

**REKONSTRUKSI WEB PROFILE PADA PT TERMINAL
INTIMODA UTAMA MENGGUNAKAN FRAMEWORK
CODEIGNITER 3**

PRAKTEK KERJA LAPANGAN



Oleh :

Fatwa Ratantja Kusumajati	20081010087
Rizky Ramadhan	20081010043
Fajar Chandra Aditiya	20081010090

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
2025**

LEMBAR PENGESAHAN
PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Judul : REKONSTRUKSI WEB PROFILE PADA PT. TERMINAL
INTIMODA UTAMA MENGGUNAKAN FRAMEWORK
CODEIGNITER 3

Oleh : Fatwa Ratantja Kusumajati
Rizky Ramadhan
Fajar Chandra Aditiya

NPM : 20081010087
20081010043
20081010090

Telah Diseminarkan Dalam Ujian PKL, pada :
Hari Kamis, Tanggal 16 Januari 2025

Menyetujui

Nama

Tanda Tangan

**Pembimbing Lapangan PT. Terminal
Intimoda Utama**

Moch. Asrul Sani

TIMU-INDONESIA


Dosen Pembimbing

Agung Mustika Rizki, S.Kom., M.Kom.
NIP. 19930725 202203 1008



Dosen Penguji

Andreas Nugroho S., S.Kom., M.Kom.
NIP. 199004122024061003



Mengetahui



**Dekan
Fakultas Ilmu Komputer**

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

**Koordinator Program Studi
Informatika**

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

Judul : Rekonstruksi Web Profile di PT Terminal Intimoda Utama
Menggunakan Framework Codeigniter 3

Studi Kasus : PT Terminal Intimoda Utama

Penulis : 1. Fatwa Ratantja Kusumajati
2. Rizky Ramadhan
3. Fajar Chandra Aditiya

Pembimbing : Agung Mustika Rizki, S.Kom, M.Kom

Abstrak

PT Terminal Intimoda Utama merupakan perusahaan logistik yang berkomitmen untuk memberikan layanan terintegrasi dan efisien kepada pelanggannya. Meskipun unggul dalam operasional dan teknologi, web profile perusahaan dinilai kurang informatif dan belum merepresentasikan profesionalisme serta layanan yang ditawarkan secara maksimal. Untuk mengatasi permasalahan ini, perusahaan merencanakan pembaruan web profile dengan fokus pada peningkatan pengalaman pengguna, penyediaan informasi yang lebih lengkap, dan desain yang interaktif.

Proyek ini bertujuan untuk menciptakan web profile yang mampu memenuhi kebutuhan pelanggan, mendukung transparansi, dan mencerminkan identitas perusahaan sesuai dengan standar global. Pendekatan yang digunakan mencakup analisis kebutuhan pengguna, desain ulang antarmuka web, serta implementasi fitur-fitur seperti pelacakan layanan, form interaktif, dan informasi layanan yang terstruktur.

Melalui pembaruan ini, diharapkan web profile dapat meningkatkan kepercayaan pelanggan, memperkuat citra perusahaan, dan mendukung daya saing PT Terminal Intimoda Utama di pasar logistik, baik secara domestik maupun internasional. Hasil yang diharapkan adalah web profile yang tidak hanya fungsional tetapi juga memberikan kontribusi nyata dalam mendukung strategi bisnis perusahaan.

Kata kunci: PT Terminal Intimoda Utama, Web Profile, Logistik

Judul : Rekonstruksi Web Profile di PT Terminal Intimoda Utama
Menggunakan Framework Codeigniter 3

Studi Kasus : PT Terminal Intimoda Utama

Penulis : 1. Fatwa Ratantja Kusumajati
2. Rizki Ramadhan
3. Fajar Chandra Aditiya

Pembimbing : Agung Mustika Rizki, S.Kom, M.Kom

Abstract

PT Terminal Intimoda Utama is a logistics company committed to providing integrated and efficient services to its customers. Despite its operational and technological excellence, the company's web profile was considered less informative and did not represent its professionalism and services offered to the fullest. To address these issues, the company planned a web profile update with a focus on improving user experience, providing more comprehensive information, and interactive design.

This project aims to create a web profile that meets customer needs, supports transparency, and reflects the company's identity in accordance with global standards. The approach involved analyzing user needs, redesigning the web interface, and implementing features such as service tracking, interactive forms, and structured service information.

