

**PERANCANGAN WEBSITE COMPANY PROFILE
MENGUNAKAN LARAVEL 10 PADA CV. WARAJAYA
SOLVE TECHINDO**

PRAKTEK KERJA LAPANGAN



Oleh :

HADYAN ALHAFIZH	21082010056
FATHUR RAHMANSYAH MAULANA M.	21082010073
MOH. RAIHAN ROMADHONI	21082010080

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
S U R A B A Y A
2023**

HALAMAN PENGESAHAN
PRAKTEK KERJA LAPANGAN

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Perancangan Website Company Profile Menggunakan Laravel 10 Pada CV. WARAJAYA
SOLVE TECHINDO

Oleh : HADYAN ALHAFIZH
FATHUR RAHMANSYAH MAULANA M.
MOH. RAIHAN ROMADHONI

21082010056
21082010073
21082010080

Menyetujui,
Pembimbing Lapangan

Pembimbing

Nur Cahyo Wibowo, S.Kom, M.Kom
NIP3K. 1979031172021211002

Mahendra Priyo Wibisono
NP. 200108160108202301

Mengetahui,
Koordinator Program Studi
Sistem Informasi

Dekan
Fakultas Ilmu Komputer

Agung Brastama Putra, S.Kom.
NIP. 1985112420212110

PROF.DR. IR. Novirina Hendrasarie, MT.
NIP. 196811261994032001

SURAT PERNYATAAN

Kami yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Hadyan Alhafizh

NPM : 21082010056

Nama : Fathur Rahmansyah Maulana M.

NPM :21082010073

Nama : Moh Raihan Romadhoni

NPM :21082010080

Menyatakan bahwa kegiatan PKL yang kami lakukan memang benar adanya dan dapat dibuktikan kebenarannya. Jika kami menyalahi surat pernyataan yang kami buat maka kami siap mendapatkan kensekuensi akademik maupun non-akademik. Berikut surat pernyataan kami buat sebagai syarat laporan PKL di prodi Sistem Informasi, FIK, UPN “Veteran” Jawa Timur.

Hormat Kami,

Hadyan Alhafizh
NPM. 21082010056

Fathur Rahmansyah Maulana M.
NPM. 21082010073

Moh Raihan Romadhoni
NPM. 21082010080

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi di era globalisasi mempengaruhi bisnis secara signifikan. CV. Warajaya Solve Techindo, sebagai pelaku di bidang IT dan Digital, menyadari pentingnya keberadaan digital. Dalam merespons perubahan perilaku konsumen ke platform online, perusahaan ini tidak hanya menjadi penyedia layanan IT, tetapi juga membantu bisnis dalam membangun identitas online. Web profile memiliki peran krusial dalam strategi pemasaran modern, bukan hanya sebagai vitrine produk, tetapi juga sebagai alat membangun kepercayaan pelanggan dan meningkatkan visibilitas. Meskipun CV. Warajaya Solve Techindo memiliki Content Management System (CMS), kekurangannya terletak pada kurangnya tema khusus untuk web profile. Ini membuat pelanggan tidak memiliki pilihan tema sesuai identitas perusahaan.

Penelitian ini, berjudul "Perancangan Website Company Profile Menggunakan Laravel 10 pada CV. Warajaya Solve Techindo," bertujuan untuk mengatasi kendala tersebut. Kami merancang dan mengimplementasikan web profile dengan framework Laravel 10 yang terintegrasi dengan CMS, memberikan pelanggan opsi tema yang sesuai dengan identitas perusahaan. Penelitian ini diharapkan dapat mendukung keberhasilan digitalisasi perusahaan dan memenuhi kebutuhan pelanggan di era bisnis online.

Kata kunci: Web Profile, Laravel 10, Content Management System

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kita panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah, serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Proyek Karya Ilmiah ini dengan judul "Perancangan Website Company Profile Menggunakan Laravel 10 pada CV. Warajaya Solve Techindo". Penulisan Proyek Karya Ilmiah ini disusun sebagai bagian dari penyelesaian Program Praktek Kerja Lapangan (PKL) di CV. Warajaya Solve Techindo. Praktek Kerja Lapangan ini dirancang untuk memberikan penulis kesempatan berharga dalam mengaplikasikan dan mengembangkan pengetahuan serta keterampilan yang diperoleh selama menempuh pendidikan di bidang teknologi informasi.

Penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Pihak CV. Warajaya Solve Techindo yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan PKL di perusahaan tersebut.
2. Kami juga ingin menyampaikan penghargaan kepada Bapak Nur Cahyo Wibowo, S.Kom, M.Kom, selaku dosen pembimbing kami yang telah memberikan arahan, petunjuk, dan dorongan yang sangat berarti dalam proses penulisan dan pelaksanaan proyek karya ilmiah ini.
3. Serta kepada Mas Mahendra, yang telah menjadi pembimbing lapangan selama pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan. Terima kasih atas bimbingan dan pengarahan yang diberikan selama penulis menjalani kegiatan di lapangan.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan proyek karya ilmiah ini, oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna perbaikan di masa mendatang. Akhir kata, penulis berharap agar proyek ini dapat menjadi kontribusi kecil dalam pengembangan teknologi informasi, khususnya dalam perancangan website menggunakan Laravel 10.

Surabaya. 2 Desember 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
SURAT PERNYATAAN.....	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
BAB II.....	3
GAMBARAN UMUM TEMPAT PKL	3
2.1 Profil Organisasi.....	3
2.2 Struktur Perusahaan.....	3
2.3 Visi & Misi.....	4
2.4 Aktivitas Perusahaan	4
BAB III.....	5
PELAKSANAAN PKL.....	5
3.1 Tinjauan Pustaka	5
3.1.1 Laravel.....	5
3.1.2 Web Profile	5
3.1.3 Agile.....	6
3.1.4 UML (Unified Modeling Language).....	6
3.2 Waktu dan Tempat Pelaksanaan PKL	6
3.2.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan.....	6
3.2.2 Pelaksanaan	7
3.3 Metodologi Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan.....	7
3.3.1 Analisis Kebutuhan	8
3.3.2 Desain Alur Sistem.....	8

3.3.3 Implementasi Sistem	8
3.3.4 Testing Sistem	8
3.3.5 Deployment Sistem	8
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	9
4.1 Analisis Kebutuhan Sistem	9
4. 2 Desain Sistem.....	9
4.2.1 Use Case Diagram	9
4.2.2 Activity Diagram.....	10
4.2.3 Sequence diagram	10
4.3 Pembuatan Sistem	11
4.3.1 Home	11
4.3.2 Service.....	12
4.3.3 Post.....	13
4.3.4 Contact	14
4.3.5 About.....	15
4.3.6 Product	16
4.4 Pengujian Sistem	17
4.5 Tahap Deployment Sistem	21
BAB V PENUTUP	22
5.1 Kesimpulan	22
5.2 Saran.....	22
DAFTAR ISI.....	23
LAMPIRAN	24

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Pembagian Tugas	7
Tabel 3.2 Logbook Kegiatan.....	7
Tabel 4.1 Black Box Testing Otomotif.....	18
Tabel 4.2 Black Box Testing Medical	19
Tabel 4.3 Black Box Testing F&B.....	20

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Perusahaan.....	3
Gambar 2.1 Instalasi Jaringan	4
Gambar 3.1 Konsep MVC.....	5
Gambar 3.2 Metode Agile	6
Gambar 4.1 Use Case diagram.....	10
Gambar 4.2 Activity Diagram.....	10
Gambar 4.3 Sequence Diagram.....	11
Gambar 4.4 Fitur Home Otomotif.....	11
Gambar 4.5 Fitur Home Medical	12
Gambar 4.6 Fitur Home F&B.....	12
Gambar 4.7 Fitur Service Otomotif.....	13
Gambar 4.8 Fitur Service Medical	13
Gambar 4.9 Fitur Service F&B	13
Gambar 4.10 Fitur Post Otomotif.....	14
Gambar 4.11 Fitur Post Medical	14
Gambar 4.12 Fitur Post F&B	14
Gambar 4.13 Fitur Contact Otomotif	15
Gambar 4.14 Fitur Contact Medical.....	15
Gambar 4.15 Fitur Contact F&B.....	15
Gambar 4.16 Fitur About Automotive	16
Gambar 4.17 Fitur About Medical	16
Gambar 4.18 Fitur About F&B	16
Gambar 4.19 Fitur Product Automotive.....	17
Gambar 4.20 Fitur Apotek Medical	17
Gambar 4.21 Fitur Produk F&B.....	17
Gambar 4.22 Deployment sistem	21
Gambar 5.1 Pelaksanaan PKL Offline	24
Gambar 5.2 Trello Project Management	25
Gambar 5.3 WeeklySprint 1	25
Gambar 5.4 Weekly Sprint 2.....	25
Gambar 5.5 WeeklySprint 3.....	26

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Dokumentasi	24
Lampiran 2 Form Nilai Mitra	27

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi dalam era globalisasi telah memberikan dampak yang signifikan terhadap dunia bisnis. Transformasi ini disertai dengan percepatan yang pesat, dimana teknologi informasi telah menjadi kekuatan utama dalam mengubah paradigma pemasaran dan keberlangsungan bisnis. Platform Digital tidak lagi hanya menjadi pilihan, melainkan suatu kebutuhan esensial dalam strategi bisnis modern. CV. Warajaya Solve Techindo, sebagai perusahaan yang bergerak di bidang kebutuhan IT dan Digital, menghadirkan solusi inovatif untuk memfasilitasi proses bisnis melalui digitalisasi. Sebagai tanggapan terhadap perkembangan pesat dalam lanskap bisnis global yang didorong oleh teknologi informasi, perusahaan ini fokus pada pengembangan produk-produk yang mendukung keberlangsungan bisnis dan strategi pemasaran modern.

