



VINCENT NATHANIEL MOELJOPRANOTO

S-1 Teknik Informatika – Universitas Dian Nuswantoro

vincentmoeljopranoto@gmail.com | www.linkedin.com/in/vincentmoeljopranoto

(+62) 851-5659-1059 | Rejosari, Semarang, Jawa Tengah

RIWAYAT SINGKAT

Saya adalah lulusan **S1 Teknik Informatika** di **Universitas Dian Nuswantoro**, memiliki pengalaman sebagai **Lead Programmer dan Laravel Developer di Lokpro Media** dan banyak belajar mengenai pembuatan clean code, memimpin serta mengontrol kinerja dari **10** anggota tim, mengidentifikasi, dan memperbaiki bug atau kesalahan dalam kode melalui proses debugging. Selain itu, pernah menjadi **Backend Developer & Web Developer di PT. Duckie Multi Meta** dan banyak belajar mengenai **Pembuatan API**, melakukan maintenance dengan menggunakan **Framework Codeigniter, HTML, CSS, Javascript** dan melakukan deploy. Selama kuliah saya memiliki minat yang sangat tinggi dalam bidang **Database, Pemrograman Web, Jaringan Komputer**. Saya mencari peluang kerja yang memberi kesempatan untuk menjadi lebih berkembang. Saya juga memiliki kemampuan belajar yang sangat tinggi, cepat dalam beradaptasi, dapat berkerja dengan tekanan, dan siap ditempatkan dimana saja yang sedang dibutuhkan oleh perusahaan.

LATAR BELAKANG PENDIDIKAN

UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO

Agustus 2019 – Agustus 2023

S-1 Teknik Informatika (IPK 3.93 / 4.00)

- **Judul Skripsi** : "Implementasi Metode Scrum Dalam Membangun Sistem Informasi Berbasis Web Untuk Menangani Operasional Klinik Yehova Rapha".
- **Menguasai software** : Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), Google Workspace, Canva, Adobe Photoshop, Adobe Premiere Pro, GitHub Desktop, Postman, Visual Studio Code.
- **Bidang Minat Studi** : Database, Pemrograman Web, Jaringan Komputer.
- **Soft skills** : Leadership, teamwork, public speaking, time management, problem solving, presentation skills, communication, critical thinking, good integrity, negotiation, and visioneering.
- **Bahasa** : Inggris (Beginner),

KOMPETENSI KEAHLIAN

- **Web Development** : Mampu membuat struktur konten dengan HTML dan menerapkan tampilan visual dengan CSS. Mampu mengembangkan fungsionalitas interaktif pada halaman web menggunakan JavaScript. Mampu menggunakan framework front-end, mampu merancang dan mengembangkan web agar responsif.
- **Laravel** : Mampu untuk menggunakan Blade untuk membuat tampilan yang dinamis dan reuseable.. Mampu untuk menggunakan Eloquent ORM dalam Laravel untuk mengakses dan mengelola basis data dengan mudah dan efisien. Mampu untuk menerapkan dan mengelola middleware untuk memproses permintaan HTTP, termasuk otorisasi, autentikasi, dan lainnya.
- **Programming** : Mampu untuk menerapkan Bahasa pemrograman dengan baik seperti sintaks, variable, tipe data. Mampu untuk memecahkan masalah algoritma, mampu untuk melakukan pengelolaan data dari database dengan proses CRUD).
- **REST API** : Mampu untuk menerapkan metode autentikasi yang aman, seperti token bearer dan mampu mengelola otorisasi berdasarkan peran dan izin. Mampu untuk memahami dan memilih kode status HTTP yang tepat untuk memberikan respons yang sesuai terhadap permintaan.
- **Database**: Mampu membuat design database sesuai dengan keperluan aplikasi yang ingin dibuat, melakukan design dengan menghindari data yang redundant.

PENGALAMAN KERJA

GEREJA ISA ALMASIH PRINGGADING SEMARANG

November 2021 - Sekarang

Multimedia & IT Support

- Melakukan produksi dan editing video “Flash Point Sermon” yang ditayangkan youtube setiap hari selasa dan jumat menggunakan software **Adobe Premier Pro**
- Bertanggung jawab untuk mempersiapkan multimedia dan peralatan untuk peribadahan di hari minggu bekerjasama dengan **10** rekan organisasi lainnya
- Bertanggung jawab dalam melakukan troubleshooting terhadap **5+** peralatan komputer yang rusak dan memperbaiki kerusakan yang terjadi.
- Bertanggung jawab untuk melakukan instalasi terhadap **5+** kabel jaringan dan melakukan troubleshooting terhadap trouble jaringan untuk menjamin kelancaran jalannya ibadah.
- Bertanggung jawab untuk melakukan maintenance **10+** hardware dan software yang dimiliki gereja agar tetap dapat digunakan dalam mendukung jalannya ibadah.
- Memastikan semua peralatan dari kamera, computer, streaming, dan lainnya bekerja dengan baik berkoordinasi dengan **5+** rekan divisi multimedia dan IT support lainnya.

