

**PENGEMBANGAN WEBSITE SOLUSI KESEHATAN
KULIT DENGAN STANDAR BPOM DI PT KINEMA
SYSTRANS MULTIMEDIA
PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL)**



Oleh :

RANTAU HIMAWAN

NPM 21081010086

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
2024**

**LEMBAR PENGESAHAN
PRAKTEK KERJA LAPANGAN**

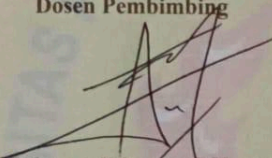
Judul : PENGEMBANGAN WEBSITE SOLUSI KESEHATAN KULIT
BESRSTANDAR BPOM DI PT KINEMA SYTRANS MULTIMEDIA
Oleh : RANTAU HIMAWAN
NPM : 21081010086

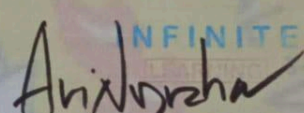
Telah Diseminarkan Dalam Ujian PKL, pada :
Hari Kamis, Tanggal 17 Januari 2024

Menyetujui

Dosen Pembimbing

Pembimbing Lapangan


Firza Prima Aditiawan, S.Kom.MTI
NIP 19860523 2021211 003

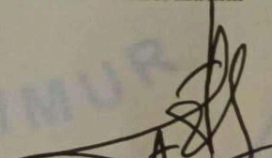

Ari Nugrahanto, B.Ed., M.Sc.

Mengetahui

**Dekan
Fakultas Ilmu Komputer**

**Koordinator Program Studi
Informatika**


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


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

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rantau Himawan

NPM : 21081010086

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

Nama Perusahaan/Instansi : PT Kinema Systrans multimedia
Alamat : Jl. Hang Lekiu No.2, Sambau, Kecamatan
Nongsa, Kota Batam, Kepulauan Riau
29465, Batam, Riau 29465, ID

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

Hormat Saya,

Surabaya, 24 Januari 2023



Rantau Himawan

21081010086

Judul : Pengembangan Website Solusi Kesehatan kulit Berstandar BPOM DI PT
Kinema Sytrans Multimedia

Studi Kasus : Maraknya beredar produk skincare ilegal non BPOM

Penulis : Rantau Himawan

Pembimbing : Firza Prima Aditiawan, S.Kom., MTI.

Abstrak

Laporan ini membahas pengalaman penulis dalam mengikuti Magang dan Studi Independen Bersertifikat, sebuah program yang memberikan mahasiswa kesempatan untuk belajar dan mengembangkan diri di luar lingkup kelas perkuliahan. Program ini diakui sebagai bagian integral dari kurikulum, menyediakan jaminan konversi SKS yang diakui oleh perguruan tinggi. Penulis memilih mengikuti Studi Independen Bersertifikat dalam Web Development di PT Kinema Sytrans Multimedia, program berdurasi 5 bulan mulai dari 14 Agustus hingga 31 Desember 2023. Tujuan dari program ini untuk meningkatkan kompetensi spesifik dan praktis melalui aktivitas di luar perkuliahan. Program ini terstruktur dalam tiga tahap challenge, yaitu Micro, Macro, dan Massive Problem Project, dengan setiap tahap melibatkan kelompok hingga 5 orang yang memiliki peran masing-masing: hacker, hipster, dan hustler. Micro fokus pada presentasi Hi-Fi User Interface, Macro menitikberatkan pada pengembangan aplikasi minimal dengan sedikit 'code', dan Massive melibatkan pengembangan aplikasi live online serta penjelasan konsep solusi melalui penelitian dan penerapan SCRUM. Keberhasilan program ini tergantung pada kolaborasi efektif, pengembangan bertahap, dan pemahaman konsep solusi melalui penerapan SCRUM pada tahap Massive Problem Project. Hasil akhir dari program ini menunjukkan bahwa penulis berhasil mengembangkan keterampilan kolaborasi, adaptasi, dan komunikasi yang memadai. Selain itu, penulis memahami konsep pembangunan aplikasi melalui pendekatan design thinking dan manajemen proyek SCRUM, memberikan landasan yang kuat untuk penerapan praktis di dunia industri.

