

LAMPIRAN

Lampiran 1. Logbook Kegiatan

Minggu/Tgl	Kegiatan
Minggu ke-1	Minggu pertama magang dimulai dengan orientasi menyeluruh tentang PT Inosoft Trans Sistem, di mana saya diperkenalkan dengan budaya perusahaan dan struktur organisasinya. Selain itu, penulis juga terlibat dalam diskusi mendalam tentang proyek yang akan penulis kerjakan selama magang ini bersama tim. Diskusi ini meliputi pemahaman mendalam mengenai tujuan proyek, spesifikasi teknis yang dibutuhkan, serta ekspektasi dari klien.
Minggu ke-2	Pada minggu ke-2 magang, fokus penulis adalah mempersiapkan semua tools dan software yang diperlukan untuk mengembangkan proyek. Setelah mendapatkan pemahaman yang lebih dalam tentang proyek pada minggu pertama, penulis mulai melakukan instalasi dan konfigurasi lingkungan pengembangan. Proses ini melibatkan diskusi dan brainstorming dengan tim untuk memastikan bahwa semua tools yang dipilih sesuai dengan kebutuhan proyek dan dapat berintegrasi dengan baik. Penulis juga belajar cara menggunakan tools tersebut secara efisien sesuai dengan arahan mentor, sehingga penulis siap untuk memulai tahap pengembangan proyek dengan lancar.
Minggu ke-3	Pada minggu ke-3 magang, fokus penulis adalah menyusun SRS (System Requirement Specification) berdasarkan analisis kebutuhan yang telah dilakukan sebelumnya. Minggu ini penulis mendalami kebutuhan pengguna dan sistem yang harus dipenuhi oleh proyek ini. Melalui diskusi intensif dan sesi brainstorming dengan tim, penulis mempelajari teknik penyusunan teknis yang tepat untuk SRS, serta komponen-komponen yang harus disertakan dalam dokumen ini.

	<p>Proses ini sangat penting untuk memastikan bahwa seluruh tim memiliki pemahaman yang jelas tentang tujuan, ruang lingkup, dan persyaratan proyek sebelum memasuki tahap perancangan dan pengembangan lebih lanjut.</p>
Minggu Ke-4	<p>Pada minggu ke-4 magang, penulis fokus pada perancangan basis data untuk mendukung kebutuhan sistem yang telah ditetapkan dalam SRS. Proses ini melibatkan analisis mendalam terhadap struktur data yang dibutuhkan, pemilihan jenis basis data yang sesuai, dan perancangan skema database yang efisien. Penulis bekerja sama dengan tim untuk memastikan bahwa desain database tidak hanya memenuhi kebutuhan fungsional proyek, tetapi juga mempertimbangkan aspek skalabilitas dan kinerja.</p>
Minggu Ke-5	<p>Pada minggu ke-5, penulis fokus pada pembuatan wireframe dan prototype aplikasi berdasarkan desain UI/UX yang telah disepakati. Menggunakan perangkat lunak seperti Figma, saya merancang struktur visual aplikasi dan menyusun elemen-elemen utama yang akan menjadi dasar untuk pengembangan selanjutnya. Penulis juga melakukan pengujian awal terhadap prototype untuk mengidentifikasi aspek-aspek yang perlu diperbaiki atau disempurnakan sebelum memasuki tahap implementasi.</p>
Minggu Ke-6	<p>Pada minggu ke-6, penulis fokus pada pengaturan repository GitHub untuk manajemen proyek. Penulis membuat repository baru dan melakukan inisialisasi repository lokal untuk menyimpan kode proyek. Proses ini melibatkan penggunaan Git untuk melakukan commit dan memantau perubahan yang dilakukan dalam pengembangan aplikasi. Kolaborasi dengan tim melalui platform GitHub juga dimulai untuk memfasilitasi kerja tim yang efisien dan terstruktur.</p>

