

MUHAMAD PRASETYO

Bekasi, Indonesia | 0851 6173 4749 (WhatsApp) | mhmdprsty6@gmail.com | muhamadprasetyo.netlify.app | GitHub | LinkedIn

RINGKASAN PROFESIONAL

Lulusan S1 Teknologi Informasi dengan keahlian dalam pengembangan web, administrasi data, dan Software Quality Assurance (QA). Terampil mengolah data, mengarsipkan dokumen digital/fisik, serta menyusun laporan operasional secara terstruktur. Berpengalaman membangun aplikasi web berbasis PHP (CodeIgniter, Laravel), VB.NET, MySQL, dan JavaScript, mengintegrasikan REST API, merancang siklus SDLC (Scrum/Agile, Waterfall) dan STLC menyeluruh, menyusun skenario serta test case, melacak bug via Jira, serta mengeksekusi manual, functional, hingga API testing menggunakan Postman guna memastikan kualitas dan keandalan sistem.

PENDIDIKAN

Universitas Darma Persada S1 Teknologi Informasi (IPK:3.58/4.00)	2021 – 2025
SMK Bina Mandiri Teknik Komputer dan Jaringan	2018 – 2021

KETERAMPILAN

Web & Software Development: PHP (CodeIgniter, Laravel), VB.NET, Visual Basic, JavaScript (jQuery), HTML5, CSS3 (Tailwind CSS, Bootstrap), MySQL, RESTful API Integration, E-Commerce Development.

Software QA & Testing: SDLC (Scrum/Agile, Waterfall), STLC, Manual Testing, Automation Testing (Katalon Studio), Functional & Regression Testing, Test Scenario & Test Case Design, Bug Reporting & Tracking (Jira), Postman (API Testing).

Administrasi & Data: Document Control, Digital & Physical Archiving, Data Entry, Formula & Lookup (VLOOKUP/XLOOKUP), Pivot Table, Data Processing, Machine Learning (SVM).

Tools & Office: Jira, Katalon Studio, Postman, Microsoft Excel, Microsoft Word, WPS Office, Google Workspace, Visual Studio, VS Code, Laragon, Git, GitHub, Chrome DevTools.

PENGALAMAN KERJA

Suku Dinas Pendidikan Wilayah I Jakarta Timur Magang Administrasi PTK & Web Developer	Sep 2023 – Des 2023
- Mengelola siklus pengembangan perangkat lunak (SDLC) menggunakan metode Scrum/Agile mulai dari analisis kebutuhan pengguna (sprint planning & backlog), pembuatan flow diagram alur perizinan cuti, hingga implementasi PHP (CodeIgniter) & MySQL. - Menerapkan Software Testing Life Cycle (STLC) secara komprehensif: menyusun Test Plan, skenario uji (Test Scenarios), serta rancangan Test Cases detail untuk memvalidasi alur pengajuan dan persetujuan cuti bertingkat. - Mengeksekusi pengujian manual, functional, dan regression testing, mendokumentasikan serta mengelola bug tracking log menggunakan Microsoft Excel / Google Sheets, dan melakukan bug retesting guna menjamin stabilitas sistem. - Memeriksa dan memverifikasi keabsahan berkas persyaratan cuti pegawai serta melakukan digitalisasi/scanning berkas Pendidik dan Tenaga Kependidikan (PTK).	
BBPPT Kominfo Administrative Support (PKL)	Jan 2020 – Mar 2020
- Menginput dan mengunggah data hasil pengujian perangkat telekomunikasi ke dalam sistem web serta menyiapkan Surat Perjalanan Dinas (SPD) bagi staf teknis pengujian. - Memeriksa kelengkapan administrasi pengujian, melakukan fotokopi, scanning, dan mengelola arsip berkas secara terstruktur (fisik dan digital) menggunakan Microsoft Word dan Excel.	

PENGALAMAN ORGANISASI & KEPANITIAAN

Komisi Pemilihan Umum (KPU) — Pemilu 2024 Anggota Kelompok Penyelenggara Pemungutan Suara (KPPS)	Jan 2024 – Feb 2024
Memverifikasi identitas pemilih sesuai DPT, mengatur alur pemungutan suara secara transparan, serta merekapitulasi data hasil suara ke berita acara dan aplikasi SIREKAP.	
Karang Taruna Pengurus / Anggota Aktif	Pengurus / Anggota Aktif
Mengoordinasikan kepanitiaan HUT RI (Lomba 17 Agustus), mengelola pembukuan dan penyaluran dana duka kematian warga, serta memfasilitasi program edukasi Posyandu Remaja.	

PROYEK TEKNOLOGI & APLIKASI

Aplikasi Web Klasifikasi Tenaga Medis (Skripsi) Menerapkan SDLC sistem penunjang keputusan Dinas Kesehatan Kota Bekasi berbasis PHP & SVM menggunakan metode Waterfall; merancang STLC detail, menyusun skenario uji, mengelola tiket bug di Jira, serta memvalidasi akurasi klasifikasi dan keandalan fitur.
Sistem Informasi Pengajuan Cuti Pegawai (AplikasiCuti) Membangun web cuti PTK (CodeIgniter & MySQL) berbasis SDLC Scrum/Agile; merancang STLC detail, Test Matrix, pelacakan bug via Jira, serta dokumentasi Bug Report & Bug Retest.
Sistem Penerimaan Peserta Didik Baru Online (Website-PPDB-Online) Mengembangkan portal PPDB online berbasis PHP & MySQL dari requirement gathering hingga deployment; menyusun skenario QA pengujian validasi formulir input dan verifikasi berkas daring.
Aplikasi Pemantau & Prakiraan Cuaca Real-Time Membangun web cuaca terintegrasi OpenWeatherMap REST API; melakukan pengujian API testing menggunakan Postman (validasi response time, status code, payload JSON) serta UI cross-browser testing.