



Scan Profile Saya



Romualdus Hary Prabowo

Kab. Lampung Timur | romualdushypo@gmail.com | +6282178128638

Mahasiswa Teknik Informatika di Institut Teknologi Sumatera (ITERA) dengan dedikasi tinggi pada pengembangan teknologi, khususnya dalam ranah Artificial Intelligence, Web Development, dan Cybersecurity. Semangat saya dalam mengeksplorasi teknologi masa depan terbukti melalui penerimaan saya dalam program intensif Coding Camp 2026 (AI Engineering) oleh DBS Foundation x Dicoding. Saya memiliki pendekatan proaktif dalam belajar dan kepemimpinan (Technical Leadership). Hal ini saya wujudkan secara nyata dengan menginisiasi pembentukan RAVEN, sebuah komunitas belajar Ethical Hacking di lingkungan kampus, serta aktif memimpin tim (Team Lead) dalam berbagai proyek tugas kampus. Kemampuan komunikasi dan pemahaman teknis saya juga teruji melalui peran saya sebagai Asisten Dosen pada beberapa mata kuliah. Di luar aspek teknis, saya percaya bahwa teknologi harus membawa dampak positif. Saya aktif sebagai sukarelawan dan pembicara edukasi, berbagi wawasan mengenai pentingnya pendidikan dan mentalitas pantang menyerah kepada pelajar yang seringkali memiliki keterbatasan dukungan sosial. Saya adalah individu yang adaptif, komunikatif, dan memiliki daya juang tinggi, siap untuk berinovasi dan berkontribusi secara profesional dalam industri teknologi informasi yang dinamis.

Pengalaman

Coding Camp powered by DBS Foundation – Cohort 2026 (AI Engineer) Januari 2026 – Sampai Saat Ini
DBS Foundation • Project Base

Peserta terpilih Program Coding Camp powered by DBS Foundation Cohort 2026 – AI Engineer. Program pembelajaran intensif yang berlangsung dari Februari hingga Juni 2026, dengan fokus pada pengembangan kompetensi kecerdasan buatan (AI), pemrograman, serta penerapan teknologi AI melalui pembelajaran terstruktur dan proyek praktik. Program ini diikuti oleh sekitar 70.000 pendaftar sesuai target pihak DBS Foundation, dengan tingkat seleksi ketat hingga terpilih sekitar 3.000 peserta secara nasional.

Pembawa Materi – Pentingnya Pendidikan

Januari 2026–Januari 2026

Sekolah Lentera Harapan Sekampung • Project Base

Pembawa materi pada kegiatan edukasi di Sekolah Lentera Harapan Sekampung dengan topik Pentingnya Pendidikan. Kegiatan ini berfokus pada penyampaian motivasi, wawasan, dan pengalaman personal untuk menumbuhkan semangat belajar serta meningkatkan kesadaran akan nilai pendidikan bagi siswa jenjang SMP hingga SMA

Founder & Executive Member

Maret 2025 – Sampai Saat Ini

Research and Vulnerability Exploitation Network (RAVEN) • Organisasi

Menginisiasi pembentukan komunitas RAVEN setelah berkonsultasi dan mendapatkan arahan langsung dari Dosen Pembimbing untuk mewadahi minat mahasiswa di bidang keamanan siber. Saya berperan aktif mengumpulkan rekan-rekan mahasiswa yang memiliki ketertarikan serupa untuk membentuk tim perintis. Saat ini, di bawah pendampingan dosen, saya aktif sebagai pengurus inti yang bekerja sama dengan Ketua Tim dalam merintis kegiatan belajar bersama dan menjaga keberlangsungan komunitas yang sedang berkembang ini.

Asisten Dosen – Algoritma & Pemrograman Dasar (Python)

Januari 2025–Januari 2025

Institut Teknologi Sumatera • Part Time

Bertanggung jawab penuh dalam mengelola sesi praktikum mingguan untuk mata kuliah dasar pemrograman Python. Saya membantu dosen dalam merancang struktur modul pembelajaran, membuat soal latihan logika algoritma, serta melakukan evaluasi mendalam terhadap kode mahasiswa (code review). Peran ini menuntut kemampuan komunikasi teknis yang baik untuk memastikan mahasiswa mampu memahami konsep pemrograman dasar dan penyelesaian masalah secara efektif.

Asisten Praktikum – PKS 2 (Pengenalan Komputer & Software 2)

Januari 2025–Januari 2025

Institut Teknologi Sumatera • Part Time

Diamanahkan tanggung jawab untuk memfasilitasi kegiatan praktikum mata kuliah dasar pemrograman C++ selama satu semester penuh. Saya mengelola dan membimbing sekitar 70 mahasiswa dalam sesi praktikum mingguan, memastikan pemahaman mereka terhadap logika pemrograman dan struktur data dasar. Peran ini mencakup pendampingan teknis saat sesi live coding, perancangan tugas serta kuis evaluasi, dan pelaksanaan proses penilaian (grading) secara objektif untuk mendukung dosen dalam memantau perkembangan akademik mahasiswa.