Dalam menghadapi pergeseran perilaku konsumen yang semakin menuju platform online, CV. Warajaya Solve Techindo menyadari betapa pentingnya memiliki Platform Digital. Oleh karena itu, perusahaan ini tidak hanya berperan sebagai penyedia layanan IT dan Digital, tetapi juga sebagai fasilitator dalam membantu bisnis membangun dan mengelola identitas online mereka.

Web profile, yang menjadi pondasi utama dalam keberadaan online yang sukses, memiliki peran krusial dalam strategi pemasaran bisnis modern. CV. Warajaya Solve Techindo memahami bahwa web profile tidak hanya sebagai alat untuk menampilkan produk dan layanan, tetapi juga sebagai sarana membangun kepercayaan pelanggan, meningkatkan visibilitas global, dan memberikan akses mudah kepada konsumen untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan.

Oleh karena itu untuk menghadapi kebutuhan akan platform digital yang efektif, CV. Warajaya Solve Techindo telah merancang dan mengembangkan berbagai produk, termasuk Content Management System (CMS). CMS menjadi elemen penting dalam memudahkan perusahaan atau bisnis untuk mengelola dan memperbarui konten di web profile mereka tanpa memerlukan keahlian teknis yang mendalam. Namun, meskipun CV. Wirajaya Solve Techindo telah berhasil menghadirkan CMS, perusahaan ini belum memiliki tema khusus untuk web profile CMS mereka. Pelanggan tidak memiliki opsi untuk memilih tema yang sesuai dengan karakter dan identitas perusahaan mereka. Dikarenakan Di CV Warajaya Solve Tech Indo belum memiliki

Tema Website profile client yang terintegrasi dengan CMS mereka. Maka dari itu penulis melakukan penelitian Praktek kerja lapangan dengan Judul “Perancangan Website Company Profile Menggunakan Laravel 10 Pada CV. Warajaya Solve Techindo”.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang dan membangun Website Profile yang terintegrasi dengan CMS CV Warajaya Solve Techindo?

1.3 Tujuan

Berdasarkan permasalahan diatas, tujuan dari praktek kerja lapangan ini adalah merancang dan membangun website yang menampilkan informasi profil perusahaan client dari CV. Warajaya Solve Techindo yang terintegrasi dengan CMS.

1.4 Manfaat

Praktek kerja lapangan pada CV. Warajaya Solve Techindo yang merancang sebuah website profile yang memiliki manfaat sebagai berikut :

1. CV. Warajaya Solve Techindo dapat menyediakan tema khusus untuk web profile CMS mereka. Ini memungkinkan pelanggan untuk memilih tema yang sesuai dengan karakter dan identitas perusahaan mereka, memberikan tampilan yang unik dan sesuai dengan branding perusahaan.
2. Tema khusus yang terintegrasi dengan CMS dapat membantu perusahaan meningkatkan branding dan identitas mereka secara online.

BAB II

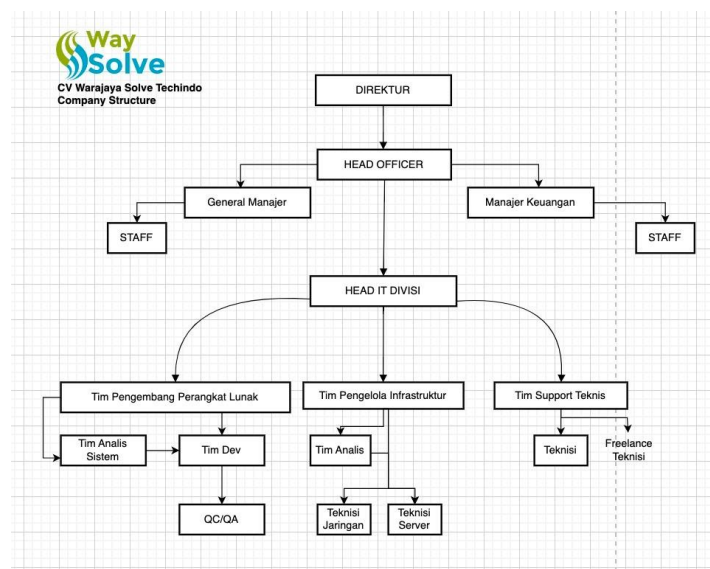
GAMBARAN UMUM TEMPAT PKL

2.1 Profil Organisasi

CV. Warajaya Solve Techindo (WAY SOLVE) didirikan pada tahun 2019 dan memiliki pusat operasional yang terletak di Jalan Manukan Lor V/14, Surabaya. Perusahaan ini berfokus pada penyediaan layanan Teknologi Informasi (TI) dengan tujuan utama menyediakan solusi dalam bidang jaringan, sistem, dan intranet untuk perusahaan. WAY SOLVE telah mengimplementasikan proses bisnis yang terintegrasi dengan teknologi, di mana setiap divisi memiliki peran dan tanggung jawab yang terdefinisi dengan jelas.

Sejak berdiri, WAY SOLVE telah berkomitmen untuk menjadi penyedia solusi TI yang handal. Fokus utama perusahaan ini adalah pada layanan jaringan, sistem, dan intranet. Proses bisnis yang telah diimplementasikan dirancang untuk mengoptimalkan pemanfaatan teknologi, dengan tujuan memberikan nilai tambah kepada pelanggan. Keberhasilan WAY SOLVE didorong oleh distribusi peran dan tanggung jawab yang efisien di setiap divisi, memungkinkan perusahaan untuk merespons kebutuhan dan tantangan dalam industri layanan TI dengan lebih responsif. Ini menciptakan lingkungan di mana inovasi dan keunggulan teknologi menjadi landasan untuk pertumbuhan dan keberlanjutan WAY SOLVE di pasar TI yang dinamis.

2.2 Struktur Perusahaan



Gambar 2.1 Struktur Perusahaan

2.3 Visi & Misi

Visi:

Menjadi mitra terkemuka dalam penyediaan solusi Teknologi Informasi (TI) yang inovatif dan handal, mendukung pertumbuhan dan keberlanjutan bisnis pelanggan di berbagai industri.

Misi:

1. Berkomitmen untuk memberikan solusi TI berkualitas tinggi, yang dirancang khusus untuk memenuhi kebutuhan dan berkembang pesat dari pelanggan di berbagai sektor industri.
2. Berusaha untuk tetap di garis depan inovasi teknologi, memberikan solusi yang terdepan dan relevan untuk mendukung transformasi digital pelanggan.
3. Memprioritaskan kepuasan pelanggan dengan memberikan layanan pelanggan yang unggul. Dengan pendekatan yang responsif dan proaktif, perusahaan berusaha memahami dan memenuhi kebutuhan pelanggan secara efisien.

2.4 Aktivitas Perusahaan

WAY SOLVE secara aktif terlibat dalam berbagai aktivitas yang mendukung penyediaan solusi Teknologi Informasi. Beberapa aktivitas kunci perusahaan ini melibatkan:

1. Pengembangan Jaringan: Melibatkan perencanaan, implementasi, dan pemeliharaan jaringan komputer untuk memastikan konektivitas yang optimal bagi pelanggan.



Gambar 2.1 Instalasi Jaringan

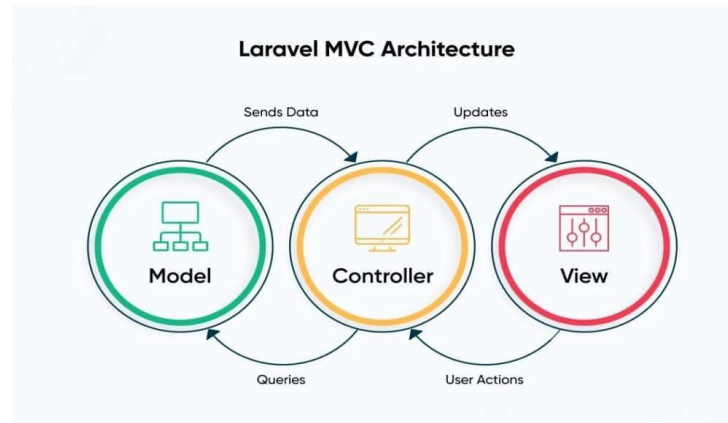
2. Pembangunan Sistem: Membangun dan mengintegrasikan sistem informasi yang sesuai dengan kebutuhan pelanggan, mencakup pengembangan perangkat lunak dan penyesuaian sistem yang sudah ada.

BAB III

PELAKSANAAN PKL

3.1 Tinjauan Pustaka

3.1.1 Laravel



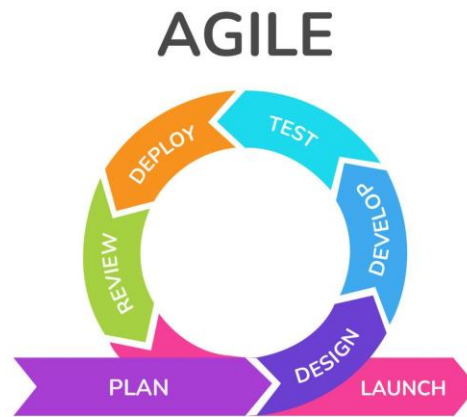
Gambar 3.1 Konsep MVC

Laravel merupakan framework untuk bahasa pemrograman PHP bersumber terbuka, menggunakan konsep model view controller (MVC). Laravel menggunakan konsep Model View Controller (MVC), di mana Model menangani manajemen data dan logika bisnis, View menangani tampilan antarmuka pengguna, dan Controller bertindak sebagai perantara yang mengelola logika aplikasi serta berfungsi sebagai penghubung antara Model dan View. Penggunaan Laravel berada dibawah lisensi MIT dan menggunakan Github sebagai tempat penyimpanan source code nya (Zawaruddin Abdullah et al., 2020) Sampai saat ini, Laravel merupakan framework untuk bahasa pemrograman PHP yang paling banyak digunakan berdasarkan jumlah stars dan likes di Github setelah Codeigniter, Symphony, Phalcon dan framework-framework lainnya.