LOKPRO MEDIA

Agustus 2023 – September 2023

Lead Programmer

- Sukses dalam mengidentifikasi, dan memperbaiki bug atau kesalahan dalam kode melalui proses debugging.
- Bertanggung jawab dalam melakukan control hasil kinerja **10** anggota tim programmer untuk fitur yang telah dibuat efisien dan efektif.
- Bertanggung jawab dalam mengarahkan **10** anggota tim untuk dapat menghasilkan aplikasi yang sesuai dengan requirement.
- Bertanggung jawab untuk melakukan code review terhadap coding yang telah dibuat oleh **10** anggota tim programmer.
- Bertanggung jawab mengarahkan serta memberi contoh untuk clean code yang harus diikuti oleh **10** anggota tim untuk melakukan efisiensi waktu pengerjaan sebuah proses coding.
- Mampu untuk memecahkan masalah dengan algoritma yang efisien guna memperlancar dalam proses running code.

LOKPRO MEDIA

Februari 2023 – Agustus 2023

Laravel Developer

- Sukses dalam mengidentifikasi, dan memperbaiki bug atau kesalahan dalam kode melalui proses debugging.
- Bertanggung jawab melakukan developing dan maintenance website yang sudah exists dengan menerapkan kompetensi keahlian **programming** dan **web development**.
- Mengembangkan dan memelihara **RESTful API**, meningkatkan aksesibilitas data dan kemampuan integrasi sistem.
- Menggunakan mesin pembuatan template Laravel Blade untuk membuat antarmuka yang responsif dan ramah pengguna, sesuai dengan praktik terbaik dalam pengembangan front-end.
- Sukses menerapkan deploy ke server hosting web agar website yang sudah jadi dapat diakses oleh pengguna.
- Mampu melakukan design database guna meningkatkan keefesiensian dan keefektifan pengembangan sebuah website serta menghindari redundant.
- Mampu membuat design database sesuai dengan keperluan aplikasi yang ingin dibuat agar data yang disimpan dapat digunakan secara efektif serta menghindari data yang redundant.

NODE JS BACK END WEB DEVELOPER

Agustus 2022 – December 2022

Studi Independen (Kampus Merdeka)

- Sukses membuat API dengan menggunakan ExpressJs berkoordinasi dengan tim front end developer dalam menciptakan sebuah website.
- Berhasil dalam melakukan pemeliharaan aplikasi, mengidentifikasi dan memperbaiki masalah yang mungkin muncul, serta mempersiapkan aplikasi untuk penskalaan jika diperlukan saat pertumbuhan pengguna.
- Memastikan aplikasi berjalan dengan baik dan memiliki kinerja yang baik. Ini termasuk mengoptimalkan permintaan HTTP, caching data, dan mengelola sumber daya server.

PT. DUCKIE MULTI META

Maret 2022 – Juni 2022

Back End Developer & Web Developer

- Sukses dalam mengidentifikasi, dan memperbaiki bug atau kesalahan dalam kode melalui proses debugging.
- Sukses melakukan design database dengan mementingkan ke efesiansian dan menghindari redundant
- Sukses membuat API untuk Game dengan Mode Farming, membuat hingga mode farming selesai bekerja sama dengan **10+** rekan kerja lainnya.
- Sukses dalam menerapkan clean code kepada pembuatan website sehingga mudah dikelola untuk melakukan sebuah pengembangan website.
- Sukses membangun Website duckie.land yang responsive dan melakukan maintenance dengan menggunakan **Framework Codeigniter, HTML, CSS, Javascript.**
- Sukses menerapkan deploy ke server hosting web agar website yang sudah jadi dapat diakses oleh pengguna.

BACK END JAVA

Februari 2022 – Juli 2022

Studi Independen (Kampus Merdeka)

- Sukses membuat API dengan menggunakan ExpressJs untuk project akhir AltGame.
- Sukses dalam mengidentifikasi, dan memperbaiki bug atau kesalahan dalam kode melalui proses debugging.
- Berhasil dalam merancang, mengembangkan, dan memelihara **API (Application Programming Interface)** untuk berkomunikasi dengan aplikasi frontend, perangkat mobile, atau sistem lainnya.
- Menulis kode yang efisien dan dapat dikelola, serta melakukan optimisasi kinerja untuk memastikan aplikasi berjalan dengan baik dan cepat.

UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO

Oktober 2021 – Desember 2021

Asisten Dosen – Laboratorium Dasar Pemrograman

- Bertanggung jawab menjelaskan kepada **70** mahasiswa praktikum mengenai kelas pemrograman dasar yakni **C++**.
- Bertanggung jawab dalam memberikan kuis/soal yang digunakan sebagai parameter pemahaman **70** mahasiswa yang diajarkan.
- Bertanggung jawab dalam menyusun bahan pembelajaran yang tepat untuk mengajarkan bahasa pemrograman **C++** kepada **70** mahasiswa.
- Sukses dalam meningkatkan pemahaman **70** mahasiswa dengan merumuskan metode pembelajaran yang baik dan mudah dimengerti.
- Sukses dalam mengidentifikasi, dan memperbaiki bug atau kesalahan dalam kode melalui proses debugging selama praktikum.
- Bertanggung jawab menyusun jadwal pertemuan untuk **2** kelas sehingga tidak memiliki jadwal yang bentrok.
- Bertanggung jawab memberikan hasil dari praktikum kepada dosen pengajar sebagai bahan evaluasi pengajaran kepada **70** mahasiswa.

PENGALAMAN ORGANISASI DAN KEPANITIAAN

PANITIA WORKSHOP DAN WORSHIP NIGHT

Mei 2023 – Agustus 2023

Leader Tim Multimedia

- Bertugas untuk memastikan acara yang diadakan dapat berjalan dengan baik dan sesuai rencana.
- Bekerjasama dengan **10** anggota tim multimedia untuk membantu jalannya ibadah dengan menyiapkan kamera, lighting dan lainnya.
- Bertanggung jawab dalam menjamin kelancaran jalannya acara dengan bekerjasama dengan **10** rekan panitia lainnya.
- Mempersiapkan semua peralatan untuk pembicara dapat memberikan materi dengan nyaman dan dapat dilihat oleh semua audience saat ibadah.
- Memastikan kualitas gambar dan video yang ditayangkan agar tetap baik saat ibadah dengan melakukan kerjasama dengan **10** anggota tim multimedia lainnya.
- Membantu menyelesaikan permasalahan yang muncul ketika acara berlangsung dengan melakukan brainstorming melibatkan **10** anggota tim.
- Bertanggung jawab dalam memastikan kinerja yang dilakukan oleh **10** rekan divisi multimedia bekerja dengan baik guna mendukung kelancaran jalannya ibadah.

PANITIA JUMAT AGUNG DAN PASKAH

Februari 2023 – April 2023

Leader Tim Multimedia

- Membantu menyelesaikan permasalahan yang muncul ketika acara berlangsung dengan melakukan brainstorming melibatkan **10** anggota tim.
- Bertugas untuk memastikan acara yang diadakan dapat berjalan dengan baik dan sesuai rencana.
- Bekerjasama dengan **10** anggota tim multimedia untuk membantu jalannya ibadah dengan menyiapkan kamera, lighting dan lainnya.
- Bertanggung jawab dalam menjamin kelancaran jalannya acara dengan bekerjasama dengan **10** rekan panitia lainnya.
- Mempersiapkan semua peralatan untuk pembicara dapat memberikan materi dengan nyaman dan dapat dilihat oleh semua audience saat ibadah.
- Memastikan kualitas gambar dan video yang ditayangkan agar tetap baik saat ibadah dengan melakukan kerjasama dengan **10** anggota tim multimedia lainnya.
- Bertanggung jawab dalam memastikan kinerja yang dilakukan oleh **10** rekan divisi multimedia bekerja dengan baik guna mendukung kelancaran jalannya ibadah.

PANITIA NATAL 2022 & TAHUN BARU 2023

Agustus 2022 – Januari 2023

Leader Tim Multimedia

- Membantu menyelesaikan permasalahan yang muncul ketika acara berlangsung dengan melakukan brainstorming melibatkan **10** anggota tim.
- Bertugas untuk memastikan acara yang diadakan dapat berjalan dengan baik dan sesuai rencana.
- Bekerjasama dengan **10** anggota tim multimedia untuk membantu jalannya ibadah dengan menyiapkan kamera, lighting dan lainnya.
- Bertanggung jawab dalam menjamin kelancaran jalannya acara sebelum, saat dan sesudah penyelenggaraan acara dengan bekerjasama dengan **10** rekan panitia lainnya.
- Mempersiapkan semua peralatan untuk pembicara dapat memberikan materi dengan nyaman dan dapat dilihat oleh semua audience saat ibadah.
- Memastikan kualitas gambar dan video yang ditayangkan agar tetap baik saat ibadah dengan melakukan kerjasama dengan **10** anggota tim multimedia lainnya.
- Bertanggung jawab dalam memastikan kinerja yang dilakukan oleh **10** rekan divisi multimedia bekerja dengan baik guna mendukung kelancaran jalannya ibadah.