Kata kunci: Kampus Merdeka, Studi Independen, Infinite Learning, Problem/Challenge Based Learning, Web Development

Abstract

This report discusses the author's experience in participating in an Internship and Certified Independent Study, a program that provides students with the opportunity to learn and develop outside the scope of classroom lectures. Recognized as an integral part of the curriculum, the program ensures the conversion of credit hours acknowledged by the university. The author chose to pursue the Certified Independent Study in Web Development at PT Kinema Systrans Multimedia, a 5-month program running from August 14 to December 31, 2023. The goal of the program is to enhance specific and practical competencies through activities beyond regular coursework. The program is structured in three challenge stages: Micro, Macro, and Massive Problem Project, each involving groups of up to 5 people with specific roles: hacker, hipster, and hustler. Micro focuses on presenting Hi-Fi User Interface, Macro emphasizes minimal application development with minimal code, and Massive involves the development of a live online application along with explaining the solution concept through research and SCRUM implementation. The success of the program relies on effective collaboration, incremental development, and understanding solution concepts through SCRUM implementation in the Massive Problem Project phase. The final results of this program demonstrate that the author successfully developed adequate collaboration, adaptation, and communication skills. Additionally, the author comprehends the concept of application development through the design thinking approach and SCRUM project management, providing a strong foundation for practical implementation in the industrial world.

Keywords: *Merdeka Campus, Independent Study, Infinite Learning, Problem/Challenge Based Learning, Web Development*

Kata Pengantar

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT Tuhan Yang Maha Esa, dengan Rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Magang dan Studi Independen Bersertifikat (MSIB) dengan baik. Laporan Magang dan Studi Independen Bersertifikat ini disusun sebagai syarat dan bukti kelulusan dalam program studi independen. Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua yang membantu dalam penyusunan laporan ini. Meskipun menyadari ketidaksempurnaan, penulis terbuka terhadap kritik dan saran untuk perbaikan di masa depan.

Ucapan terima kasih diarahkan kepada :

1. Pertama tama saya ucapkan terima kasih kepada orang tua saya yang selalu memberikan dukungan selama kegiatan ini berlangsung.
2. Bapak Nadim Anwar Makarim, B.A, M.B.A selaku Menteri Pendidikan dan kebudayaan berserta jajarannya yang telah meluncurkan program kampus Merdeka ini.
3. Bapak Firza Prima Aditiawan, S. Kom.,M.T.I. selaku Dosen Pendamping program MSIB pada Studi Independen Bersertifikat di PT. Kinema Systrans Multimedia.
4. Bapak Mike Wiluan selaku CEO dari PT. Kinema Systrans Multimedia yang telah mengizinkan kami mengikuti Studi Independen di PT. Kinema Systrans Multimedia.
5. Serta semua pihak yang telah membantu dan memberi dukungan yang tidak dapat penulis sebutkan. Sem
6. oga kebaikannya dapat dibalas oleh Allah SWT.

Sidoarjo , 10 Januari 2024

Rantau Himawan
NIM. 21081010086

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN.....	ii
ABSTRAKSI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Perumusan Masalah.....	1
I.3 Tujuan Penelitian.....	2
I.4 Manfaat Penelitian.....	2
Bab II GAMBARAN UMUM TEMPAT MBKM.....	3
II.1 Sejarah Perusahaan.....	3
II.2 Struktur Organisasi.....	4
II.3 Bidang Usaha.....	5
Bab III PELAKSANAAN.....	6
III.1 Waktu dan Tempat MBKM.....	6
III.2 Pelaksanaan.....	6
III.2.1 Tinjauan Pustaka.....	6
III.2.2 Pelaksanaan PKL MBKM	7
III.2.2.1 Deskripsi Kegiatan.....	7
III.2.2.2 Pengerjaan Proyek Micro.....	10
III.2.2.3 Pengerjaan Proyek Macro.....	13
III.2.2.4 Pengerjaan Proyek Massive.....	16