3.1.2 Web Profile

Web profile adalah suatu bentuk dari situs web yang dirancang khusus untuk mempresentasikan identitas atau portofolio suatu individu atau entitas bisnis secara daring. Dalam konteks ini, tujuan utamanya adalah memberikan gambaran yang komprehensif mengenai latar belakang, keterampilan, pengalaman, dan karya-karya yang telah dihasilkan. Web profile berfungsi sebagai wadah untuk membangun citra profesional atau bisnis secara online, memberikan akses mudah bagi pengguna untuk mendapatkan informasi tentang pelaku atau perusahaan tersebut (Setya Nugraha & Hardian, 2021). Melalui desain yang menarik dan navigasi yang intuitif, web profile dapat meningkatkan kepercayaan pengunjung dan menjadi alat efektif dalam membangun jejaring, mempromosikan layanan, dan menciptakan kesan positif terhadap entitas yang bersangkutan di dunia maya.

3.1.3 Agile



Gambar 3.2 Metode Agile

Metode Agile adalah suatu pendekatan pengembangan perangkat lunak yang menekankan kolaborasi tim, responsif terhadap perubahan, dan pengiriman iteratif. Sebagai kerangka kerja fleksibel, Agile mempromosikan kerja tim yang adaptif dan tanggap terhadap perubahan kebutuhan pelanggan seiring waktu. Manifesto Agile, yang diakui sebagai panduan inti (Made Widiarta et al., 2023), menekankan nilai-nilai seperti individu dan interaksi lebih dari proses dan alat, serta respons terhadap perubahan lebih dari mengikuti rencana yang ketat. Berbagai praktik dalam metode ini, seperti Scrum dan Kanban, memberikan struktur dan alat untuk mendukung nilai-nilai tersebut. Agile tidak hanya berfokus pada pengembangan perangkat lunak, tetapi juga dapat diterapkan dalam berbagai konteks pengembangan proyek yang melibatkan tim kerja lintas disiplin. Pendekatan ini telah membuktikan keberhasilannya dalam meningkatkan fleksibilitas, mengurangi risiko proyek, dan meningkatkan kepuasan pelanggan.

3.1.4 UML (Unified Modeling Language)

Unified Modeling Language (UML) merupakan suatu bahasa standar spesifikasi yang digunakan untuk mendokumentasikan, menspesifikasi, dan membangun perangkat lunak. UML berperan sebagai metodologi dalam pengembangan sistem berorientasi objek dan juga sebagai alat untuk mendukung proses pengembangan sistem (Hendini, 2016). Dalam desain berorientasi objek yang menggunakan UML, terdapat beberapa alat bantu utama yang digunakan.

3.2 Waktu dan Tempat Pelaksanaan PKL

3.2.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan

Kegiatan Praktik kerja Lapangan dilakukan pada tanggal 7 Agustus 2023 sampai 16 September 2023. Praktik kerja lapangan dilaksanakan secara hybrid di CV.

Warajaya Solve Tech Indo yang terletak di Jalan Manukan Lor V/14, Surabaya dan online via zoom meet.

3.2.2 Pelaksanaan

Dalam Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan dilakukan oleh tiga orang dengan pembagian tugas sebagai berikut :

Tabel 3.1 Pembagian Tugas

Nama	NPM	Tugas
Hadyan AlHafish	21082010056	Front End Developer
Fathur Rahmansyah Maulana M.	21082010073	Front End Developer
Moh Raihan Romadhoni	21082010080	Front End Developer

No	Kegiatan	7 Agustus - 16 September 2023				
		Minggu 1	Minggu 2	Minggu 3	Minggu 4	Minggu 5
1	Studi Literatur					
2	Desain					
3	Implementasi					
4	Laporan					

Tabel 3.2 Logbook Kegiatan

3.3 Metodologi Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan

Proses pengembangan Website Company Profile bagi klien di CV. Warajaya Solve Techindo melibatkan serangkaian tahapan yang mencakup analisis mendalam terhadap kebutuhan sistem, Desain alur sistem, Implementasi sistem, pengujian sistem secara menyeluruh, serta tahapan deployment. Tahapan-tahapan tersebut merupakan bagian dari upaya menyusun dan memastikan kesuksesan dalam pembangunan website.

3.3.1 Analisis Kebutuhan

Sistem Pada tahap ini, penulis melakukan pengumpulan informasi kebutuhan pengguna dari klien melalui sesi wawancara. Wawancara tersebut bertujuan untuk menyatukan pemikiran dengan klien dan membentuk alur sistem. Selanjutnya, penulis mengumpulkan studi pustaka guna mendapatkan pemahaman lebih dalam terkait sistem yang akan dibuat.

3.3.2 Desain Alur Sistem

Pada tahap ini, penulis merancang alur sistem dengan mempertimbangkan hasil analisis kebutuhan. Desain alur sistem dilakukan dengan menggunakan StarUML untuk menciptakan struktur visual yang memandu pembuatan sistem.

3.3.3 Implementasi Sistem

Tahapan ini melibatkan penggunaan Visual Studio Code sebagai text editor dan bahasa pemrograman seperti HTML, CSS, dan PHP. Untuk mempermudah proses, penulis memanfaatkan framework Laravel 10 dalam pembuatan sistem.

Dengan menggunakan SDLC Agile, penulis dapat menghadirkan iterasi berulang yang adaptif, memastikan respons cepat terhadap perubahan kebutuhan, dan menyajikan produk dengan kualitas tinggi kepada klien CV. Warajaya Solve Techindo.

3.3.4 Testing Sistem

Dalam tahap pengujian sistem, dilakukan pengujian untuk mengidentifikasi batasan, kesalahan, atau error sebelum sistem diimplementasikan. Tujuannya adalah memastikan bahwa semua aspek sistem telah diuji secara menyeluruh sebelum memasuki tahap deployment.

3.3.5 Deployment Sistem

Pada tahap ini, sistem yang akan diimplementasikan telah memenuhi persyaratan khusus dan telah memperoleh jaminan kualitas yang terbukti melalui hasil pengujian sistem. Proses deployment dilakukan setelah melewati tahap pengujian untuk memastikan bahwa sistem yang diterapkan telah memenuhi standar dan kriteria yang telah ditetapkan.

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini akan membahas mengenai implementasi dan hasil dari penjelasan bab sebelumnya. Perancangan dan membangun suatu Website profile untuk client CV. Warajaya Solve Techindo yang diintegrasikan dengan CMS dengan 3 tema yaitu F&B, Medical dan Otomotif.

4.1 Analisis Kebutuhan Sistem

Proses analisis kebutuhan sistem dilakukan dengan wawancara dengan pihak terkait. Dan setelah wawancara, penulis mendapatkan rincian kebutuhan sebagai berikut :

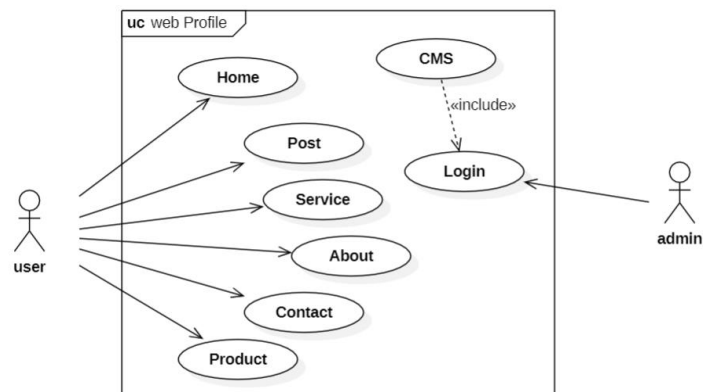
- a. Pengunjung dapat mengakses halaman utama (home) untuk mendapatkan informasi umum.
- b. Layanan (service): Pengunjung dapat menavigasi ke halaman yang menyajikan informasi terkait layanan yang ditawarkan.
- c. Kiriman (post): Pengunjung memiliki akses ke halaman yang menampilkan berbagai kiriman atau artikel terbaru.
- d. Kontak (contact): Terdapat tampilan khusus untuk informasi kontak yang dapat diakses oleh pengunjung.
- e. Tentang (about): Pengunjung dapat mengetahui informasi terkait profil atau latar belakang organisasi atau perusahaan.
- f. Produk (product): Terdapat halaman yang berisi informasi terkait produk-produk yang ditawarkan.

4. 2 Desain Sistem

Bagian ini tentang rancangan model dari website company profile client CV. Warajaya Solve Techindo

4.2.1 Use Case Diagram

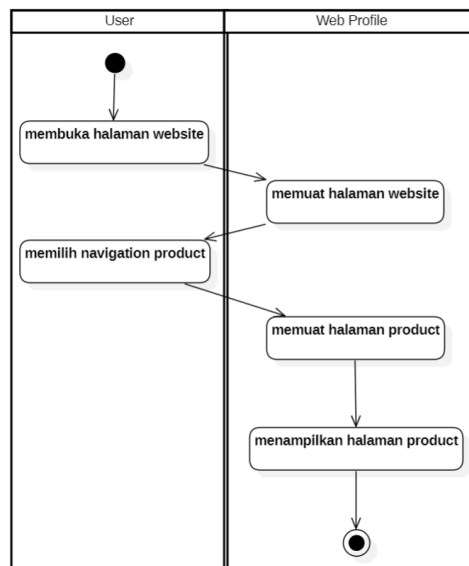
Use case diagram merupakan pemodelan untuk kelakuan (behavior) sistem informasi yang akan dibuat. Use case digunakan untuk mengetahui fungsi apa saja yang ada di dalam sistem informasi dan siapa saja yang berhak menggunakan fungsi-fungsi tersebut. Berikut merupakan pemodelan Use Case Diagram Website company profile CV Warajaya Solve Techindo.