Minggu Ke-7	<p>Minggu ke-7 magang penulis mengimplementasikan landing page berdasarkan desain UI/UX yang telah disepakati sebelumnya. Penulis menggunakan HTML dan CSS untuk mengkodekan struktur halaman web, serta mengatur tata letak, warna, tipografi, dan elemen visual lainnya sesuai dengan desain yang telah dirancang. Slicing ke Vue.js juga dilakukan untuk menambahkan interaktivitas dasar ke halaman web. Pengujian intensif dilakukan untuk memastikan bahwa halaman web responsif dan meminimalkan kebutuhan debugging di tahap selanjutnya.</p>
Minggu Ke-8	<p>Pada minggu ke-8 magang, fokus penulis adalah mengimplementasikan dashboard admin berdasarkan desain UI/UX yang telah disepakati sebelumnya. Proses ini melibatkan pengkodean menggunakan HTML untuk struktur dasar halaman admin dan CSS untuk mengatur tata letak, warna, tipografi, dan gaya visual lainnya sesuai dengan desain yang telah dirancang. Selain itu, saya juga menambahkan interaktivitas menggunakan JavaScript untuk meningkatkan pengalaman pengguna dan fungsionalitas dashboard. Pengujian menyeluruh dilakukan untuk memastikan bahwa halaman admin berfungsi dengan baik dan meminimalkan adanya bug sebelum tahap implementasi berikutnya.</p>
Minggu Ke-9	<p>Pada minggu ke-9, fokus utama penulis adalah mengembangkan dan menyesuaikan API yang diperlukan untuk integrasi fitur tertentu dalam aplikasi. Proses ini melibatkan implementasi endpoint-endpoint API sesuai dengan spesifikasi teknis yang telah ditetapkan sebelumnya. Selain itu, penulis juga melakukan pengujian integrasi API dengan aplikasi untuk memastikan bahwa semua komponen berfungsi dengan baik dan terintegrasi secara efektif.</p>

Minggu ke-10	<p>Pada minggu ke-10, penulis memfokuskan energi pada pengembangan fitur utama aplikasi berdasarkan spesifikasi yang telah ditetapkan dalam SRS (System Requirement Specification). Penulis bekerja dalam iterasi untuk memperbaiki dan meningkatkan fitur berdasarkan umpan balik dari tim pengembangan dan pengguna. Tujuan utamanya adalah untuk memastikan bahwa fitur yang dikembangkan tidak hanya memenuhi kebutuhan fungsional, tetapi juga memberikan pengalaman pengguna yang optimal.</p>
Minggu ke-11	<p>Minggu ke-11 didedikasikan untuk menambahkan fitur tambahan yang sesuai dengan evolusi kebutuhan proyek. Penulis mengidentifikasi dan mengembangkan fitur tambahan berdasarkan masukan dari pemangku kepentingan dan tim pengembangan. Selain itu, penulis juga melakukan evaluasi kinerja dan debugging terhadap fitur tambahan yang telah diimplementasikan untuk memastikan bahwa aplikasi berjalan dengan lancar dan responsif.</p>
Minggu ke-12	<p>Pada minggu ke-12, penulis fokus pada uji coba menyeluruh terhadap aplikasi yang telah dikembangkan. Proses ini meliputi pengujian fungsionalitas aplikasi untuk memverifikasi bahwa semua fitur berjalan sesuai dengan yang diharapkan. Saya juga melakukan uji pengguna (user testing) untuk mendapatkan umpan balik langsung dari pengguna akhir mengenai pengalaman mereka dalam menggunakan aplikasi. Hasil dari uji coba ini digunakan untuk melakukan perbaikan terakhir sebelum melanjutkan ke tahap akhir proyek.</p>

