

PENGEMBANGAN APLIKASI VIRTUSEE COMPANY

***PROFILE* BERBASIS WEBSITE**

DI PT. INOSOFT TRANS SISTEM

PRAKTEK KERJA LAPANGAN



Oleh :

Jihan Octavia Salsabillah Hidayat 21081010034

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”

JAWA TIMUR

2024

**LEMBAR PENGESAHAN
PRAKTEK KERJA LAPANGAN**

Judul : PENGEMBANGAN APLIKASI VIRTUSEE COMPANY PROFILE
BERBASIS WEBSITE
Oleh : Jihan Octavia Salsabillah Hidayat
NPM : 21081010034

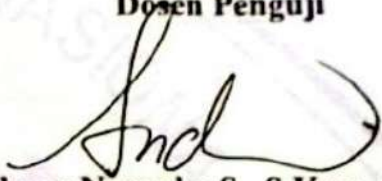
Telah Diseminarkan Dalam Ujian PKL, pada :
Hari Selasa, Tanggal 9 Juli 2024

Menyetujui

Dosen Pembimbing

Dosen Penguji


Budi Nugroho, S.Kom, M.Kom
NIP 19800907 202121 1005


Andreas Nugroho S., S.Kom., M.Kom.
NIP 211199 00 412271

Mengetahui

**Dekan
Fakultas Ilmu Komputer**

**Koordinator Program Studi
Informatika**


Prof. Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, M.T.
NIP 19681126 199403 2 001


Fetty Tri Anggraeny, S.Kom., M.Kom
NIP 19820211 2021212 005

SURAT PERNYATAAN

Kami yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Jihan Octavia Salsabillah Hidayat

NPM : 21081010034

Menyatakan bahwa kegiatan PKL yang kami lakukan memang benar-benar telah kami lakukan di perusahaan/instansi:

Nama Perusahaan/Instansi : PT. Inosoft Trans Sistem

Alamat : Jl. Penjaringan Sari, YKP Pandugo 2 Blok P No. 1,
Penjaringan Sari, Kec. Rungkut, Surabaya,
Jawa Timur 60297

Valid, dan perusahaan/instansi tempat kami PKL benar adanya dan dapat dibuktikan kebenarannya. Jika kami menyalahi surat pernyataan yang kami buat maka kami siap menepatkan konsekuensi akademik maupun non-akademik. Berikut surat pernyataan kami buat sebagai syarat laporan PKL di Prodi Informatika, FIK, UPN "Veteran" Jawa Timur.

Hormat kami,



Jihan Octavia Salsabillah H.

NPM. 21081010034

Surabaya, 24 Juni 2024

Nomor : ITS/SM/VI.2024/0002
Lampiran : -
Hal : **Surat Keterangan Selesai Magang**

Kepada Yth.,
Dr. Ir. I Gede Susrama Mas Diyasa, S.T., M.T., IPU
Wakil Dekan I
Program Studi Informatika
Fakultas Ilmu Komputer
UPN "Veteran" Jawa Timur Surabaya

Dengan hormat,

Berdasarkan Surat Permohonan Magang tanggal 22 Januari 2024 No. 75/UN63.7/PJ/2024 ; 76/UN63.7/PJ/2024 ; 77/UN63.7/PJ/2024 tentang Permohonan Ijin Magang Kerja, dan Surat Penerimaan Magang di PT. Inosoft Trans Sistem tanggal 7 Februari 2024 No. ITS/SM/II.2024/0006 untuk 3 (tiga) mahasiswa Fakultas Ilmu Komputer Program Studi Informatika, UPN "Veteran Jawa Timur Surabaya, yaitu :

No.	NAMA	NIM	PROGRAM STUDI
1	Cintya Juanita Elizabeth Kolimon	21081010009	Informatika
2	Jihan Octavia Salsabillah Hidayat	21081010034	Informatika
3	Mochamad Fahmi Yasir	21081010001	Informatika

Dengan ini kami menerangkan bahwa ketiga mahasiswa tersebut diatas telah menyelesaikan program magang yang berlangsung dari tanggal 12 Februari 2024 sampai dengan 28 Juni 2024.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat. Atas perhatian dan kerjasamanya, kami ucapkan terima kasih.