Gambar 4.1 Use Case diagram

4.2.2 Activity Diagram

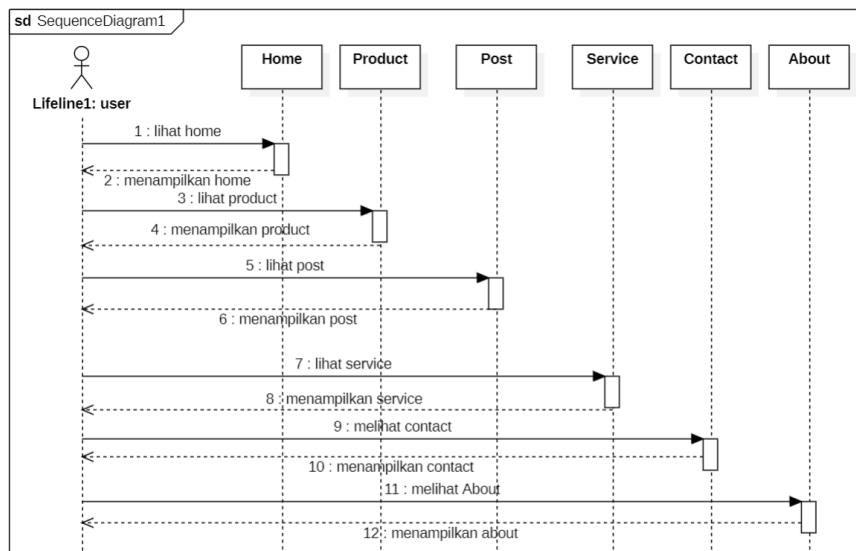
Activity Diagram menggambarkan workflow (aliran kerja) atau aktivitas dari sebuah sistem atau proses bisnis. Berikut merupakan pemodelan Activity Diagram Website company profile CV Warajaya Solve Techindo



Gambar 4.2 Activity Diagram

4.2.3 Sequence diagram

Sequence Diagram menggambarkan kelakuan objek pada use case dengan mendeskripsikan waktu hidup objek dan pesan yang dikirimkan dan diterima antar objek. Berikut merupakan pemodelan Sequence Diagram Website company profile CV Warajaya Solve Techindo.



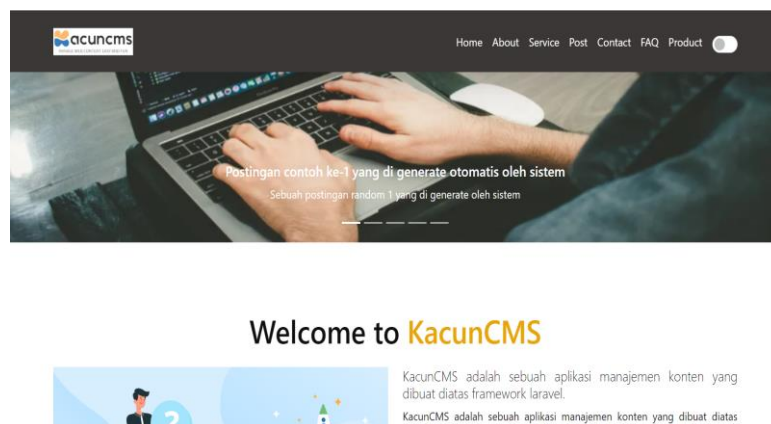
Gambar 4.3 Sequence Diagram

4.3 Pembuatan Sistem

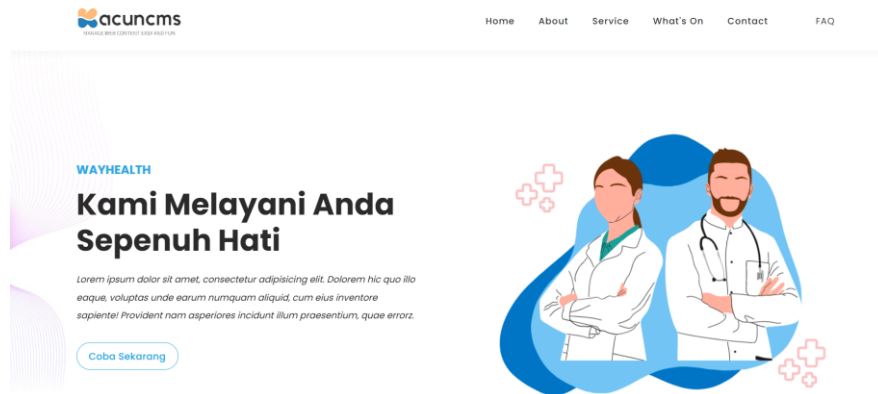
Dalam pengembangan sistem, penulis menyajikan sejumlah fitur yang dapat diakses pada platform yang sedang dibangun.

4.3.1 Home

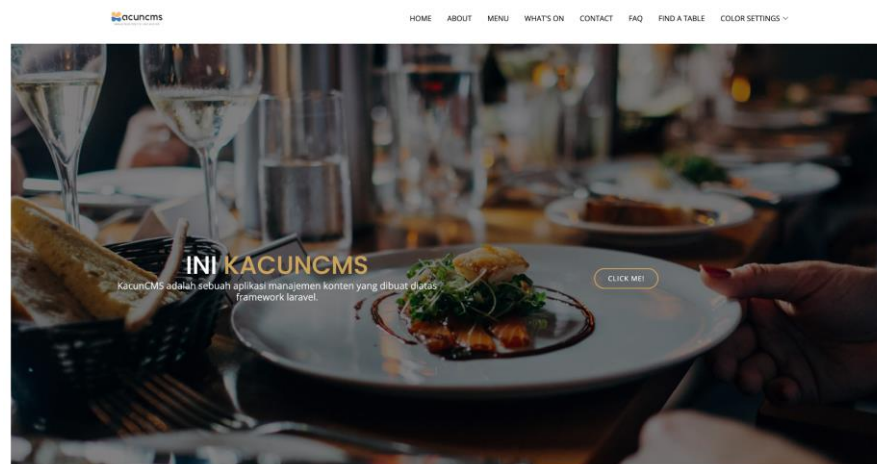
Fitur "Home" memungkinkan pengguna untuk mengakses halaman utama sistem, di mana mereka dapat memperoleh informasi umum atau terkini tentang platform.