III.2.2.4.1 Proses Riset.....	18
III.2.2.4.2 Perancangan Desain.....	28
III.2.2.4.2 Implementasi dan Dokumentasi Code.....	31
Bab IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	50
Bab V PENUTUP.....	53
V.1 Kesimpulan.....	53
V.2 Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA.....	53
LAMPIRAN.....	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Struktur Organisasi.....	7
Gambar 1.2 Login & Sign Up page Micro.....	16
Gambar 1.3 Tampilan Home dan Pembayaran Micro.....	17
Gambar 1.4 Tampilan Home dan Pembayaran Micro	18
Gambar 1.5 Tampilan Halaman Profil Micro.....	19
Gambar 1.6 Tampilan Beranda Proyek Macro.	20
Gambar 1.7 Halaman Informasi Proyek Macro.....	21
Gambar 1.8 Halaman Events Proyek Macro.....	21
Gambar 1.9 Tampilan Halaman Donasi Proyek Macro.....	22
Gambar 2.0 Hasil Proses Riset Massive.....	24
Gambar 2.1 Big Idea Proyek.....	24
Gambar 2.2 Research Objective Proyek.....	25
Gambar 2.3 Research Question Intro.....	26
Gambar 2.4 Research Question Treatment.....	27
Gambar 2.5 Research Question Statistic.....	27
Gambar 2.6 Research Question Reading.....	28
Gambar 2.7 Research Question Children.....	28
Gambar 2.8 Research Question Regulation.....	29
Gambar 2.9 Sintesis.....	30
Gambar 3.0 Target Market.....	31
Gambar 3.1 Stakeholder.....	32
Gambar 3.2 Stakeholder 2.....	33
Gambar 3.3 User Persona.....	34
Gambar 3.4 Hasil Riset dengan Teknik 4W.....	35
Gambar 3.5 Solution Concept 1	35
Gambar 3.6 Solution Concept 2	36

Gambar 3.7 Final Solution.....	36
Gambar 3.8 Desain Wireframe Lo-Fi 1.....	38
Gambar 3.9 Desain Wireframe Lo-Fi 2.....	39
Gambar 4.0 Desain Wireframe Lo-Fi 3.....	40
Gambar 4.1 Desain Wireframe Lo-Fi 4.....	41
Gambar 4.2 Desain Wireframe Lo-Fi 5.....	42
Gambar 4.3 Desain Wireframe Lo-Fi 6.....	43
Gambar 4.4 Desain Wireframe Lo-Fi 7.....	44
Gambar 4.5 Desain Wireframe Hi-fi 1.....	46
Gambar 4.6 Desain Wireframe Hi-fi 2.....	47
Gambar 4.7 Desain Wireframe Hi-fi 3.....	48
Gambar 4.8 Desain Wireframe Hi-fi 4.....	49
Gambar 4.9 Desain Wireframe Hi-fi 5.....	50
Gambar 5.0 Proses pembuatan prototype.....	51
Gambar 5.1 Tampilan halaman beranda.....	53
Gambar 5.2 Tampilan Balaman Beranda Produk.....	54
Gambar 5.3 Tampilan Beranda Kalkulator Kulit.....	55
Gambar 5.4 Tampilan beranda artikel	56
Gambar 5.5 Tampilan Halaman Layanan Konsultasi.....	57
Gambar 5.6 Tampilan Halaman Layanan Konsultasi Chat.....	58
Gambar 5.7 Tampilan halaman kalkulator Kulit.....	59
Gambar 5.8 Tampilan Halaman Produk Belanja.....	60
Gambar 5.9 Tampilan halaman keranjang.....	61
Gambar 6.0 Tampilan halaman pembayaran dengan integrasi midtrans.....	62
Gambar 6.1 Tampilan detail pembayaran dengan integrasi midtrans	63
Gambar 6.2 Dashboard Pembayaran Midtrans	64
Gambar 6.3 Tampilan detail halaman artikel informasi.....	65
Gambar 6.4 Tampilan Beranda Eternal Youth.....	66

Gambar 6.5 Tampilan Layanan Konsultasi.....	67
Gambar 6.6 Tampilan Pemesanan Eternal Youth.....	68
Gambar 6.7 Tampilan Informasi Website Eternal Youth.....	68

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Kompetensi Yang dikembangkan.....	14
Tabel 1.2. Jadwal Kegiatan Proyek.....	16
Tabel 1.3 Anggota <i>Project Micro</i>	16
Tabel 1.4 Anggota Kelompok <i>Macro Project</i>	19
Tabel 1.5 Tabel Anggota Proyek Massive.....	22

DAFTAR LAMPIRAN

Logbook Activity.....	71
-----------------------	----