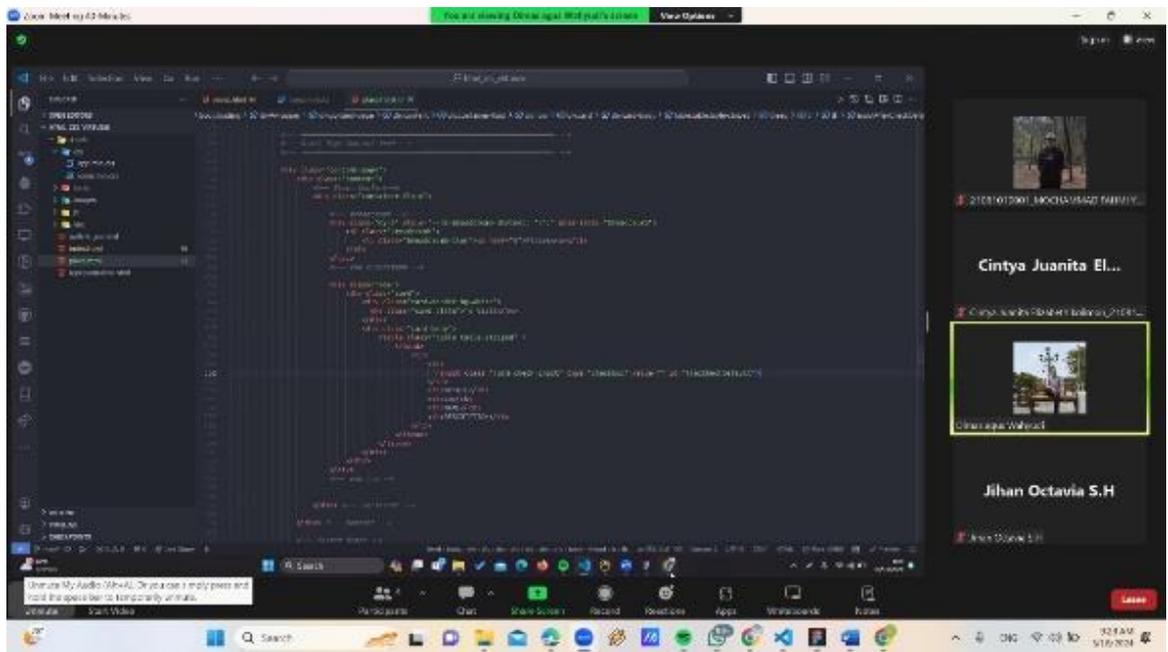
Minggu ke-13	<p>Pada minggu ini, fokus utama penulis adalah melakukan pemeliharaan rutin terhadap aplikasi yang telah dikembangkan. Penulis melakukan peningkatan kualitas aplikasi dengan memperbaiki bug-bug kecil, mengoptimalkan performa, dan memastikan bahwa semua fitur berjalan dengan baik sesuai dengan spesifikasi yang telah ditetapkan. Selain itu, penulis juga melakukan evaluasi terhadap responsivitas aplikasi, yaitu kemampuannya untuk menyesuaikan diri dengan berbagai perangkat dan ukuran layar.</p>
Minggu ke-14	<p>Pada minggu ke-14, penulis mempersiapkan dan menyampaikan presentasi antara proyek kepada manajemen dan klien. Presentasi ini bertujuan untuk mengkomunikasikan progres proyek, hasil yang telah dicapai, serta mendiskusikan perbaikan yang diperlukan berdasarkan umpan balik yang diterima dari presentasi tersebut.</p>
Minggu ke-15	<p>Penulis dihabiskan untuk mendokumentasikan secara lengkap seluruh proses pengembangan dan implementasi proyek. Penulis menyusun dokumentasi yang mencakup langkah-langkah yang telah dilakukan, tantangan yang dihadapi, serta solusi yang diterapkan dalam setiap fase pengembangan. Selain itu, penulis juga mempersiapkan segala hal yang diperlukan untuk tahap akhir proyek, termasuk mengevaluasi kebutuhan terakhir dan memastikan semua dokumen dan artefak proyek tersedia dan lengkap.</p>