Gambar 4.4 Fitur Home Otomotif



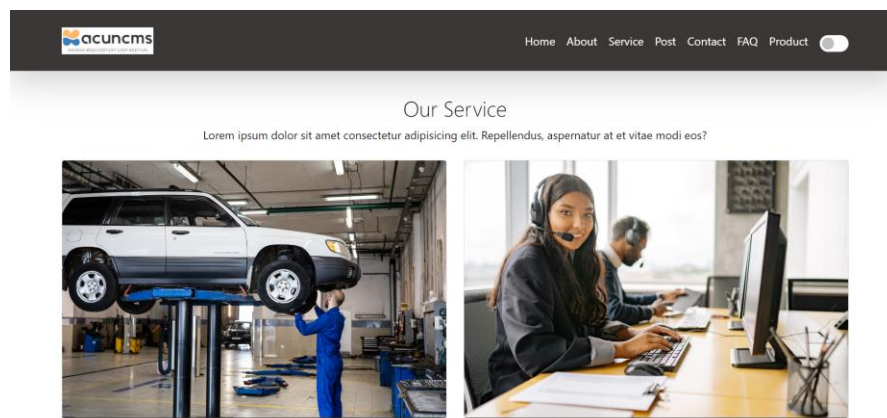
Gambar 4.5 Fitur Home Medical



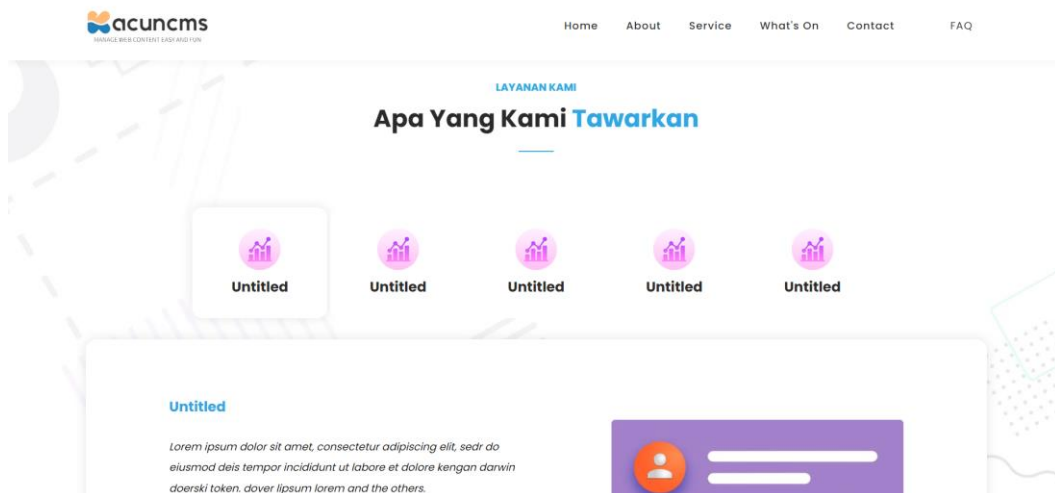
Gambar 4.6 Fitur Home F&B

4.3.2 Service

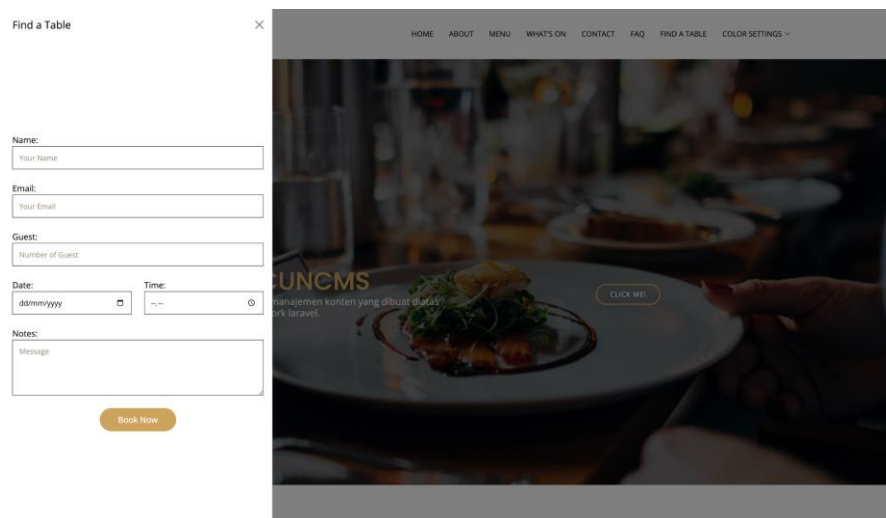
Fitur "Service" memberikan pengguna kemampuan untuk menavigasi ke halaman yang menyajikan informasi terkait layanan yang ditawarkan oleh sistem. Di sini, pengguna dapat memahami dan mengeksplorasi berbagai layanan yang disediakan.



Gambar 4.7 Fitur Service Otomotif



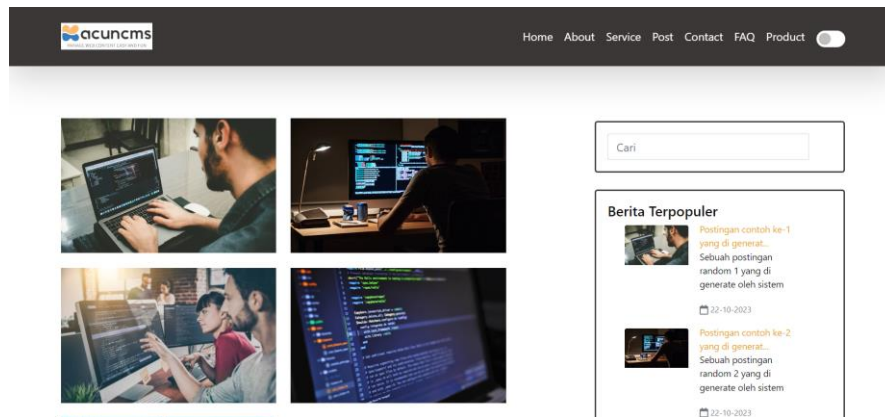
Gambar 4.8 Fitur Service Medical



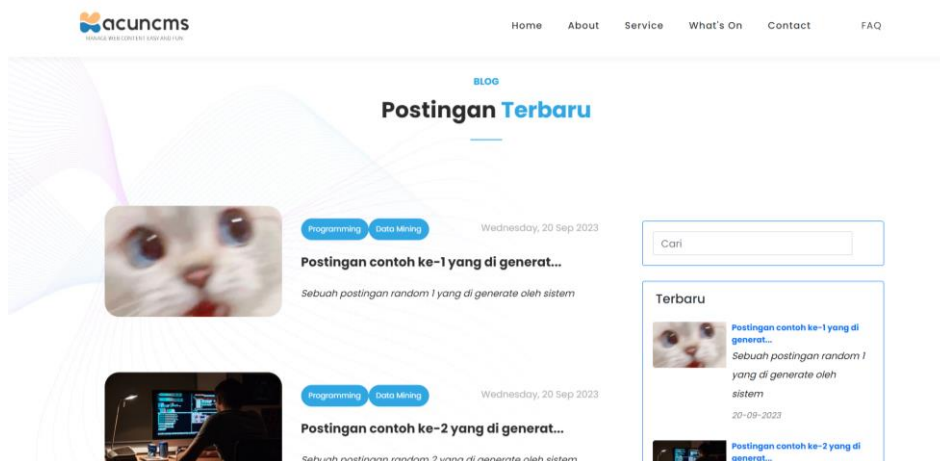
Gambar 4.9 Fitur Service F&B

4.3.3 Post

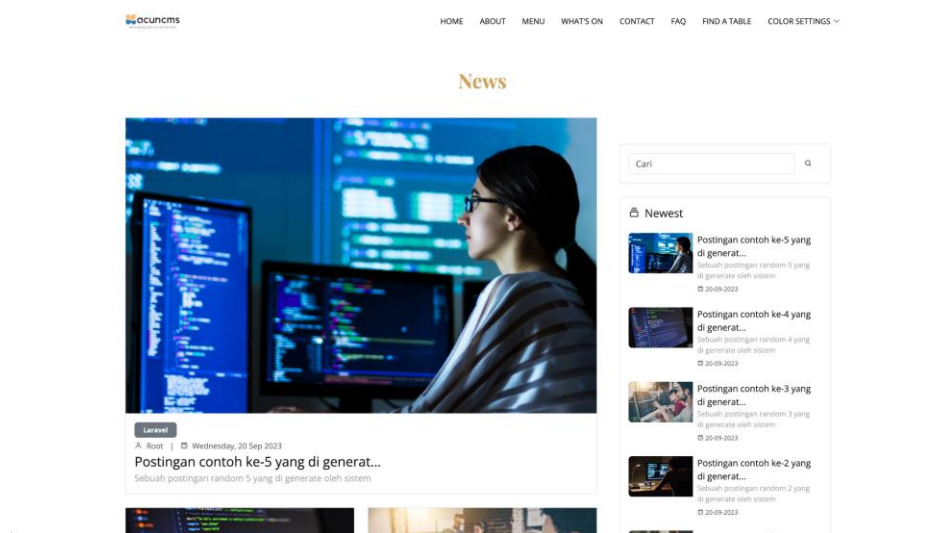
Fitur "Post" memberikan akses kepada pengguna untuk menelusuri halaman yang menampilkan berbagai kiriman atau artikel terbaru. Pengguna dapat mengakses konten informatif atau berita terkini melalui fitur ini.



Gambar 4.10 Fitur Post Otomotif



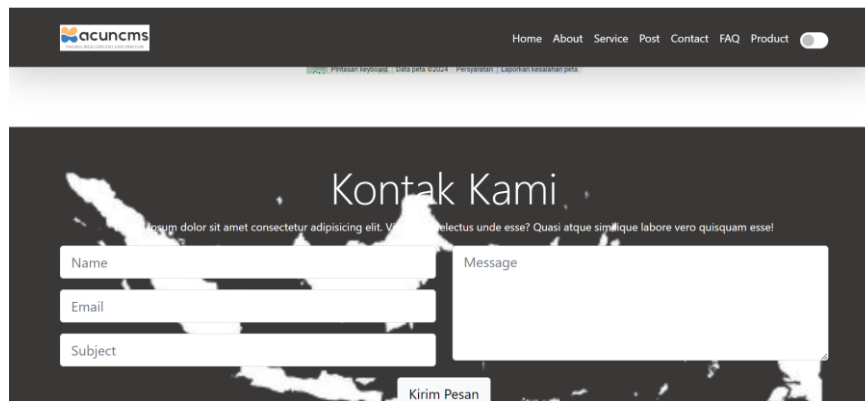
Gambar 4.11 Fitur Post Medical



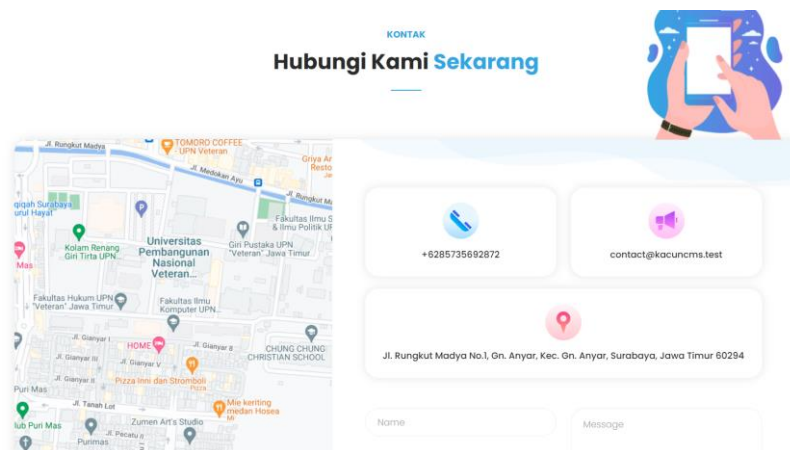
Gambar 4.12 Fitur Post F&B

4.3.4 Contact

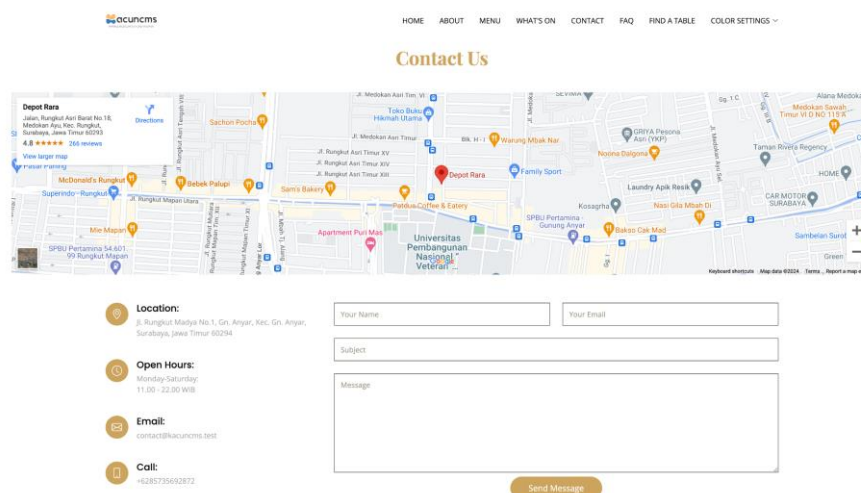
Fitur "Contact" menyediakan tampilan khusus yang memuat informasi kontak yang dapat diakses oleh pengguna. Halaman ini memberikan kemudahan bagi pengguna untuk berhubungan dengan pihak terkait atau mendapatkan bantuan jika diperlukan.



