwisata
ramah disabilitas

25/09/2023

Tanggal

full stack

Kategori

10

top semifinal

85%

Tesimoni

source code : <https://github.com/putrapkwl114117/Tectitans>



BACKEND DEVELOPER

2024 PORTOFOLIO SAYA

HASIL PORTFOLIO

ADMIN PANEL

The Admin Panel consists of three main sections: User Management, Product Management, and Article Management. Each section features a sidebar navigation with 'User', 'Post', and 'User' buttons. The central area displays a list of items with detailed information and actions like 'Edit' and 'Delete'.



Project ini adalah aplikasi panel admin yang dibangun menggunakan Laravel 8, yang dirancang untuk mengelola data dari dua tabel dengan relasi one-to-many.

Nama Projek

Admin Panel

Tanggal

10/10/2024

Kategori

full stack

source code : <https://github.com/putrapkwl114117/Admin-Panel-With-PHP-Laravel.git>



BACKEND DEVELOPER

2024 PORTOFOLIO SAYA

HASIL PORTFOLIO

PREDICTION MENTAL HEALTH

The Mensafe platform is a digital tool for mental health screening and prediction. It features a user-friendly interface with a color-coded stress response analysis section.

This screenshot shows a detailed view of the mental health screening process, displaying individual questions and their corresponding scales.

Project ini adalah website yang di integrasikan dengan machine learning untuk memprediksi tingkat stres. dilengkapi dengan fitur ramah disabilitas menggunakan model Logistic Regresi

Nama Projek

Prediction
Health

Mental
Health

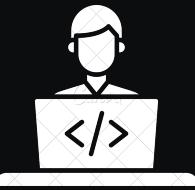
Tanggal

12/11/2024

Kategori

Backend

source code : <https://github.com/putrapkw114117/Prediction-Mental-Health-Menggunakan-Model-Logistic-Regresi.git>



DESAIN PORTFOLIO

PORTFOLIO

2024 PORTOFOLIO SAYA

The screenshots illustrate a responsive e-learning platform designed for teachers and students. The teacher dashboard features a grid of student profiles and a detailed view of a single student's information. The student dashboard provides a simplified interface for accessing various learning modules. The overall design is clean and modern, utilizing a color palette of green, blue, and white.

Teacher Dashboard (Top Left):

Name	Date of Birth	NIP	Gender	Grade Level	Age	Position	Religion	Email	Address	Action						
sayang	2024-05-13	33333333	Laki-laki	SD 2	5 tahun	Guru Umum		putrapongkowulu@gmail.com								
indah	2024-05-14	88888888	Perempuan	SD 2	2 tahun	IPS		marrufharia@gmail.com								
NANDI ANIING	Laki-laki	2024-05-17	HINDU	di hutan rt001 rw00000	tuna netra	gk tau	gk tau	dima aja bisa	082314969109 5575675678876	3 SMA	2010					
putra	Laki-laki	2024-05-23	islam	dimana kek	tuna graita	apa ajaa	gk tau	aa aja	dima aja	082314969109	22222009998	2 SD	2021			
empuan	Perempuan	2024-05-23	budha	hghjghj	tuna graita	apa aja	bebas	apa	ghggdghj hdhg ddh	082314969109	7365438863636	3 SMP	2019			
KRISTEN	KGASHDGIGO	2024-05-23	tuna rungu	pura	apa	kjsdgs	kldsd	sdhgdhsg	082314969109	68763878131	2 SD	2021				

Student Dashboard (Top Right):

Name	Day	Class	Start Time	End Time	Teacher
matematika	senin	2 SD	00:40	01:40	
IPA	sabtu	2 SMP	21:20	21:30	
bahasa indonesia	selasa	3 SMP	09:05	09:10	

Student Dashboard (Bottom Left):

Welcome To DistStudy, sayang!

+ Kelas + Mapel + Siswa

Nama Mapel	Hari	Kelas	Jam Mulai	Jam Selesai
matematika	senin	2 SD	00:40	01:40
IPA	sabtu	2 SMP	21:20	21:30
bahasa indonesia	selasa	3 SMP	09:05	09:10

Student Dashboard (Bottom Middle):

Welcome To DistStudy

Membaca Menulis Menghitung

Student Dashboard (Bottom Right):

Welcome To DistStudy

Jadwal Mata Pelajaran

Nama Mapel	Hari	Kelas	Jam Mulai	Jam Selesai	Nama Guru
matematika	senin	2 SD	00:40	01:40	sayang
IPA	sabtu	2 SMP	21:20	21:30	indah
bahasa indonesia	selasa	3 SMP	09:05	09:10	indah

General Landing Page (Bottom Left):

Welcome To DistStudy

Selamat Datang di Diststudy

Edukasi yang Aksesibel untuk Semua. Website pembelajaran Disabilitas Ramah dan Responsive. Fitur navigasi suara membawamu menjelajahi dunia pembelajaran yang mudah dan berkesan.