Through this update, the web profile is expected to increase customer trust, strengthen the company's image, and support PT Terminal Intimoda Utama's competitiveness in the logistics market, both domestically and internationally. The expected result is a web profile that is not only functional but also makes a real contribution in supporting the company's business strategy.

Keywords: *PT Terminal Intimoda Utama, Web Profile, Logistic*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas segala berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan dapat menyelesaikan laporan kegiatan Praktik Kerja Lapangan di PT Terminal Intimoda Utama.

Penyusunan laporan ini tentunya tidak terlepas dari bantuan, motivasi, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis selama menyusun laporan ini hingga selesai.

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, M.MT., selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur.
2. Ibu Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, M.T., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur.
3. Bapak Muhammad Muharrom Al Haromainy, S.Kom., M.Kom., selaku Koordinator Praktik Kerja Lapangan Program Studi Informatika Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur.
4. Bapak Agung Mustika Rizki, S.Kom, M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan arahan, petunjuk, dan bimbingan untuk pelaksanaan PKL.
5. Bapak Moch. Asrul Sani selaku Pembimbing Lapangan yang telah memberikan arahan, petunjuk, dan bimbingan dalam pengerjaan proyek.
6. Seluruh karyawan dan staf PT Terminal Intimoda Utama yang sudah memberikan bantuan kepada penulis selama Praktik Kerja Lapangan berlangsung.

Akhir kata, semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa membalas semua kebaikan yang telah diberikan. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi para pembaca serta memberikan pemikiran baru yang bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan.

Surabaya, 4 Desember 2024



Penulis

DAFTAR ISI

Abstrak.....	3
Abstract.....	4
KATA PENGANTAR.....	5
DAFTAR ISI.....	6
DAFTAR GAMBAR.....	10
DAFTAR TABEL.....	12
BAB I	
PENDAHULUAN.....	13
1.1. Latar Belakang.....	13
1.2. Rumusan Masalah.....	14
1.3. Batasan Masalah.....	14
1.4. Tujuan Praktik Kerja Lapangan.....	15
1.4.1. Tujuan Umum.....	15
1.4.2. Tujuan Khusus.....	15
1.5. Manfaat atau Kegunaan.....	15
1.5.1. Bagi Penulis.....	15
1.5.2. Bagi Perusahaan.....	15
1.5.3. Bagi Universitas.....	16
1.6. Metodologi Penelitian.....	16
BAB II	
GAMBARAN UMUM TEMPAT PKL.....	18
2.1. Sejarah Perusahaan / Instansi.....	18
2.2. Struktur Organisasi.....	19
Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT. Terminal Intimoda Utama.....	19
2.3. Bidang Usaha.....	19
2.4. Lokasi Perusahaan.....	20
Gambar 2.2 Peta Lokasi PT Terminal Intimoda Utama.....	20
Gambar 2.3 Kantor PT Terminal Intimoda Utama di Surabaya.....	20
BAB III	
PELAKSANAAN.....	21
3.1. Waktu dan Tempat PKL.....	21
3.2. Landasan Teori.....	21
3.2.1. Situs Web (Website).....	21
3.2.2. HTML.....	21
3.2.3. CSS.....	22
3.2.4. Javascript.....	22
3.2.5. Bootstrap.....	23
3.2.6. Codeigniter 3.....	23

3.2.7. Unified Modeling Language (UML).....	23
Tabel 1. Simbol Use Case Diagram.....	25
Tabel 2. Simbol Activity Diagram.....	26
3.3. Analisis Sistem.....	26
3.3.1. Use Case Diagram.....	27
Gambar 3.1 Use Case Diagram Web Profile Admin.....	27
3.3.2. Site Map.....	28
Gambar 3.2 Site Map Web Profile Perusahaan.....	28
3.3.3. Activity Diagram.....	31
Gambar 3.3 Activity Diagram Fitur Login.....	31
Gambar 3.4 Activity Diagram Contact Me.....	32
Gambar 3.5 Activity Diagram Log Out.....	33
3.3.4. Sequence Diagram.....	33
Gambar 3.6 Sequence Diagram Input Data Mitra.....	34
Gambar 3.7 Sequence Diagram Input Data Layanan.....	35
3.3.5. ER Diagram.....	36
Gambar 3.8 ER Diagram.....	36
3.3.6. Rancangan System Architecture Backend.....	37
Gambar 3.9 Struktur Folder Codeigniter 3.....	37
3.3.7. Rancangan Desain Tampilan Frontend.....	38
Gambar 3.10 Desain Header dan Hero.....	38
Gambar 3.11 Desain Bagian Tentang.....	39
Gambar 3.12 Desain Bagian layanan.....	40
Gambar 3.13 Desain Bagian Customer.....	40
Gambar 3.14 Desain Bagian Footer.....	41
3.4. Implementasi Program.....	41
3.4.1. Database.....	42
Gambar 3.15 Relational Diagram Database.....	42
Tabel 3. Table User.....	42
Tabel 4. Table scope.....	43
Tabel 5. Table main_customer.....	43
3.4.2. Backend.....	44
Gambar 3.16 Struktur Kode.....	44
Gambar 3.17 Source Code .htaccess.....	45
Gambar 3.18 Snippet Code config.php.....	45
Gambar 3.19 Snippet Code autoload.php.....	46
Gambar 3.20 Snippet Code database.php.....	47
Gambar 3.21 Snippet Code routes.php.....	48
Gambar 3.22 Snippet Code Controller MainCustomer Bagian Index dan Create.....	49

