REVALDO PRATAMA ROSSY
Mahasiswa S1 Teknik Sistem Energi

Banyuwangi, Indonesia | revaldopr@gmail.com

RINGKASAN

Saya adalah mahasiswa S1 Teknik Sistem Energi dengan minat mendalam pada pengembangan teknologi energi baru terbarukan (EBT) seperti sootblower briket dan pengololahan limbah *POME*. Sedang mengembangkan keahlian analitis melalui kegiatan Student Research Challenge (SRC). Selain itu, memiliki rekam jejak yang kuat dalam manajemen sumber daya manusia, pendampingan akademik, dan penyusunan kurikulum laboratorium. Terbiasa memimpin jalannya acara (kepanitiaan) secara taktis, adaptif terhadap teknologi baru, dan berkomitmen mewujudkan ekosistem energi yang berkelanjutan.

PENGALAMAN PROFESIONAL & Kompetisi

ASISTEN LABORATORIUM ALGORITMA & PEMROGRAMAN – ITPLN
Sebagai Asisten Laboratorium (September – Sekarang 2026)

- Menyusun, merevisi, dan mengembangkan modul praktikum serta kurikulum pembelajaran algoritma & pemrograman untuk mahasiswa.
- Mendampingi dan mengarahkan mahasiswa (praktikan) dalam memahami konsep dasar algoritma serta praktik coding menggunakan bahasa pemrograman seperti C dan Python.
- Membantu memecahkan masalah (troubleshooting) secara cepat dan tepat saat mahasiswa mengalami kendala atau error pada kode program selama sesi praktikum berlangsung.
- Berkomunikasi dan berkoordinasi secara aktif sesama rekan asisten untuk memastikan setiap sesi praktikum berjalan lancar, tertib, dan sesuai dengan rundown atau jadwal.

Student Research Challenge – ITPLN
Anggota Tim Peneliti (Agustus 2026 – Sekarang)

- Merumuskan rancangan penelitian mengenai konversi limbah *Palm Oil Mill Effluent* (POME) menjadi gas substitusi bahan bakar diesel dan produksi *green hydrogen*.
- Mengumpulkan data volume limbah POME di kawasan Bogor dan menyusun pemodelan matematis untuk menganalisis potensi hasil energi dan kapasitas substitusinya.

PENGALAMAN ORGANISASI

Kepanitiaan Karisma Gelora – ITPLN
Staff Acara (7 – 12 September 2026)

- Menyusun *rundown* kegiatan secara rinci, merumuskan petunjuk teknis (Juknis), dan membuat naskah MC (skrip).
- Bertanggung jawab sebagai *stage manager* (pengatur panggung) yang memastikan seluruh rangkaian acara berjalan tepat waktu dan terkoordinasi dengan baik.

BEM Kementrian Ekonomi Kreatif dan Kerja Sama – ITPLN
Staff Magang (April – Juli 2026)

- Aktif berpartisipasi dalam program kerja kementerian seperti CREADEX sebagai Staff K4 dan Operasional dan bekerja sama dengan tim dalam mengoordinasikan berbagai tugas organisasi.

Kepanitiaan PPLKMM – KBM ITPLN
Staf Perkab (Juli 2026)

- Berkoordinasi dengan divisi lain dan membantu memfasilitasi kebutuhan perlengkapan teknis untuk 15 peserta demi kelancaran operasional lapangan.

Kepanitiaan LKMM TM – Auditorium ITPLN
Staf Humas (Juni 2026)

- Bertanggung jawab sebagai contact person utama untuk 46 peserta acara, memberikan informasi yang jelas, dan merespons pertanyaan dengan cepat.
- Membangun dan menjaga alur komunikasi yang efektif antara panitia dan peserta guna mencegah terjadinya misinformasi selama rangkaian acara berlangsung.

OSIS DIVISI KEBERSIHAN – Pasuruan, Indonesia
Sebagai ketua Kebersihan (September – November 2024)

- Mengawasi lingkungan sekolah agar selalu rapi dan bersih.
- Mengontrol saat dilakukannya pembersihan lingkungan sekolah tiap hari.
- Membuat dan membagi tugas untuk jadwal kebersihan seluruh siswa.
- Membuat dan menertibkan kebijakan terkait kebersihan.

OSIS – Pasuruan, Indonesia
Wakil Ketua Osis (Agustus 2021 - Mei 2024)

- Berkerja sama dengan ketua dalam setiap kali melakukan kegiatan seperti ketika ada lomba public speaking, program dari sekolah, dan menjaga ketertiban sekolah.
- Membantu ketua sebagai wadah aspirasi dan penghubung antara guru dengan siswa.
- Ikut menetapkan kebijakan bersama ketua sekaligus menegakkan kebijakan tersebut.
- Mengelola organisasi dibawah osis termasuk kebersihan, kesehatan, dan managemen konsumsi sekolah/pondok.

PENDIDIKAN

INSTITUT TEKNOLOGI PLN (2025 – Sekarang)
S1 Teknik Sistem Energi – IPK : 3.89

YAYASAN TAHFIDZ SULAIMANIYAH TINGKAT ULYA (Agustus 2021 – Mei 2024)
Program Studi, Umum
Rata – rata nilai ujian akhir : 93

KURSUS

ENGLISH COURSE – Kediri, Indonesia
Mengikuti kursus di English Madany Pare (November 2024 – Februari 2025)
Language Level – B2

Pencapaian

TES BAHASA INGGRIS – Jakarta, Indonesia
CEFR B1 (78/100, BEES – LDC Februari 2026)

Lomba Public Speaking Bahasa Inggris – Kediri, Indonesia
Pemegang juara 1 atau sebagai king (Desember 2024)

KEMAMPUAN

Hard Skill :
- Pengoperasian Google Spreadsheets / Excel (Penyusunan *Rundown*)
- Bahasa Inggris (Intermediate)
- Financial Management
- C (Basic Programming)
- Python (Basic Programming)

Soft Skill :
- Komunikasi Interpersonal & Hubungan Masyarakat (Humas)
- Kepemimpinan & Teamwork
- Public Speaking
- Manajemen waktu & Organisasi
- Team Management
- Research & Proposal Writing
- Pengembangan Kurikulum & Pelatihan SDM