Jika anda adalah Guru, maka management kelas dan konten pembelajaran memberimu Aksi tak terhingga.

Disini DistStudy Bersamamu!

General Landing Page (Bottom Middle):

Welcome To DistStudy

Membaca Menulis Menghitung

General Landing Page (Bottom Right):

Welcome To DistStudy

E-LARNING WEBSITE PELAJAR DISABILITAS

Dibangun menggunakan python dan framework flask dengan mempertimbangkan responsibilitas tinggi dan fitur interaktif text to speech, speech to text dan menggunakan API Userawai untuk membangun fitur disabilitas interaktif. (tugas kuliah x slb bangun putra kasihan - 2024)

source code : https://github.com/putrapkw114117/E-Learning_siswa_disabilias



BACKEND DEVELOPER

PORTFOLIO

Laravel Shop Cart (1)

Product Create

#	Title	Price
1	baju lebaran	Rp50.000.00

putra

Shop Cart (2)

Name	Price
baju lebaran	Rp50.000.00
baju lebaran	Rp50.000.00

putra

Checkout

putra	pkwl
putrapongkowulu@gmail.com	082136799628

Address

turusangamping	
yogyakar	86271

Submit

putra

TOKO ONLINE, INTEGRASI MIDTRANS

Website ini adalah aplikasi toko online yang dibangun menggunakan Laravel dan Livewire dengan integrasi Midtrans untuk sistem pembayaran. Website ini dirancang untuk memfasilitasi proses pembelian dan checkout secara efisien, namun untuk bagian antar muka pengguna masih sangat sederhana dikarenakan website ini bertujuan untuk pembelajaran dan latihan semata.

Midtrans Fungsi:

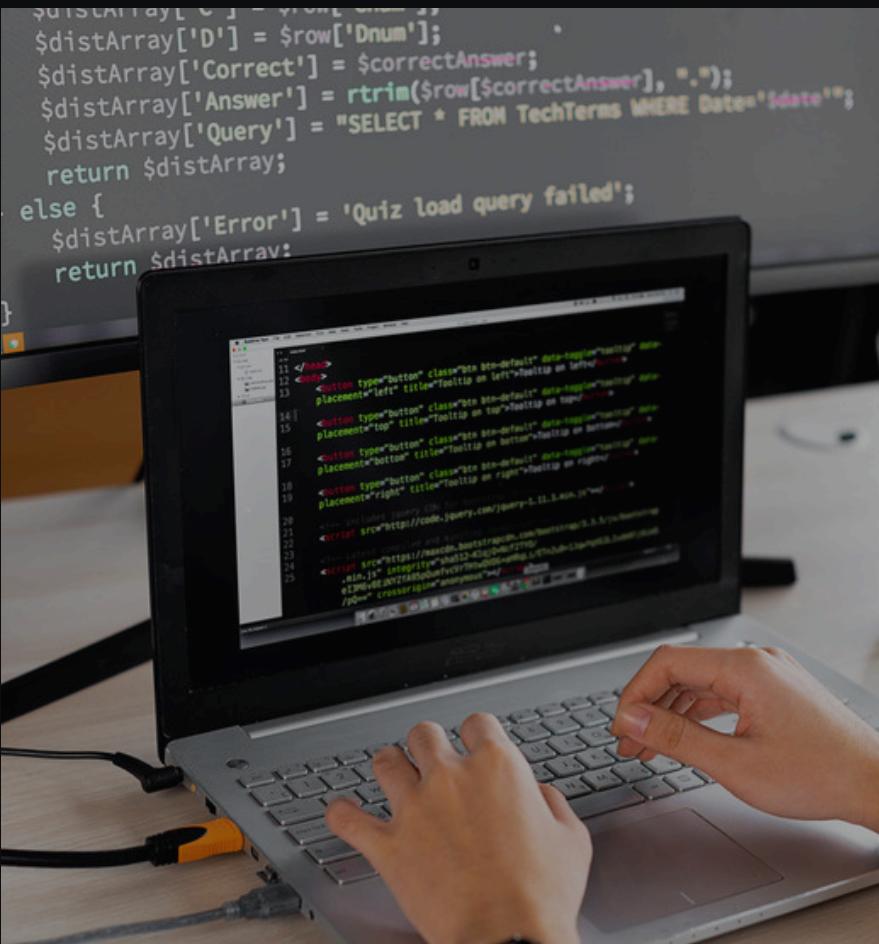
Sistem pembayaran online yang terintegrasi untuk memproses transaksi. Paket: midtrans/midtrans-php