Gambar 4.13 Fitur Contact Otomotif



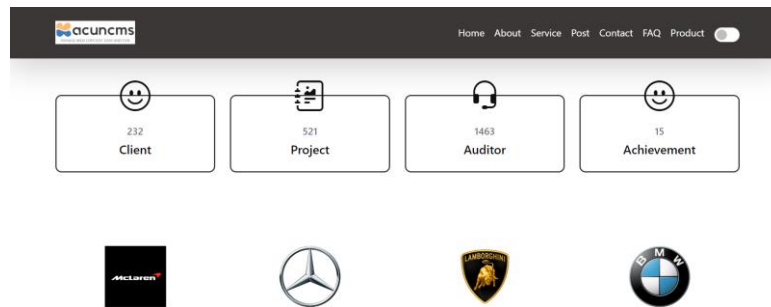
Gambar 4.14 Fitur Contact Medical



Gambar 4.15 Fitur Contact F&B

4.3.5 About

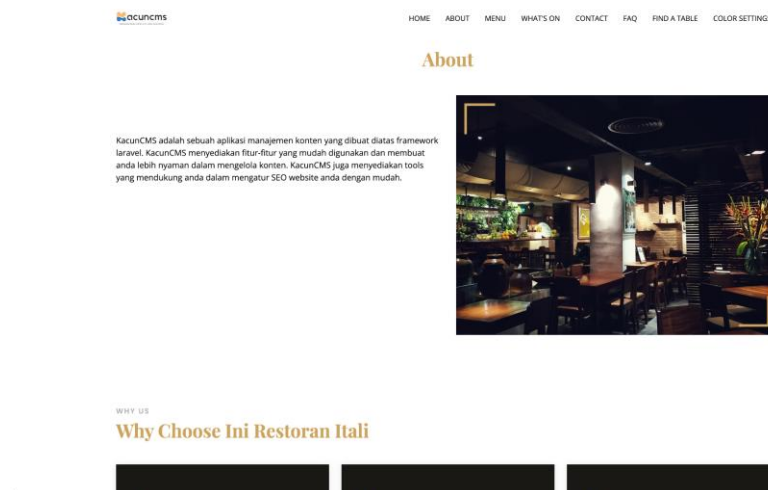
Fitur "About" memungkinkan pengguna untuk mengetahui informasi terkait profil atau latar belakang organisasi atau perusahaan yang terlibat dalam pengembangan sistem. Pengguna dapat memperoleh pemahaman lebih mendalam tentang entitas di balik platform ini.



Gambar 4.16 Fitur About Automotive



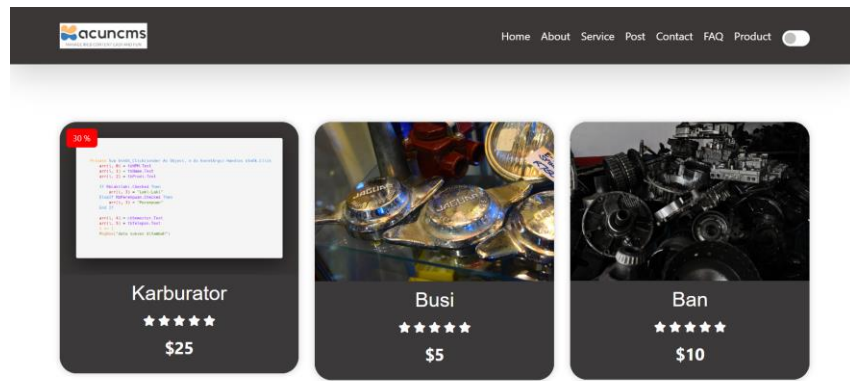
Gambar 4.17 Fitur About Medical



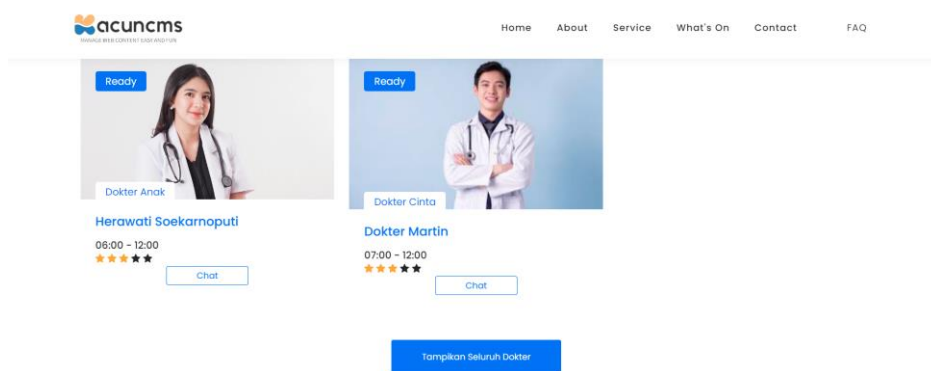
Gambar 4.18 Fitur About F&B

4.3.6 Product

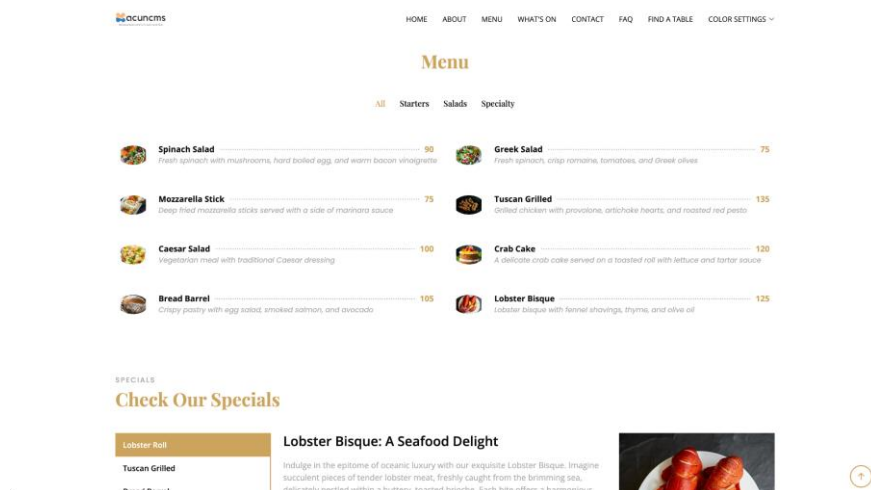
Fitur "Product" menawarkan halaman khusus yang berisi informasi terkait produk-produk yang ditawarkan oleh sistem. Pengguna dapat menjelajahi dan memahami berbagai produk yang tersedia melalui fitur ini.



Gambar 4.19 Fitur Product Automotive



Gambar 4.20 Fitur Apotek Medical



Gambar 4.21 Fitur Produk F&B

4.4 Pengujian Sistem

Pengujian blackbox (blackbox testing) merupakan metode pengujian perangkat lunak yang fokus pada fungsionalitas, terutama pada input dan output aplikasi untuk memastikan kesesuaian dengan harapan yang telah ditetapkan. Pengujian ini merupakan bagian penting dari siklus

pengembangan perangkat lunak, yang harus dilalui untuk menjamin kualitas dan kinerja yang diinginkan. Dalam proses pengujian, metode black box testing diterapkan untuk menguji fitur dan fungsi dari website profil perusahaan klien CV Warajaya Solve Techindo. Detail mengenai pengujian metode black box testing pada website dapat ditemukan dalam Tabel 4.1, 4.2 dan 4.3.