Gambar 3.23 Snippet Code Controller MainCustomer Bagian Store.....	50
Gambar 3.24 Snippet Code Controller Customer Bagian Update.....	51
Gambar 3.25 Snippet Code Controller MainCustomer Bagian Edit dan Delete.....	52
Gambar 3.26 Snippet Code Controller Admin.....	53
Gambar 3.27 Snippet Code Controller Auth.....	54
Gambar 3.28 Snippet Code Controller Scope bagian function index dan create.....	55
Gambar 3.29 Snippet Code Controller Scope Bagian function store.....	57
Gambar 3.30 Snippet Code Controller Scope bagian function update...	58
Gambar 3.31 Snippet Code Controller Scope bagian function edit dan delete.....	59
Gambar 3.32 Snippet Code Model Main_Customer.....	60
Gambar 3.33 Snippet Code Model Scope.....	62
3.4.3. Frontend.....	63
Gambar 3.34 Snippet Code Controller Website Timu Indonesia.....	63
Gambar 3.35 Template JS.....	64
Gambar 3.36 Bagian service di halaman index.php.....	65
Gambar 3.37 Bagian Customer di halaman index.php.....	66
Gambar 3.38 Bagian Service Pada Halaman Scope of Work.....	67
Gambar 3.39 Bagian Login Admin.....	68
Gambar 3.40 Bagian Dashboard Admin.....	70
Gambar 3.41 Bagian Create pada Admin.....	71
Gambar 3.42 Bagian Edit Pada Admin.....	73
BAB IV	
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	75
4.1. Halaman Home.....	75
4.1.1. Halaman Homepage.....	75
Gambar 4.1 Halaman utama (homepage).....	75
4.1.2. Halaman Visi dan Misi.....	75
Gambar 4.2 Halaman visi dan misi.....	76
4.1.3. Halaman Jenis Layanan.....	76
Gambar 4.3 Halaman Jenis layanan.....	77
4.2. Halaman About.....	77
4.2.1. Halaman Summary of Services.....	78
Gambar 4.4 Halaman About.....	78
4.2.2 Halaman Ringkasan Inti.....	79
Gambar 4.5 Halaman Inti Kami.....	79
4.2.3 Halaman Ringkasan Jenis Layanan.....	80
Gambar 4.6 Halaman ringkasan layanan.....	80

4.3. Halaman Scope of Work.....	81
4.3.1 Halaman Fitur.....	81
Gambar 4.7 Halaman Fitur Kami.....	81
4.3.2 Core.....	82
Gambar 4.8 Halaman Core.....	82
4.3.3. Halaman Customer and Partners.....	83
Gambar 4.9 Halaman Customer and Partners.....	83
4.4. Halaman Footer dan Kontak.....	83
4.4.1 Bagian Footer.....	84
Gambar 4.10 Halaman Footer.....	84
4.4.2 Bagian Kontak.....	84
Gambar 4.11 Halaman kontak.....	84
Gambar 4.12 Halaman menghubungi via Whatsapp.....	85
Gambar 4.13 Halaman menghubungi via Email.....	86
4.5. Halaman Admin.....	87
Gambar 4.14 Halaman Login Admin.....	87
Gambar 4.15 Halaman Dashboard Admin.....	88
Gambar 4.16 Halaman Dashboard Admin bagian Scope.....	89
Gambar 4.17 Halaman Dashboard Admin bagian Main Customers.....	90
BAB V	
PENUTUP.....	91
5.1. Kesimpulan.....	91
5.2. Saran.....	91
DAFTAR PUSTAKA.....	92

