

# PORTOFOLIO



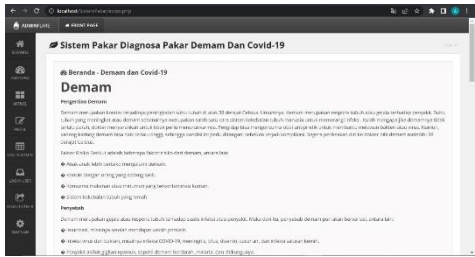
**SINDI LASMINI**

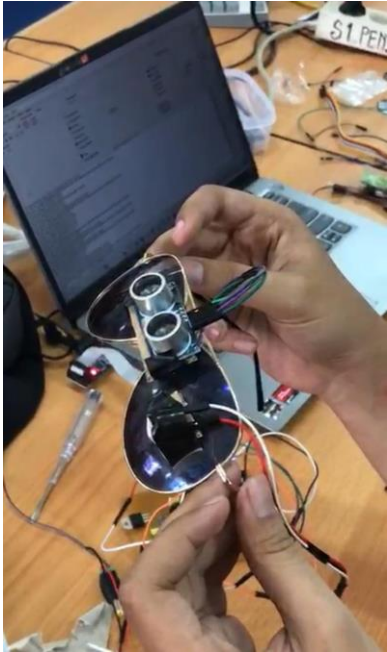
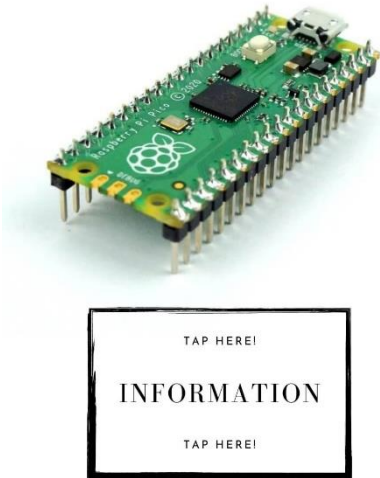
Bandung, Jawa Barat, 083821446805

[sindilasmini@upi.edu](mailto:sindilasmini@upi.edu)

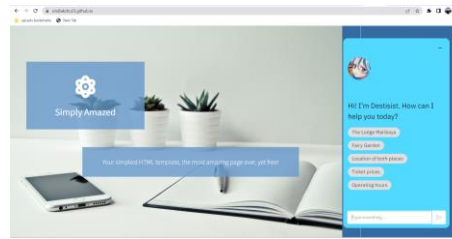
Saya adalah mahasiswa semester 6 program studi **Pendidikan Teknik Otomasi Industri & Robotika di Universitas Pendidikan Indonesia** yang memiliki keahlian dalam bidang jaringan dan administrasi sistem, sistem keamanan informasi dan siber serta kecerdasan buatan (AI). Saya memiliki minat yang kuat untuk terus belajar dan meningkatkan kemampuan saya di bidang ini . Saya selalu antusias dalam belajar hal-hal baru dan meningkatkan kemampuan saya dalam bidang rekayasa & teknik.

Sebagai mahasiswa di Universitas Pendidikan Indonesia, saya telah berpartisipasi dalam beberapa proyek yang menunjukkan kemampuan dan hasil karya saya sebagai berikut:

Nama Projek	Dokumentasi Projek	Deskripsi
Sistem Pakar dalam Mendiagnosis Penyakit Demam & COVID-19		Sebagai bagian dari proyek saya, saya menunjukkan kemampuan dalam membangun sebuah sistem pakar bersama tim saya serta mengolah data dan analisis hasil dari data yang saya dapatkan juga mengidentifikasi suatu masalah melalui studi literatur.

<p>Kacamata Pembantu Tunanetra Berbasis Ultrasonik</p>		<p>Perangkat ini terdiri dari sebuah kacamata dan modul deteksi halangan yang di pasang di tengahnya. Diteruskan menuju sebuah processing unit berbasis ATmega 328P dengan output berupa bunyi bip peringatan dari sebuah buzzer. Modul deteksi halangan menggunakan sebuah sensor ultrasonic HC-SR04 untuk mendeteksi objek dalam jangkauan 1 meter di depan pemakai dan memberi bip peringatan jika pemakai terlalu dekat dengan objek. Disini saya merancang sistem minimum sendiri dan memprogramnya menggunakan software Arduino.</p>
<p>Aplikasi AR (Augmented Reality) untuk Pengenalan Alat dan Komponen Elektronika Dasar</p>		<p>Pada proyek satu ini saya dengan tim mendesain sebuah aplikasi berbasis AR dengan memprogram melalui Unity untuk mengenali sebuah komponen dan alat elektronika dasar dengan hanya mengaktifkan kamera kepada yang ter arah ke sebuah buku yang contoh isi buku tersebut seperti pada gambar yang saya lampirkan. Dengan mengarahkan kamera ke gambar, kita bisa melihat komponen dilayar secara 3D atau dari segala arah, sehingga pemula yang ingin mempelajari elektronika dapat mengenali bentuk dan setiap sudut komponen secara virtual dengan mudah. Selain itu saat kita mengarahkan tangan kita ke bagian “TAP HERE” dibagian “INFORMATION”, maka akan muncul deskripsi dan fungsi dari komponen tersebut berupa teks.</p>

**“Destisist” Chatbot  
Cerdas Guna  
Mengoptimalkan  
Informasi Wisata di Desa  
Cibodas**



Pada Capstone Project kali ini, Saya mendesain sebuah chatbot berbasis AI menggunakan platform IBM Watson Assistant yang terintegrasi dengan Watson Discovery untuk menghasilkan virtual assistant cerdas yang dapat memberikan informasi wisata yang dibutuhkan oleh pengguna.