Tabel 4.1 Black Box Testing Otomotif

NO	Fitur Yang Diuji	Skenario	Hasil Yang diharapkan	Hasil Pengujian
1	Fitur Halaman Utama	User mengakses halaman utama	Halaman utama dapat diakses dengan sukses, dan informasi umum ditampilkan dengan benar.	Sukses
2	Fitur Layanan	User melakukan navigasi ke halaman layanan	Halaman layanan dapat diakses dengan sukses, dan informasi terkait layanan ditampilkan secara akurat.	Sukses
3	Fitur Post	User mengakses halaman post	Halaman Post dapat diakses dengan sukses, dan artikel terbaru ditampilkan dengan benar.	Sukses
4	Fitur Produk	User melakukan navigasi ke halaman produk	Halaman produk dapat diakses dengan sukses, dan informasi produk ditampilkan secara akurat.	Sukses
5	Fitur CMS Produk	Admin menambah produk	Produk ditambahkan dengan sukses ke database dengan semua informasi yang dimasukkan oleh pengguna.	Sukses

NO	Fitur Yang Diuji	Skenario	Hasil Yang diharapkan	Hasil Pengujian
6	Fitur CMS Produk	Admin Menambah Produk dengan Diskon diatas 100%	Sistem memberikan pesan peringatan bahwa diskon tidak dapat lebih dari 100% dan mencegah penambahan produk.	Sukses

Tabel 4.2 Black Box Testing Medical

NO	Fitur Yang Diuji	Skenario	Hasil Yang diharapkan	Hasil Pengujian
1	Fitur Halaman Utama	User mengakses halaman utama	Halaman utama dapat diakses dengan sukses, dan informasi umum ditampilkan dengan benar.	Sukses
2	Fitur Layanan	User melakukan navigasi ke halaman layanan	Halaman layanan dapat diakses dengan sukses, dan informasi terkait layanan ditampilkan secara akurat.	Sukses
3	Fitur Post	User mengakses halaman post	Halaman Post dapat diakses dengan sukses, dan artikel terbaru ditampilkan dengan benar.	Sukses
4	Fitur Produk	User melakukan navigasi ke halaman Dokter dan Apotek	Halaman Apotek dan Dokter dapat diakses dengan sukses, dan informasi ditampilkan secara akurat.	Sukses
5	Fitur CMS Produk	Admin menambah Dokter	Dokter ditambahkan ke halaman CMS	Sukses

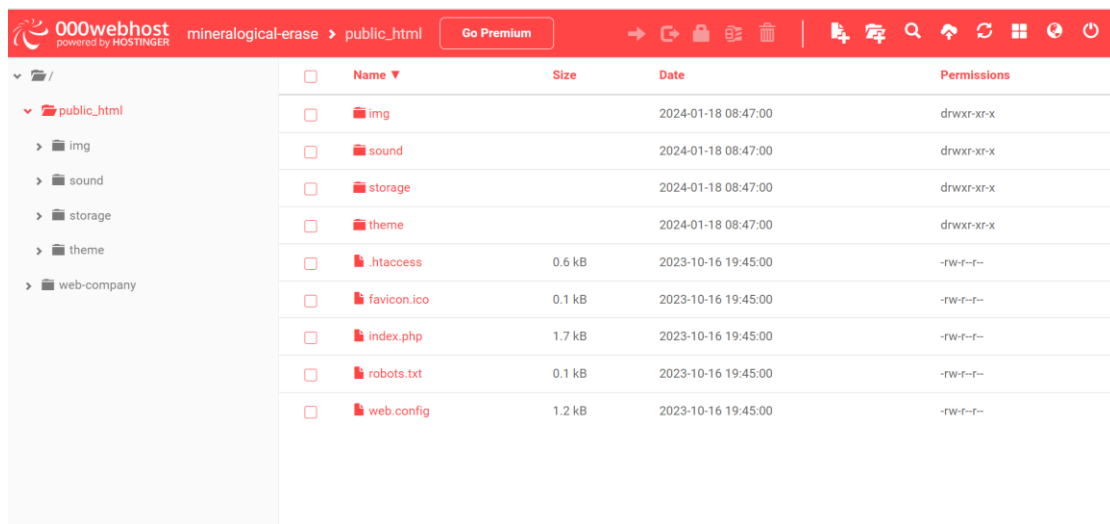
NO	Fitur Yang Diuji	Skenario	Hasil Yang diharapkan	Hasil Pengujian
			dan dapat tampil ke halaman antar muka utama.	
6	Fitur CMS Produk	Admin menambah Apotek	Apotek ditambahkan ke halaman CMS dan dapat tampil ke halaman antar muka utama.	Sukses

Tabel 4.3 Black Box Testing F&B

NO	Fitur Yang Diuji	Skenario	Hasil Yang diharapkan	Hasil Pengujian
1	Fitur Halaman Utama	User mengakses halaman utama	Halaman utama dapat diakses dengan sukses, dan informasi umum ditampilkan dengan benar.	Sukses
2	Fitur Layanan	User melakukan navigasi ke halaman layanan	Halaman layanan dapat diakses dengan sukses, dan informasi terkait layanan ditampilkan secara akurat.	Sukses
3	Fitur Post	User mengakses halaman post	Halaman Post dapat diakses dengan sukses, dan artikel terbaru ditampilkan dengan benar.	Sukses
4	Fitur Produk	User melakukan navigasi ke halaman menu makanan	Halaman menu makanan dapat diakses dengan sukses, dan informasi ditampilkan secara akurat.	Sukses

NO	Fitur Yang Diuji	Skenario	Hasil Yang diharapkan	Hasil Pengujian
5	Fitur CMS Produk	Admin menambah Makanan	Makanan ditambahkan ke halaman CMS dan dapat tampil ke halaman antar muka utama.	Sukses
6	Fitur CMS Produk	User melakukan reservasi tempat	Pengguna dapat melakukan reservasi tempat melalui halaman antar muka utama.	Sukses

4.5 Tahap Deployment Sistem



Gambar 4.22 Deployment sistem

Proses pengembangan sistem telah selesai, dan saat ini, kami memasuki tahap deployment. Sistem yang telah siap dikembangkan secara menyeluruh akan diserahkan kepada tim CV Warajaya Solve Techindo. Dalam tahap ini, tim bertanggung jawab untuk melaksanakan proses deployment, yang melibatkan pemasangan sistem ke dalam lingkungan produksi yang sesungguhnya.

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan praktik kerja lapangan yang telah dilaksanakan, dapat disimpulkan bahwa rancangan Website company profile dengan integrasi CMS dari CV Warajaya Solve Tech Indo telah berhasil dibuat. Beberapa kesimpulan yang dapat ditarik adalah sistem berbasis web ini berhasil memenuhi kebutuhan klien dari CV Warajaya Solve Tech Indo sesuai dengan spesifikasi yang telah ditetapkan. Rancangan ini melibatkan aspek-aspek penting seperti kebutuhan fungsional, diagram use case, sequence diagram, Activity Diagram, serta desain antarmuka aplikasi. Hal ini mencakup berbagai aspek yang diperlukan untuk pengembangan sistem yang efektif.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, beberapa saran yang dapat diberikan untuk pengembangan aplikasi atau penelitian selanjutnya adalah:

1. Mempertimbangkan penambahan fitur yang dapat meningkatkan fungsionalitas dan kegunaan sistem, sesuai dengan perkembangan kebutuhan pengguna.
2. Melakukan pengoptimalan pada performa sistem agar dapat memberikan respons yang lebih cepat dan efisien kepada pengguna.

DAFTAR ISI

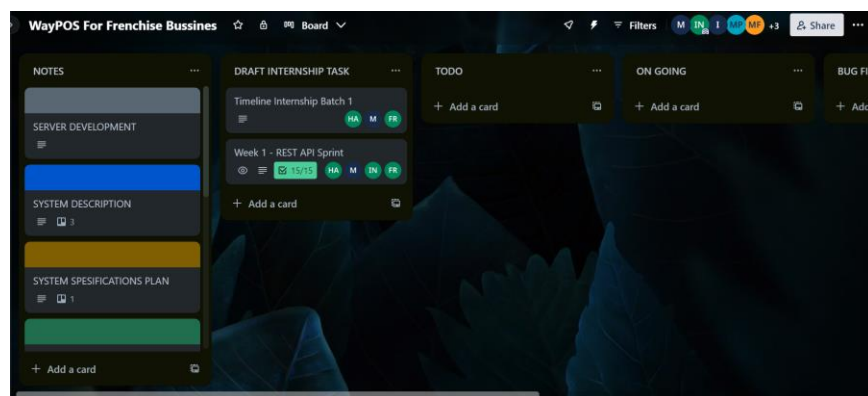
- Al Faruq, U. (2015). *RANCANG BANGUN APLIKASI REKAM MEDIS POLIKLINIK UNIVERSITAS TRILOGI* (Vol. 9, Issue 1).
- Amri, I., & Praseto Aji, A. (2018). RANCANG BANGUN SISTEM APLIKASI PENERIMAAN SISWA BARU MENGGUNAKAN METODE AGILE DI SMK MODELLINK KABUPATEN SORONG. In *Jurnal Teknik Informasi dan Keamanan* (Vol. 4, Issue 2).
- Made Widiarta, I., Mulyanto, Y., & Sutrianto, A. (2023). Rancang Bangun Sistem Informasi Inventory Menggunakan Metode Agile Software Development (Studi Kasus Toko Nada). *Digital Transformation Technology (Digitech) / e*, 3(1).
<https://doi.org/10.47709/digitech.v3i1.2549>
- Setya Nugraha, T., & Hardian, R. (2021). RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI COMPANY PROFILE DENGAN MENGGUNAKAN METODE SCRUM PADA PT. HASNA SATYA NEGARA BERBASIS WEB Design and Build Company Profile Information System Using Scrum Method At PT. Hasna Satya Negara WEB-Based. *Jurnal Ilmiah Intech : Information Technology Journal of UMUS*, 03(02), 171–179.
- Zawaruddin Abdullah, M., Astiningrum, M., Ariyanto, Y., Puspitasari, D., Nurul Asri, A., Informatika, T., Teknologi Informasi, J., Negeri Malang Jl Soekarno Hatta No, P., Lowokwaru, K., Malang, K., & Timur, J. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Website menggunakan Framework Laravel (Studi kasus pada UKM Batik dan Bordir Desa Pakisaji Kabupaten Malang). *Jurnal Sains, Teknologi Dan Industri*, 18(1), 49–56.

