

Yoga Budi Santoso

Software Engineer | Universitas Muhammadiyah Prof Dr Hamka | East Jakarta, Jakarta | Indonesia
Cibubur, Jakarta Timur, 13720 | yogabudisantoso25@gmail.com | www.linkedin.com/in/yoga-santoso

Summary

Mahasiswa tingkat akhir Teknik Informatika sekaligus Software Engineer dengan pengalaman lebih dari 4 tahun mengembangkan aplikasi website dan solusi sistem yang andal untuk institusi universitas seperti TEKNOKA dan LPPMP UHAMKA. Spesialis dalam arsitektur modular, komputasi awan, dan integrasi AI, saat ini saya sedang bekerja sama dengan BPTI UHAMKA untuk riset AI di seluruh kampus. Sebagai pemimpin teknis yang terbukti, pernah menjadi Google Cloud Arcade Facilitator dan mantan GDSC Core Team Lead, saya memadukan keahlian dalam UI/UX dan robotika yang didukung pengalaman kompetisi dengan fokus kuat pada inovasi, efisiensi kode, dan keamanan sistem.

Experience

Junge Leiter | Student Mentor

Student Mentor

September 2025 - Present (11 months)

Indonesia

Kontribusi utama saya sebagai mentor adalah memberi para mentee pemahaman mendalam tentang strategi menyelesaikan kursus agar mereka bisa lulus lebih cepat dan tepat waktu, membuat dan membimbing mereka melalui roadmap karier strategis di IT, serta berhasil mempertahankan mentoring berkualitas tinggi, dengan tingkat kepuasan mencapai 98%.

Robotics Research

June 2026 - June 2026 (1 month)

Indonesia

Sebagai seorang peneliti di Komunitas Robotika FTII UHAMKA, saya ikut berkontribusi dalam pengembangan teknologi robotika inovatif dan menjadi bagian dari tim inti yang mewakili UHAMKA di Kompetisi Robot Spesialis Indonesia (KSRI) 2022 untuk kategori robot berkaki empat. Dalam peran ini, saya bertanggung jawab melakukan penelitian mendalam tentang sistem kontrol dan mekanik robot untuk memastikan kemampuan manuver yang stabil di berbagai medan, sambil bekerja sama dengan tim untuk mengoptimalkan performa teknis robot di kompetisi regional.

Software Engineer | SIMAKIP UHAMKA

March 2026 - June 2026 (4 months)

Indonesia

Simakip Uhamka adalah platform internal Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. HAMKA yang berfungsi sebagai aplikasi pendukung bagi dosen dalam Tridharma Perguruan Tinggi, khususnya dalam mengelola administrasi penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.

Software Engineer | TEKNOKA 10 UHAMKA

March 2025 - June 2026 (1 year 4 months)

Indonesia

Seminar Teknoka adalah agenda ke-10 FTII Uhamka dan telah diselenggarakan setiap tahun sejak 2016, untuk membangun wawasan mahasiswa Uhamka mengenai perkembangan inovasi teknologi digital dan penerapannya di masyarakat, terutama di bidang pendidikan, dengan menghadirkan pembicara ahli dari BRIN dan Telkom.

Assistant Library FTII UHAMKA

February 2025 - June 2026 (1 year 5 months)

Indonesia

Sebagai asisten perpustakaan, saya memiliki peran penting dalam menjaga integritas akademik dengan memeriksa makalah menggunakan Turnitin untuk memastikan mereka bebas dari plagiat, sekaligus membantu mahasiswa dengan proses administrasi untuk kelengkapan perpustakaan, yang merupakan syarat kelulusan. Peran ini juga termasuk memberikan bantuan teknis tentang cara mengutip yang benar.

Software Engineer | PKM CENTER UHAMKA

October 2024 - June 2026 (1 year 9 months)

Indonesia

Sebagai Frontend Developer di PKM Center FTII UHAMKA, saya mendesain UI yang intuitif dan responsif menggunakan HTML, CSS, JavaScript, dan Bootstrap, memastikan penggunaannya nyaman di berbagai perangkat serta bekerja sama dengan tim backend untuk integrasi API. Peran ini telah meningkatkan keterampilan pengembangan web saya sekaligus mendukung proyek pengembangan mahasiswa.

Core Team Curriculum | Lead of Cloud Computing Departement

September 2023 - June 2026 (2 years 10 months)

Indonesia

Sebagai anggota Tim Inti di GDSC UHAMKA, saya merancang kurikulum Cloud Computing yang mencakup arsitektur cloud, layanan Google Cloud, dan keamanan. Saya mengadakan workshop, mengembangkan proyek praktikum, dan meningkatkan kemampuan kepemimpinan sambil memperdalam pengetahuan saya tentang cloud computing.

Bangkit Academy led by Google, Tokopedia, Gojek, & Traveloka Cohort Bangkit Academy | Cloud Computing

September 2024 - June 2026 (1 year 10 months)

Indonesia

Sebagai anggota dari Kelompok Rise of Cloud Computing, saya menguasai konsep cloud dan Google Cloud, membuat endpoint, mengembangkan aplikasi yang dapat diskalakan, dan menerapkan praktik keamanan

terbaik. Peran saya sebagai Manajer Proyek Capstone juga meningkatkan kepemimpinan dan keahlian saya dalam solusi teknologi canggih.

Google Arcade | Facilitator Google Cloud Arcade

October 2025 - April 2026 (7 months)

Indonesia

Memimpin dan memfasilitasi komunitas belajar yang terdiri dari peserta yang menjelajahi teknologi Google Cloud melalui platform Google Cloud Skills Boost. Bertanggung jawab memberikan panduan teknis (pemecahan masalah), mengadakan sesi berbagi, dan menjaga keterlibatan peserta agar tetap tinggi untuk memastikan mereka berhasil menyelesaikan tantangan lab dan mendapatkan lencana digital.

Certifications

- Sertifikat Kontes Robot Indonesia (KRI) Tingkat Wilayah
- Sertifikat PKM
- Sertifikat HKI | Rancang Bangun Berbasis Web Dengan Fitur Klasifikasi Otomatis
- Sertifikat HKI | Qossam-2: Alat Peraga Fungsi Computer Vision dalam Pengindraan Objek Berwarna pada Mesin Bergerak
- Sertifikat HKI | SIPADUWITMI
- Sertifikat HACKFEST 2024

Publications

- PENGEMBANGAN DESA EDUEKOWISATA MELALUI PENDAMPINGAN TERPADU KAMPUNG TEMATIK ARCA DOMAS, KABUPATEN BOGOR
- Programming Kinematic Angles in Robot Leg Joints to Stabilize Forward Motion of Quadruped Robots

Skills

- Software Tester
- Software Engineering
- UI/UX Designer

Educations

Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka

Bachelor of Engineering , Computer Science

Sep 2022 – Present

IPK: 3.66