NUGROHO SAPUTRA JATI

Juwiring, Klaten | 240103073@mhs.udb.ac.id
+62 812-2502-1609 | github.com/Nugikku

RINGKASAN PROFESIONAL

Saya adalah mahasiswa Teknik Informatika semester tiga dengan minat yang kuat pada IT Support dan Pemecahan Masalah. Terampil dalam troubleshooting perangkat keras dan komunikasi teknis, dengan pemahaman dasar mengenai HTML, CSS, dan PHP, serta sedang mempelajari JavaScript, Python, dan Basis Data untuk menganalisis perilaku perangkat lunak. Berdedikasi untuk membantu pengguna menyelesaikan masalah teknis secara efisien. Mencari posisi IT Support untuk menerapkan pengetahuan teknis, memperoleh pengalaman langsung di bidang Infrastruktur IT, dan berkontribusi pada kesuksesan organisasi yang dinamis.

PENDIDIKAN

Universitas Duta Bangsa Surakarta — **Surakarta, Indonesia**
Sarjana Teknik Informatika — *2024 – Sekarang*
• **Mata Kuliah Terkait:** Arsitektur Komputer, Sistem Operasi, Jaringan Komputer, Manajemen Basis Data, Algoritma & Struktur Data, Pengembangan Web, Keamanan Siber.

SMK Veteran 1 Sukoharjo — **Sukoharjo, Indonesia**
Diploma Sekolah Menengah Kejuruan Teknik Komputer dan Jaringan (TKJ) — *2021 – 2024*
• **Fokus:** Infrastruktur Jaringan, Pemeliharaan Perangkat Keras, dan Perakitan PC.
• **Prestasi:** Memperoleh Sertifikat Kompetensi Vokasi Nasional (UKK) di bidang Jaringan Komputer.

SMP Negeri 1 Juwiring — **Klaten, Indonesia**
Ijazah Sekolah Menengah Pertama — *2018 – 2021*
• **Ekstrakurikuler:** Anggota aktif Organisasi Siswa Intra Sekolah (OSIS) - Divisi Tim Drumband/Marching Drill.

KEAHLIAN TEKNIS

• **Pemeliharaan Perangkat Keras:** Perakitan/Pembongkaran PC & Laptop, Aplikasi Thermal Paste, Upgrade Komponen (RAM/SSD/HDD), Diagnostik Perangkat Keras, Manajemen Kabel.
• **Sistem Operasi:** Windows 10/11 (Instalasi & Troubleshooting), Linux (Konfigurasi Dual Boot, Ubuntu Remastering), Partisi Disk, Manajemen Driver.
• **Jaringan & Alat:** Konfigurasi LAN, Crimping Kabel UTP (RJ45), Analisis Sinyal Wi-Fi, Konfigurasi BIOS/UEFI, VirtualBox, Cisco Packet Tracer, VS Code.
• **Bahasa Pemrograman:** HTML/CSS, Python, JavaScript, PHP, SQL (Dasar).
• **Bahasa:** Bahasa Indonesia (Native), Bahasa Inggris (Dasar).

PENGALAMAN

IT Support & Teknisi Jaringan (Magang & Freelance) — **Surakarta & Klaten**
Peran Magang — *Jan 2023 – Sekarang*
• **DSN Komputer:** Mendiagnosis dan memperbaiki masalah perangkat keras untuk berbagai merek laptop, termasuk penggantian komponen (LCD, Keyboard) dan manajemen termal untuk mencegah overheating.
• **Mahanaim CCTV:** Membantu instalasi, konfigurasi, dan pemeliharaan sistem keamanan CCTV serta mengelola infrastruktur kabel UTP untuk lokasi klien.
• **Inventaris SMK Veteran 1:** Mendukung tim laboratorium sekolah dalam audit inventaris komputer dan pemeriksaan rutin perangkat keras untuk memastikan kesiapan operasional.
• **Custom Design Shop:** Mengelola logistik, jadwal pengiriman, dan kontrol kualitas barang untuk memastikan kepuasan pelanggan.

PROYEK

Proyek Remastering OS Linux **Ubuntu Linux**

• Menyesuaikan distribusi Linux berbasis Ubuntu dengan memodifikasi paket sistem dan desktop environment.

• Membuat image ISO bootable kustom untuk deployment yang efisien di berbagai komputer.

• Mengoptimalkan kinerja sistem dengan menghapus bloatware yang tidak perlu dan mengonfigurasi pengaturan default.

Sistem Pendeteksi Cuaca IoT **Arduino Uno, Sensor, C++**

• Merakit sistem pemantauan cuaca berbasis IoT menggunakan Arduino Uno dan sensor lingkungan.

• Memprogram logika C++ untuk membaca data suhu dan kelembapan secara real-time serta mengkalibrasi sensor agar akurat.

Kloning Situs Web Kementerian Pertahanan Indonesia **HTML/CSS, JavaScript**

• Merancang tampilan frontend responsif yang mereplikasi struktur portal resmi pemerintah.

• Mengimplementasikan JavaScript untuk menu navigasi interaktif dan tampilan konten dinamis.

Aplikasi Kalkulator Multifungsi **C++**

• Mengembangkan aplikasi berbasis konsol untuk menghitung konversi satuan secara presisi dengan validasi input yang ketat.

• Mengoptimalkan algoritma untuk menangani aritmatika floating-point dengan akurasi tinggi.

Aplikasi Kalkulator Ilmiah **C++**

• Membangun kalkulator komprehensif yang mampu menangani fungsi aritmatika dan matematika.

• Menyusun kode menggunakan fungsi modular untuk meningkatkan efisiensi dan penanganan error.

Aplikasi Web Simpan Pinjam **HTML/CSS, PHP, JavaScript**

• Mengembangkan sistem berbasis web komprehensif untuk mengelola simpanan anggota, pengajuan pinjaman, dan pembayaran cicilan.

• Mengintegrasikan modul toko digital yang memungkinkan anggota membeli barang menggunakan saldo akun mereka.

• Mengimplementasikan fitur pelaporan untuk menghasilkan dan mengunduh laporan transaksi keuangan yang detail.

KEGIATAN EKSTRAKURIKULER

HMPTI (Himpunan Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika) **Universitas Duta Bangsa**

Anggota Divisi Minat dan Bakat *2024 – Sekarang*

• Bertugas sebagai Pembawa Acara (MC) untuk acara departemen, memfasilitasi komunikasi yang lancar antara pembicara dan audiens.

• Berkolaborasi dengan tim untuk menyelenggarakan workshop dan kompetisi pengembangan bakat mahasiswa.

PENCAPAIAN & SERTIFIKASI

• **Sertifikat Kompetensi (UKK) Teknik Jaringan Komputer:** Diberikan atas kelulusan Ujian Kompetensi Vokasi Nasional yang ketat dengan demonstrasi praktik keterampilan jaringan.