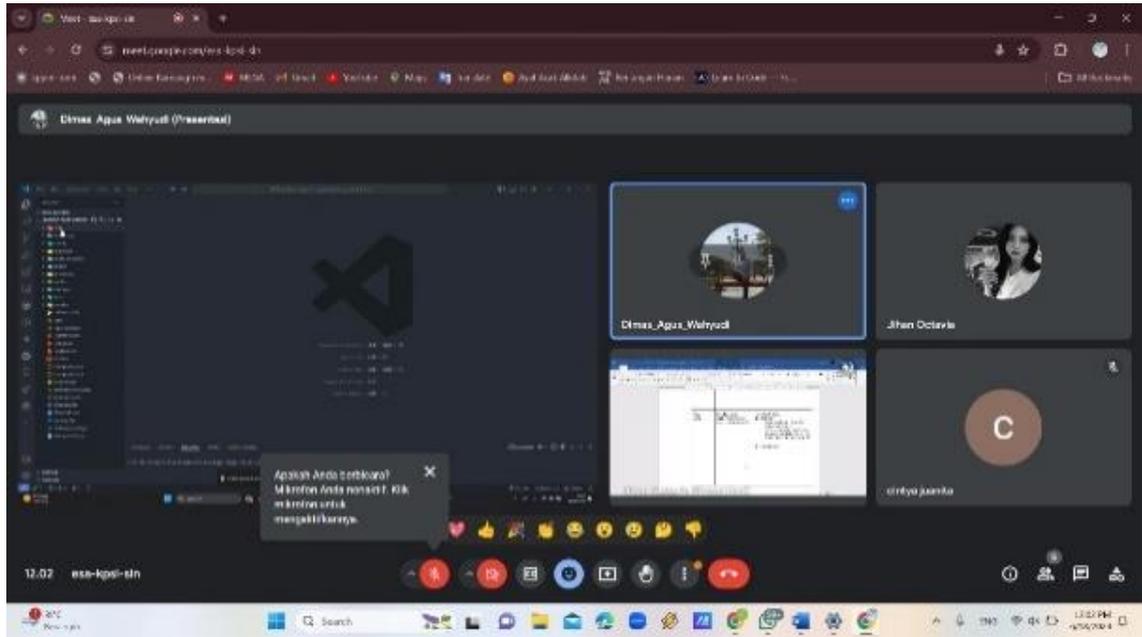
Minggu Ke-16	Minggu keenam belas saya di PT Inosoft Trans Sistem didedikasikan untuk melakukan penyempurnaan akhir terhadap aplikasi. Saya fokus pada penanganan bug-bug yang tersisa serta memastikan bahwa semua fitur telah dioptimalkan secara maksimal. Selain itu, saya juga melakukan dokumentasi quality control secara menyeluruh, termasuk mencatat segala hasil uji coba dan evaluasi akhir terhadap kualitas dan performa aplikasi.
Minggu Ke-17	Pada minggu ke tujuh belas, saya memfokuskan energi pada persiapan untuk deployment akhir aplikasi. Saya melakukan persiapan secara detail untuk memastikan bahwa aplikasi siap untuk dipublikasikan ke lingkungan produksi. Ini meliputi finalisasi konfigurasi teknis, pengaturan server, serta perencanaan strategi rollout aplikasi ke pengguna akhir.
Minggu Ke-18	Minggu kedelapan belas saya di PT Inosoft Trans Sistem dihabiskan untuk melakukan uji coba final terhadap aplikasi sebelum peluncuran. Saya memastikan bahwa semua fitur berjalan dengan baik, tidak ada bug yang signifikan, dan aplikasi dapat beroperasi dengan stabil dalam lingkungan produksi. Selain itu, saya juga mempersiapkan semua dokumentasi dan prosedur terkait dengan peluncuran aplikasi untuk memastikan segala sesuatunya berjalan lancar.

Minggu Ke-19	<p>Pada minggu kesembilan belas, fokus saya adalah melakukan deployment aplikasi ke lingkungan produksi. Saya memastikan bahwa proses deployment dilakukan dengan hati-hati dan sesuai dengan rencana yang telah disusun sebelumnya. Setelah aplikasi diluncurkan, saya juga melakukan monitoring kinerja aplikasi secara berkala untuk memastikan bahwa aplikasi berjalan dengan baik dan memenuhi ekspektasi pengguna.</p>
--------------	--

Lampiran 2 Dokumentasi Kegiatan







Lampiran 3. Penilaian Magang



☑ Pandago II Blok P No 1, Surabaya, East Java, 60297
☎ +6231-8700688 | 🌐 inosoftweb.com

FORM PENILAIAN MAGANG PT. INOSOFT TRANS SISTEM

Nama Mahasiswa : Mochamad Fahmi Yasir
NIM : 21081010001
Asal Universitas : UPN "Veteran" Jawa Timur
Waktu Magang : 12 Februari 2024 - 28 Juni 2024.
Posisi : Front-End & Back-End
Nama Mentor : Dimas Agus Wahyudi
Project : Aplikasi Company Profile Virtusee berbasis website
Kelulusan : Lulus
Status transkrip : Final

No	Variabel Penilaian	Nilai (0 -100)	Nilai (A – E)
1	Penyusunan SRS (System Requirement Specification)	87	A
2	Perancangan Database	80	B
3	Penyusunan Wireframe dan Prototype	90	A
4	Setting Repository	85	A
5	Pembuatan Landing Page	85	A
6	Pembuatan Dashboard Admin	88	A
7	Penyusunan API	80	B
8	Penyusunan Fitur Utama	88	A
9	Penyusunan Fitur Tambahan	87	A
10	Quality Control	85	A
11	Deployment	85	A

Keterangan Nilai :

A : 85 – 100 | B : 75 – 84 | C : 60 -74 | D : 50 – 59 | E : 0 - 49

Surabaya, 27 Juni 2024

Evy Juniandari

HR & Legal Manager

Lampiran 4. Sertifikat Menyelesaikan Praktek Kerja Lapangan