Konfigurasi: MIDTRANS_CLIENTKEY dan MIDTRANS_SERVERKEY untuk autentikasi. MIDTRANS_IS_PRODUCTION, MIDTRANS_IS_SANITIZED, dan MIDTRANS_IS_3DS untuk pengaturan mode dan keamanan transaksi.

source code : <https://github.com/putrapkwl114117/Midtrans-with-PHP-Laravel.git>



BACKEND DEVELOPER



2024 PORTOFOLIO SAYA



```
$distArray['C'] = $row['Cname'];
$distArray['D'] = $row['Dnum'];
$distArray['Correct'] = $correctAnswer;
$distArray['Answer'] = rtrim($row[$correctAnswer], ".");
$distArray['Query'] = "SELECT * FROM TechTerms WHERE Data='$data'";
return $distArray;
} else {
    $distArray['Error'] = 'Quiz load query failed';
    return $distArray;
}
```

1. Website Pariwisata Ramah Disabilitas

Website ini dirancang untuk menyediakan informasi pariwisata yang ramah disabilitas, dengan fitur navigasi suara dan navigasi otomatis yang disesuaikan dengan kebutuhan pengguna disabilitas.

Fitur Utama:

- Navigasi suara
- Navigasi disabilitas otomatis

Teknologi yang Digunakan:

- PHP Native, MySQL, Apache Server, bootstrap, Js ajax

Proyek ini diikutsertakan dalam kompetisi Inhack GDSC Telkom Purwokerto dan mendapat respon positif dari juri dan pengguna.

2. E-learning Website Pelajar Disabilitas

Platform e-learning ini dirancang khusus untuk pelajar disabilitas dengan fitur interaktif yang memudahkan proses belajar mengajar. Proyek ini dibangun sebagai tugas kuliah untuk mendukung SLB Bangun Putra Kasihan.

Fitur Utama:

- Text-to-speech
- Speech-to-text
- Penggunaan API Userawai untuk fitur disabilitas interaktif

Teknologi yang Digunakan:

- Python, Flask, MongoDB, Js ajax, bootstrap

Platform ini membantu pelajar disabilitas untuk belajar dengan lebih interaktif dan mendapatkan feedback positif dari pengguna dan guru di SLB Bangun Putra Kasihan.

3. Website Toko Online Integrasi Midtrans

Website ini adalah aplikasi toko online yang dibangun menggunakan Laravel dan Livewire dengan integrasi Midtrans untuk sistem pembayaran.

Fitur:

- Login & Registrasi
- CRUD Data Produk
- checkout
- Pembelian % pembayaran

Teknologi yang Digunakan:

- PHP->Laravel -v 7.2.5
- Api Midtrans

DESKRIPSI PROYEK



BACKEND DEVELOPER

2024 PORTOFOLIO SAYA

SERTIFIKAT DAN PELATIHAN

1. InHack Competition

Penghargaan sebagai top 10 semifinal, GDSC Telkom Purwokerto, 2023



2. Alibaba Cloud Certification

Menyelesaikan pelatihan database management system SQL, Desember 2023



3. Pembelajaran Kelas Python Lanjutan

Menyelesaikan pembelajaran pemrograman python lanjutan, Skilvul, Februari 2024



4. Membuat landing page

Menyelesaikan study kasus dengan penerapan bootstrap untuk membangun sebuah landing page, Code Politan sertifikasi backend developer, 19 Juli 2024.



5. Partisipasi kelas SAP Analytics Cloud

Mempelajari cara menganalisis data menggunakan SAP Analytics Cloud.



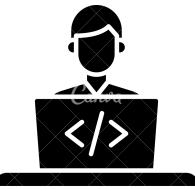
6. Pembelajaran Kelas Laravel dan Konfigurasi Midtrans

Pembuatan Website Toko Online dengan penenapan metode pembayaran Midtrans



7. Kelas pemrograman php dan mysql

Penerapan praktikum Mysql kedalam code program menggunakan bahasa pemrograman php, 19 Juli 2024



BACKEND DEVELOPER

Terima kasih telah meluangkan waktu untuk melihat portofolio saya. Saya berharap informasi yang saya sajikan dapat memberikan gambaran yang jelas tentang keterampilan dan pengalaman saya. Jika Anda memiliki pertanyaan atau membutuhkan informasi lebih lanjut, jangan ragu untuk menghubungi saya.

Hormat saya,

Ma'ruf Hariam

2024 PORTOFOLIO SAYA

LINKEDLN :

[HTTPS://WWW.LINKEDIN.COM/IN/MA-RUF-HARIAM-1B894B267/](https://www.linkedin.com/in/ma-ruf-hariam-1b894b267/)

GITHUB :

[HTTPS://GITHUB.COM/PUTRAPKWL114117](https://github.com/PUTRAPKWL114117)

EMAIL :

PUTRAPONGKOWULU@GMAIL.COM

MA'RUF HARIAM

backend developer

+6282314969109