Hormat Kami,



Evvy Juniandari
HR & Legal Manager



Judul	: Pengembangan Aplikasi Virtusee <i>Company Profile</i> Berbasis Website
Studi Kasus	: PT. Virtusee Peta Sukses
Penulis	: Jihan Octavia Salsabillah Hidayat
Pembimbing	: Budi Nugroho, S.Kom, M.Kom

Abstrak

PT. Inosoft Trans Sistem adalah perusahaan yang bergerak di bidang software house, berfokus pada pengembangan perangkat lunak untuk kebutuhan bisnis. Perusahaan ini telah membangun reputasi kuat di industri teknologi informasi dengan menyediakan solusi inovatif dan efisien, termasuk pengembangan aplikasi mobile, sistem manajemen perusahaan, dan solusi berbasis web. Seiring perkembangan bisnis, PT. Inosoft Trans Sistem mendirikan anak perusahaan bernama PT. Virtusee Peta Sukses, yang khusus memantau kinerja tim lapangan melalui teknologi GPS dan custom form. Teknologi ini memungkinkan pelacakan real-time dan pengumpulan data akurat, meningkatkan efisiensi operasional dan pengambilan keputusan.

Dalam program Praktik Kerja Lapangan (PKL), mahasiswa diberi proyek untuk mengembangkan *Company Profile* berbasis website untuk PT. Virtusee Peta Sukses. Proyek ini bertujuan memperkenalkan perusahaan secara luas kepada publik dan calon klien, serta menampilkan keunggulan teknologi dalam manajemen tim lapangan. Lingkungan kerja yang dinamis dan inovatif di PT. Inosoft Trans Sistem sangat mendukung pengembangan keterampilan praktis mahasiswa dalam bidang teknologi informasi. Reputasi baik perusahaan dalam memberikan bimbingan dan pengalaman kerja yang berharga menjadi alasan kuat untuk memilih tempat ini sebagai lokasi PKL.

Keberadaan *Company Profile* yang menarik dan informatif penting dalam membangun citra perusahaan. Sebuah website yang dirancang dengan baik dapat menjadi alat pemasaran efektif dan sarana komunikasi kuat antara perusahaan dan berbagai pemangku kepentingan. Pengembangan aplikasi berbasis website merupakan keterampilan penting di dunia kerja saat ini, dan proyek ini memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk mengasah kemampuan teknis dalam desain web, pengembangan front-end dan back-end, serta manajemen proyek. Selain itu, proyek ini relevan dengan tren digitalisasi yang semakin pesat, di mana banyak perusahaan beralih ke solusi digital untuk meningkatkan efisiensi operasional dan daya saing.

Proyek pengembangan *Company Profile* berbasis website untuk PT. Virtusee Peta Sukses memberikan manfaat praktis dan pengalaman yang berharga, serta relevan dengan kebutuhan industri saat ini, menjadikannya topik yang layak dikaji dalam PKL mahasiswa.

Kata kunci: *Software house, Company Profile, Teknologi GPS, Pengembangan website, Manajemen tim lapangan*

Abstract

PT. Inosoft Trans Sistem is a company engaged in the software house sector, focusing on software development for business needs. The company has built a strong reputation in the information technology industry by providing innovative and efficient solutions, including mobile application development, enterprise management systems, and web-based solutions. As the business grows, PT. Inosoft Trans Sistem established a subsidiary named PT. Virtusee Peta Sukses, which specifically monitors field team performance through GPS technology and custom forms. This technology enables real-time tracking and accurate data collection, improving operational efficiency and decision-making.

In the Internship Program (PKL), students were assigned a project to develop a website-based Company Profile for PT. Virtusee Peta Sukses. This project aims to introduce the company more broadly to the public and prospective clients, as well as showcase the technological advantages in field team management. The dynamic and innovative work environment at PT. Inosoft Trans Sistem greatly supports the practical skill development of students in the field of information technology. The company's good reputation in providing in-depth guidance and valuable work experience is a strong reason for choosing this place as an internship location.

The existence of an attractive and informative Company Profile is essential in building the company's image. A well-designed website can become an effective marketing tool and a strong communication medium between the company and various stakeholders. Web-based application development is also a crucial skill in today's job market, and this project offers students the opportunity to hone their technical skills in web design, front-end and back-end development, and project management. Furthermore, this project is relevant to the accelerating trend of digitalization, where many companies are shifting to digital solutions to enhance operational efficiency and competitiveness.

The development of a website-based Company Profile for PT. Virtusee Peta Sukses provides practical benefits and valuable experience, as well as being relevant to current industry needs, making it a suitable topic for student internships.

Keywords: *Software house, Company Profile, GPS technology, Website development, Field team management*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan laporan Magang Mandiri yang berjudul "Pengembangan Aplikasi *Virtusee Company Profile* Berbasis Website" ini tepat pada waktunya. Laporan ini merupakan hasil dari kegiatan magang di PT Inosoft Trans Sistem, yang mencakup berbagai aspek mulai dari pembelajaran bersama mentor hingga proses pembuatan dan pengembangan situs web.

