

BAYU TRI PRAYITNO

treeprayitno12@gmail.com | [+6285725040030](tel:+6285725040030) | github.com/bayu3prayitno

Semarang, Jawa Tengah

PROFIL

Saya mahasiswa semester 6 Program Studi Teknologi Rekayasa Komputer di Politeknik Negeri Semarang yang memiliki minat luas dalam berbagai sektor IT seperti pengembangan web, Software Developer, Networking, Embedded System, serta teknologi terbaru berbasis IoT dan AI. Saya adalah pribadi yang suka belajar hal baru, mampu bekerja secara kolaboratif dalam tim, dan siap untuk berkontribusi secara maksimal dalam lingkungan kerja profesional.

PENDIDIKAN

Politeknik Negeri Semarang

Aug 2022 - Sekarang

D4 – Teknologi Rekayasa Komputer, IPK : 3.74 / 4.00

SMK Negeri 1 Batang

Juni 2019 - Maret 2022

Teknik Komputer dan Jaringan

ORGANISASI DAN KEPANITIAN

PAC IPNU KEC KANDEMAN

2023 - Sekarang

Departemen Kaderisasi

Volunteer TECHCOMFEST

Januari 2025

Sie Publikasi, Dokumentasi, dan Dekorasi

Volunteer FKBSE

Oktober 2023

Pendamping Peserta

Pimpinan Ranting IPNU Tragung

2020 - 2022

Sekretaris

PROJECT

Aplikasi Psikotes Online 2024 (Web) [Link](#)

Divisi Front-end

- Aplikasi Psikotes Online berbasis website menggunakan framework laravel. Berkontribusi dalam pembuatan tampilan halaman yang dinamis, struktur, dan responsif menggunakan HTML, CSS, dan JavaScript.

Solar System AR Application 2024 (Mobile) [Link](#)

Full Developer

- sebuah aplikasi edukatif berbasis Augmented Reality (AR) yang dirancang untuk memberikan pengalaman interaktif dan imersif dalam mempelajari tata surya. Berkontribusi dari mulai perancangan, pembuatan asset, penyusunan, hingga programming aplikasinya.

Sistem Enterprise CV Derajat Cipta Media menggunakan Odoo 2025 (Local host)

System Developer

- Sebuah system enterprise perusahaan yang digunakan untuk mengelola oprasional perusahaan. Berkontribusi dalam penyusunan system dan modul inventory untuk pengecekan stock barang, pengelolaan barang masuk dan barang keluar.

Company Profile Chanael - Chocolate And Pudding 2024 (Web Nonaktif) [Link desain figma](#)

Wordpress Developer

- Membuat profile usaha menggunakan wordpress untuk mempermudah mengenalkan usaha ke khalayak ramai

Futsal field booking system 2023 (Mobile) [Link](#)

Programmer

- Aplikasi Booking Lapangan berbasis mobile dengan nama "YUK FUTSAL". Berkontribusi dalam perancangan aplikasi dan pemrograman menggunakan Flutter yang terhubung dengan database firebase.

"Cedric" Adventure Game 2023 (Game) [Link](#) | [Link Fandom](#)

Programmer

- Sebuah Game PC yang menggabungkan antara petualangan dan kecerdasan dalam proses bermainnya. Berkontribusi dalam membuat logic system dalam game dan mendesain serta merancang game pada level ke 3.

JOURNAL PUBLICATION

Jurnal of Scienteck Research and Development : Pengembangan Sistem Monitoring Kualitas Udara Ruangan Berbasis Iot Menggunakan Sensor Mq135 Dan Dht11.

[View Publication](#)

SKILLS DAN SERTIFIKASI

Software & tools : Visual Studio Code, Git, Figma, Laravel, HTML, PHP, CSS, Java Script, python, C++, SQL, WordPress, Mysql, Oracle, Cisco Packet Tracer, MQTT, Firebase, Microsoft Office, Unity.

Softskills : Kemauan untuk belajar hal baru, Komunikasi dengan baik, Kolaborasi tim, Manajemen waktu, Problem solving, Disiplin.

Sertifikat : Database Programming With SQL ([link](#)), Database Design ([link](#)), Web Development Bootcamp | Python Django Web Course ([link](#)), Intro to Software Engineering ([link](#)).