Pentesting (Ethical Hacking) – Tim Kampus

Januari 2025–Januari 2025

Institut Teknologi Sumatera • Contract Base

Kegiatan kerja sama pengujian keamanan (ethical hacking) antara Tim RAVEN dan UPA TIK Kampus dengan pendekatan terkontrol dan berizin. Tim RAVEN melakukan identifikasi potensi kerentanan, pengujian keamanan dasar pada sistem dan/atau aplikasi kampus, serta pendokumentasian dan pelaporan hasil temuan kepada pihak UPA TIK sebagai bahan evaluasi dan peningkatan keamanan siber institusi.

Asisten Dosen – Ethical Hacking (Pentesting)

Januari 2025–Januari 2025

Institut Teknologi Sumatera • Part Time

Bekerja sama dengan tim komunitas RAVEN, berperan aktif mendampingi dosen dalam merancang dan memfasilitasi kegiatan praktikum. Dalam kolaborasi ini, saya dan tim membantu penyusunan modul pembelajaran praktikum, serta membimbing mahasiswa dalam pengujian kerentanan di lingkungan laboratorium yang terkontrol. Sinergi antara tim RAVEN dan dosen bertujuan untuk memastikan mahasiswa memahami standar etika dan teknis dalam industri keamanan siber.

Volunteer – ITERA Mengajar

Januari 2025–Januari 2025

ITERA Mengajar • Organisasi

Berkontribusi aktif sebagai anggota tim relawan yang terjun ke daerah pedesaan untuk mendukung kegiatan pendidikan non-formal bagi anak-anak. Saya terlibat langsung dalam melaksanakan serangkaian aktivitas pembelajaran yang variatif setiap minggunya, mulai dari pendampingan pembuatan karya kreatif, pengenalan wawasan umum, hingga sesi motivasi diri. Bersama rekan tim, saya berupaya menciptakan suasana belajar yang interaktif dan menyenangkan guna menumbuhkan kembali semangat belajar serta keberanian siswa dalam bermimpi dan mengejar cita-cita mereka.

Asisten Praktikum – DTD (Dasar Teknologi Digital)

Januari 2025–Januari 2025

Institut Teknologi Sumatera • Part Time

Asisten Praktikum selama 1 semester dengan jadwal rutin mingguan. Bertugas mendampingi dosen dalam pelaksanaan praktikum, membimbing mahasiswa baru, memberikan tugas dan penilaian. Materi mencakup pengolahan kata (Google Docs), pengolahan angka (Spreadsheet), sejarah internet, dasar keamanan digital, pemanfaatan teknologi digital untuk bisnis, serta literasi digital umum.

Asisten Praktikum – PKS 1 (Pengenalan Komputer & Software 1)

Januari 2024–Januari 2024

Institut Teknologi Sumatera • Part Time

Institut Teknologi Sumatera | Agu 2024 - Des 2024 Bertanggung jawab memfasilitasi kegiatan praktikum mingguan yang berfokus pada penguatan literasi digital dasar bagi mahasiswa tingkat pertama. Saya mendampingi mahasiswa dalam menguasai penggunaan perangkat lunak produktivitas esensial (Microsoft Word & Excel) serta pemahaman mengenai sejarah dan perkembangan internet. Peran ini mencakup pengelolaan manajemen kelas, pemberian bimbingan teknis penggunaan software, serta pelaksanaan evaluasi tugas dan kuis secara berkala untuk memastikan mahasiswa memiliki fondasi kompetensi digital yang solid guna menunjang perkuliahan.

Pendidikan

INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA
SI • Teknik Informatika • IPK 3.56

SMAS LENTERA HARAPAN SKP
SMA/SMK • Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) • Nilai rata-rata: 87.43

Mei 2023

Lisensi dan Sertifikasi

Introduction to Financial Literacy

Desember 2025

Dicoding • RVZKGYOMOXD5

Sertifikasi pengenalan literasi keuangan yang membahas konsep dasar pengelolaan keuangan, perencanaan anggaran, pengelolaan pemasukan dan pengeluaran, serta pemahaman dasar keuangan untuk pengambilan keputusan finansial yang bijak.

Python 101 for Data Science

Februari 2025

IBM Skills Network • 48b7b75c8d1b45b3b93ed8a283f51495

Course online yang mempelajari dasar-dasar bahasa pemrograman Python, meliputi sintaks dasar, struktur data, logika pemrograman, serta penerapan dasar Python dalam pengembangan program dan pemecahan masalah.

Keahlian

Hard Skills: CSS, Peretasan Etis, Git, HTML/CSS untuk Penulis, Desain Interaksi, Pengembangan Web, Bahasa pemrograman (Python, Java, C++)

Soft Skills : Adaptabilitas, Adaptif, Problem-solving, Communication, Empati, Kepemimpinan, Kolaborasi, Manajemen waktu, Manajemen tim