Dalam penyusunan laporan ini, kami berusaha semaksimal mungkin untuk mengintegrasikan pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh selama magang. Kami telah melakukan analisis sistem informasi yang mendalam dan menerapkan berbagai teknologi modern dalam pengembangan situs web "Virtusee". Laporan ini diharapkan dapat memberikan wawasan yang bermanfaat dan menjadi referensi yang berguna bagi pengembangan sistem informasi di masa depan.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan akhir ini jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis meminta semua pihak memberikan saran dan kritik yang sifatnya membangun untuk pembuatan laporan yang lebih baik dan harapan penulis, laporan akhir ini dapat memberikan manfaat bagi penulis dan pembaca di masa sekarang dan di masa yang akan datang.

Surabaya, 10 Juni 2024

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah mendukung dan membantu dalam pelaksanaan kegiatan magang ini serta penyusunan laporan. Ucapan terima kasih khusus kami sampaikan kepada:

1. Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, MT., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Fetty Tri Anggraeny, S.Kom, M.Kom. selaku Koordinator Program Studi Informatika Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Muhammad Muharrom Al Harmainy, S.Kom., M.Kom., selaku Koordinator Praktek Kerja Lapangan Program Studi Informatika Universitas Pembangunan “Veteran” Jawa Timur.
4. Henni Endah Wahanani, S.T.,M.Kom., selaku dosen pembimbing MBKM Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
5. Budi Nugroho, S.Kom, M.Kom., selaku dosen wali Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
6. Dimas Agus Wahyudi, selaku mentor yang telah memberikan penulis dan arahan yang baik.
7. Teman-teman magang mandiri serta seluruh staff di PT. Inosoft Trans Sistem.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Praktek Kerja Lapangan.....	3
BAB II GAMBARAN UMUM TEMPAT PKL	6
2.1 Sejarah Perusahaan	6
2.2 Struktur Organisasi.....	7
2.3 Bidang Usaha	9
BAB III PELAKSANAAN	10
3.1 Waktu dan Tempat PKL.....	10
3.2 Pelaksanaan	15
3.2.1 Tinjauan Pustaka	15
3.2.2 Pelaksanaan PKL	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	40
4.1 Hasil Project	40
4.2 Website <i>Company Profile</i> Virtusee	41
B AB V PENUTUP.....	52
5.1 Kesimpulan.....	52
5.2 Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN.....	55

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Silabus Magang PT. Inosof Trans Sistem	10
Tabel 3. 2 Tabel Link Wireframe	25
Tabel 3. 3 Link Form & Hasil Uji Kelayakan Aplikasi	39
Tabel 4. 1 Tabel Link Website Company Profile Virtusee	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo PT. Inosoft Trans Sistem.....	6
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi PT. Inosoft Trans Sistem.	7
Gambar 3. 1 Database Admin Web Company Profile Virtusee	23
Gambar 3. 2 UI dari halaman Dashboard	24
Gambar 3. 3 UI keseluruhan halaman website admin	24
Gambar 3. 4 Prototyping	25
Gambar 3. 5 Layout frontend company profile	28
Gambar 3. 6 Code content frontend company profile	29
Gambar 3. 7 Layout admin, navbar, dan footer.....	30
Gambar 3. 8 Layout footer admin	30
Gambar 3. 9 Layout header admin	31
Gambar 3. 10 Layout sidebar admin	32
Gambar 3. 11 pengujian API gambar tayangan slide pada aplikasi postman (1)	35
Gambar 3. 12 pengujian API gambar tayangan slide pada aplikasi postman (2)	35
Gambar 3. 13 pengujian API gambar tayangan slide pada aplikasi postman (3)	36
Gambar 3. 14 pengujian website (1).....	38
Gambar 3. 15 pengujian website (2).....	38
Gambar 4. 1 Tampilan Dashboard Web Admin Company Profile Virtusee	41
Gambar 4. 2 Tampilan Counter Data.....	42
Gambar 4. 3 Tampilan Event.....	43
Gambar 4. 4 Tampilan FAQ	43
Gambar 4. 5 Tampilan Galeri	44
Gambar 4. 6 Tampilan Post	44
Gambar 4. 7 Tampilan Logo Slider	45
Gambar 4. 8 Tampilan Hero Image Slider	45
Gambar 4. 9 Tampilan Heroes.....	46
Gambar 4. 10 Tampilan Section	46
Gambar 4. 11 Tampilan Testimoni.....	47
Gambar 4. 12 Tampilan Menu.....	48

Gambar 4. 13 Tampilan User	49
Gambar 4. 14 Tampilan Settings	49
Gambar 4. 15 Tampilan Profil Perusahaan.....	51
Gambar 4. 16 Tampilan Klien Vitusee	51