SERTIFIKASI DAN PELATIHAN

- **Pelatihan dan Bimbingan Prakarir “Career Class Preparation for Better Future”**, PT. Jago Karir Indonesia, September 2023.
Meliputi Modul : Cara membuat CV, Surat Lamaran, Menggunakan Linked In, Tips Psikotes dan Wawancara, Konsultasi dan Mentoring Karir.
- **Sertifikasi BNSP “Certification Scheme of Web Developer”**, Lembaga Sertifikasi Profesi Universitas Dian Nuswantoro, 2023.
Meliputi Modul : Menganalisis tools; Menganalisis skalabilitas perangkat lunak; Melakukan identifikasi library, komponen atau framework yang diperlukan; Merancang user experience; Mengimplementasikan pemrograman berorientasi objek; Menggunakan SQL; Menerapkan akses basis data; Mengimplementasikan algoritma pemrograman; Melakukan migrasi ke teknologi baru; Melakukan debugging; Menerapkan pemrograman multimedia, Menerapkan code review; Melaksanakan pengujian kode program secara statis; Menerapkan alert notification jika aplikasi bermasalah; Melakukan pemantauan resource yang digunakan aplikasi; Melakukan pembaharuan perangkat lunak
- **Seluk Beluk Jaringan Komputer**, Coursera - Google, 2022
Meliputi Modul : Pengantar Jaringan, Lapisan Jaringan Komputer, Lapusan Transpor dan Aplikasi, Layanan Jaringan, Terhubung dengan Internet, Pemecahan Masalah dan Masa Depan Jaringan.
- **Technical Support Fundamentals**, Coursera - Google, 2022
Meliputi Modul : Introduction to IT, Hardware, Operating System, Networking, Software, Troubleshooting
- **Prinsip Pemrograman Solid**, Dicoding, 2021
Meliputi Modul : Object-Oriented Programming (OOP), Relasi pada OOP, Software Design Principle, S.O.L.I.D
- **Belajar Membuat Aplikasi Android untuk Pemula**, Dicoding, 2021
Meliputi Modul : Pengenalan Android Studio, Activity, Intent, View dan ViewGroup, Style dan Theme, RecyclerView.
- **Sertifikasi BNSP “Junior Web Developer”**, Lembaga Sertifikasi Profesi Teknologi Digital, 2021
Meliputi Modul : Menerapkan Perintah Eksekusi Bahasa Pemrograman; Menggunakan Library atau Komponen Pre-Existing; Mengimplementasikan Pemrograman Terstruktur; Mengimplementasikan User Interface; Menyusun Fungsi, File atau Sumber Daya Pemrograman yang Lain dalam Organisasi yang Rapi; Menulis Kode dengan Prinsip Sesuai Guidelines dan Best Practices.
- **Fundamental SQL with SELECT Statement**, DQLab, 2021
Meliputi Modul : Sistem Database Relasional, SQL dan perintah SELECT, Menentukan Kolom dan Jumlah Baris Yang Ditampilkan, Prefix dan Alias, Menggunakan Filter
- **Fundamental SQL Using FUNCTION and GROUP BY**, DQLab, 2021
Meliputi Modul : Fungsi di SQL, Fungsi Text di SQL, Fungsi Aggregate dan Group By
- **Fundamental SQL Using INNER JOIN and UNION**, DQLab, 2021
Meliputi Modul : Penggabungan Tabel dari Relasi Kolom, INNER JOIN, UNION
- **Fundamental SQL Group By and Having**, DQLab, 2021
Meliputi Modul : Penggunaan Having, Penggunaan MAX, MIN dan AVG dalam Having

PROYEK DAN PUBLIKASI

- **Digital Learning PLN Tarakan**
Link : <https://digilearn.pln-t.co.id/>
- **Multimedia Backoffice System**
Link : <https://backoffice.multimedia.giapinggading13.org>
- **Sistem Surat Permohonan Pelayanan Multimedia**
Link : <https://multimedia.giapinggading13.org>
- **Sistem Manajemen Klinik Yehova Rapha**
Link : <https://yehovarapha.vincentmoel.com>
- **Marketplace Alt. Game**
Link : <https://alt-game.vercel.app>

- **STEP Digital Library**
Link : <https://digilib.stepsmg.ac.id>
- **Marketplace Monocloth**
Link : <https://monocloth.vincentmoel.com>
- **Profile SDN Kalisidi 02**
Link : <https://sdnkalisidi02.vincentmoel.com>
- **Sistem Absensi Satpam**
Link : <https://security.vincentmoel.com>
- **SIMITA**
Link : <https://simita03.com>

REFERENSI

- **Ferijanto Setiadarma**
Pendeta – Gereja Isa Almasih Pringgading Semarang
Kontak : 087832998483 / pfsetiadarma@gmail.com
- **Muhammad Ikhsan**
Founder – Lokpro Media
Kontak : 085159000683 / ikhsanhmr@gmail.com