LAMPIRAN

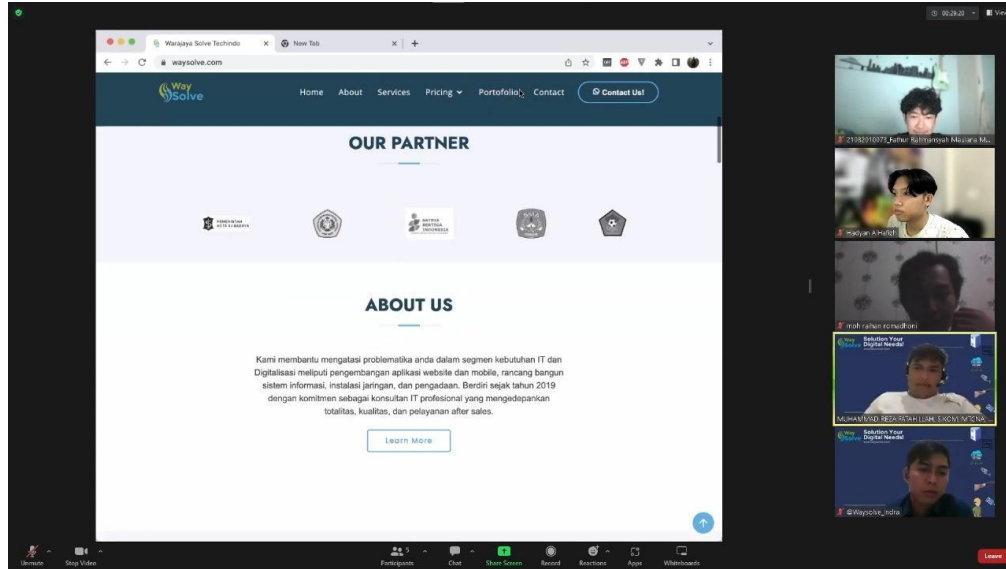
Lampiran 1 Dokumentasi



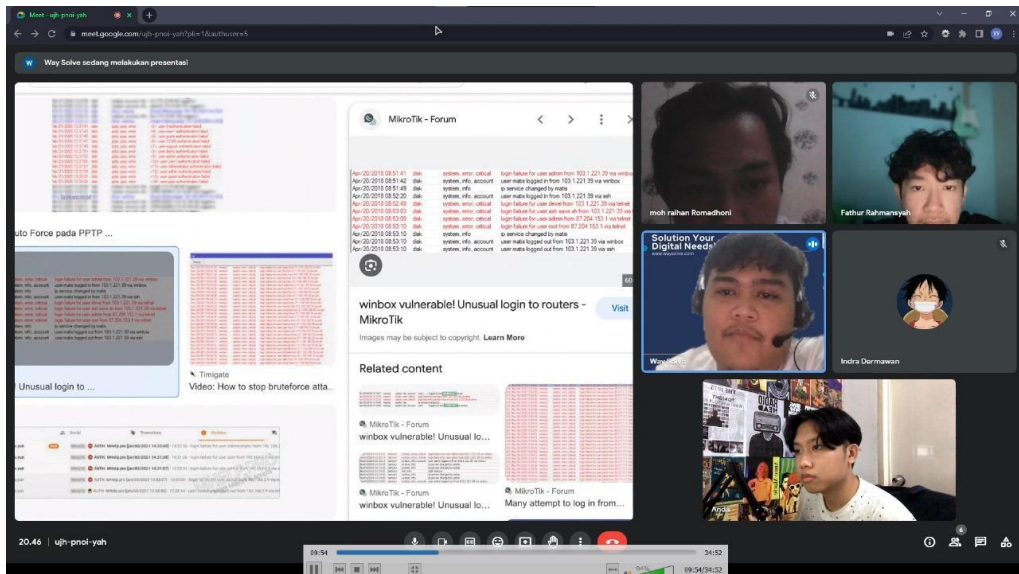
Gambar 5.1 Pelaksanaan PKL Offline



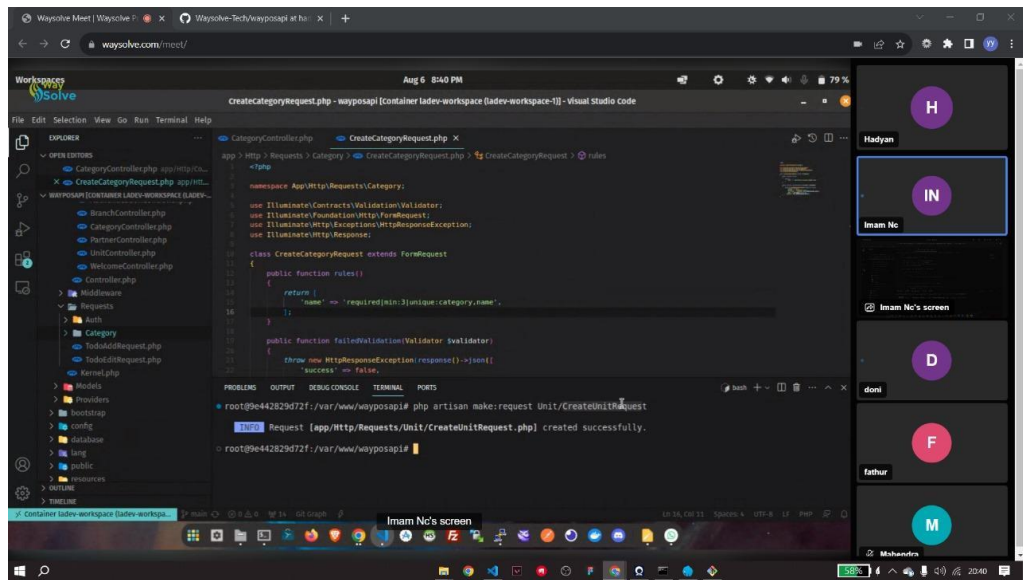
Gambar 5.2 Trello Project Management



Gambar 5.3 WeeklySprint 1



Gambar 5.4 Weekly Sprint 2



Gambar 5.5 WeeklySprint 3

Lampiran 2 Form Nilai Mitra

Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Ilmu Komputer UPN "Veteran" Jawa Timur

PKL_2

LEMBAR BIMBINGAN & PENILAIAN PKL

Kelompok Proyek :

1. Hadyan AlHafizh NPM. 21082010056
2. Fathur Rahmansyah Maulana Muhammad NPM. 21082010073
3. Moh Raihan Romadhoni NPM. 21082010080

Tempat PKL

CV WARAJAYA SOLVE TECHINDO

Waktu Pelaksanaan

7 Agustus s/d 14 September 2023

Judul PKL

Pemecanangan website Company Profile menggunakan Laravel 10 pada CV. Warajaya Solve Techindo

Tanggal	Materi Bimbingan	TTD Pembimbing Lapangan
5-8-2023	Pengantar Implementasi Laravel pada CRUD	
16-8-2023	Pengujian API & Pembuatan Company Profile dengan Laravel	
30-8-2023	Implementasi CMS pada Company Profile dengan Laravel	
13-9-2023	Final delivery & Revisi	

Bimbingan PKL dengan Pembimbing Lapangan MINIMAL 3 kali.

Setiap sesi bimbingan dilakukan oleh SEMUA anggota kelompok proyek.

No	Penilaian*)	Mhs 1	Mhs 2	Mhs 3
1	Kehadiran dan Keaktifan	92	91	90
2	Etika dan Kesopanan	90	90	90
3	Kreativitas dan Kelayakan Hasil	90	91	93
NILAI AKHIR				

Keterangan Nilai

80 – 100 : A 72 – 75,9 : B+ 58 – 63,9 : C+ 46 – 49,9 : D+
76 – 79,9 : A- 68 – 71,9 : B 54 – 57,9 : C 42 – 45,9 : D
64 – 67,9 : B- 50 – 53,9 : C- 0 – 41,9 : E

* Penilaian dilakukan terhadap setiap mahasiswa (nilai individu) setelah sesi Bimbingan selesai.

* Mohon diisi dengan nilai angka

Saran dan Kritik :

Surabaya, 10 Januari 2024
Pembimbing Lapangan,

Mohendra P. W.
Mohendra P. W. TECHINDO

* Mohon dilengkapi dengan Stempel Instansi

LEMBAR BIMBINGAN, PENILAIAN, & PERSETUJUAN PKL





Kelompok Proyek :

1. Hadean A. Hafidh NPM. 21082010096
2. Father Rohmansyah M.M. NPM. 21082010073
3. Moh Rizhm Romadhoni NPM. 21082010080

Tempat PKL : CV. WARAJAYA SOLVE TECHINDO

Waktu Pelaksanaan : 7 Agustus s/d 14 September 2023

Judul PKL : Perancangan Website Company Profile Menggunakan
Laravel 10 pada CV. Warajaya Solve Techindo

Tanggal	Materi Bimbingan	TTD Dosen Pembimbing
5-8-2023	Presentasi Implementasi Laravel pada CRUD	
16-8-2023	Pengujian API & Pembuatan Company Profile dengan Laravel	
30-8-2023	Implementasi CMS pada Company Profile dengan Laravel	
13-9-2023	Ciri delivery & Review	

* Bimbingan PKL dengan Dosen Pembimbing MINIMAL 5 kali & dilakukan oleh SEMUA anggota kelompok proyek.

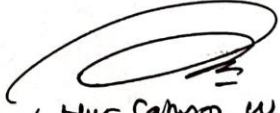
No	Penilaian	Bobot	Mhs 1	Mhs 2	Mhs 3
1	Kehadiran dan Keaktifan	25 %			
2	Etika dan Kesopanan	25 %			
3	Kreativitas dan Kelayakan Hasil	25 %			
4	Isi dan Penulisan Buku Laporan	25 %			
Nilai Akhir			85	80	80

* Keterangan Nilai

80 – 100 : A 72 – 75,9 : B+ 58 – 63,9 : C+ 46 – 49,9 : D+
76 – 79,9 : A- 68 – 71,9 : B 54 – 57,9 : C 42 – 45,9 : D
64 – 67,9 : B- 50 – 53,9 : C- 0 – 41,9 : E

Dengan ini mahasiswa tersebut di atas DINYATAKAN telah menyelesaikan PKL.

Surabaya, 18-1-2024
Dosen Pembimbing,


(Hur Cahyo W)
NIP/NPT. 1979031122021211002