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT. Terminal Intimoda Utama.....	19
Gambar 2.2 Peta Lokasi PT Terminal Intimoda Utama.....	20
Gambar 2.3 Kantor PT Terminal Intimoda Utama di Surabaya.....	20
Gambar 3.1 Use Case Diagram Web Profile Admin.....	27
Gambar 3.2 Site Map Web Profile Perusahaan.....	28
Gambar 3.3 Activity Diagram Fitur Login.....	31
Gambar 3.4 Activity Diagram Contact Me.....	32
Gambar 3.5 Activity Diagram Log Out.....	33
Gambar 3.6 Sequence Diagram Input Data Mitra.....	34
Gambar 3.7 Sequence Diagram Input Data Layanan.....	35
Gambar 3.8 ER Diagram.....	36
Gambar 3.9 Struktur Folder Codeigniter 3.....	37
Gambar 3.10 Desain Header dan Hero.....	38
Gambar 3.11 Desain Bagian Tentang.....	39
Gambar 3.12 Desain Bagian layanan.....	40
Gambar 3.13 Desain Bagian Customer.....	40
Gambar 3.14 Desain Bagian Footer.....	41
Gambar 3.15 Relational Diagram Database.....	42
Gambar 3.16 Struktur Kode.....	44
Gambar 3.17 Source Code .htaccess.....	45
Gambar 3.18 Snippet Code config.php.....	45
Gambar 3.19 Snippet Code autoload.php.....	46
Gambar 3.20 Snippet Code database.php.....	47
Gambar 3.21 Snippet Code routes.php.....	48
Gambar 3.22 Snippet Code Controller MainCustomer Bagian Index dan Create.....	49
Gambar 3.23 Snippet Code Controller MainCustomer Bagian Store.....	50
Gambar 3.24 Snippet Code Controller Customer Bagian Update.....	51
Gambar 3.25 Snippet Code Controller MainCustomer Bagian Edit dan Delete.....	52
Gambar 3.26 Snippet Code Controller Admin.....	53
Gambar 3.27 Snippet Code Controller Auth.....	54
Gambar 3.28 Snippet Code Controller Scope bagian function index dan create.....	55
Gambar 3.29 Snippet Code Controller Scope Bagian function store.....	57
Gambar 3.30 Snippet Code Controller Scope bagian function update.....	58
Gambar 3.31 Snippet Code Controller Scope bagian function edit dan delete.....	59
Gambar 3.32 Snippet Code Model Main_Customer.....	60
Gambar 3.33 Snippet Code Model Scope.....	62
Gambar 3.34 Snippet Code Controller Website Timu Indonesia.....	63

Gambar 3.35 Template JS.....	64
Gambar 3.36 Bagian service di halaman index.php.....	65
Gambar 3.37 Bagian Customer di halaman index.php.....	66
Gambar 3.38 Bagian Service Pada Halaman Scope of Work.....	67
Gambar 3.39 Bagian Login Admin.....	68
Gambar 3.40 Bagian Dashboard Admin.....	70
Gambar 3.41 Bagian Create pada Admin.....	71
Gambar 3.42 Bagian Edit Pada Admin.....	73
Gambar 4.1 Halaman utama (homepage).....	75
Gambar 4.2 Halaman visi dan misi.....	76
Gambar 4.3 Halaman Jenis layanan.....	77
Gambar 4.4 Halaman About.....	78
Gambar 4.5 Halaman Inti Kami.....	79
Gambar 4.6 Halaman ringkasan layanan.....	80
Gambar 4.7 Halaman Fitur Kami.....	81
Gambar 4.8 Halaman Core.....	82
Gambar 4.9 Halaman Customer and Partners.....	83
Gambar 4.10 Halaman Footer.....	84
Gambar 4.11 Halaman kontak.....	84
Gambar 4.12 Halaman menghubungi via Whatsapp.....	85
Gambar 4.13 Halaman menghubungi via Email.....	86
Gambar 4.14 Halaman Login Admin.....	87
Gambar 4.15 Halaman Dashboard Admin.....	88
Gambar 4.16 Halaman Dashboard Admin bagian Scope.....	89
Gambar 4.17 Halaman Dashboard Admin bagian Main Customers.....	90

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Simbol Use Case Diagram.....	25
Tabel 2. Simbol Activity Diagram.....	26
Tabel 3. Table User.....	42
Tabel 4. Table scope.....	43
Tabel 5. Table main_customer.....	43