

LAPORAN MAGANG
ANALISIS IMPLEMENTASI MODEL SDLC DALAM
PENGEMBANGAN WEBSITE JATENG OXYGEN
STOCK SISTEM (JOSS)



Disusun Oleh :

ACHMAD MUZADI (3011810003)

RIZA ADI KURNIAWAN (3011810047)

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS INTERNASIONAL SEMEN INDONESIA
GRESIK
2021

**LAPORAN MAGANG
ANALISIS IMPLEMENTASI MODEL SDLC DALAM
PENGEMBANGAN WEBSITE JATENG OXYGEN
STOCK SISTEM (JOSS)**



Disusun Oleh:

ACHMAD MUZADI (3011810003)

RIZA ADI KURNIAWAN (3011810047)

**JURUSAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS INTERNASIONAL SEMEN INDONESIA
GRESIK
2021**

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN MAGANG
DI CV LINAS MEDIA INFORMATIKA
(Periode : 28 Juni 2021 s.d 28 Agustus 2021)

Disusun Oleh:

ACHMAD MUZADI (3011810003)

RIZA ADI KURNIAWAN (3011810047)

Mengetahui,
Ketua Jurusan Informatika UISI



Doni Setio Pambudi,
S.Kom.,M.Kom.,MCE , CBROPS
NIP. 8816230

Menyetujui,
Dosen Pembimbing Kerja Praktek



Yohanes Indra Riskajaya,
S.Kom.,M.Kom.,MCE
NIP. 8816205

Gresik, 17 Januari 2022

CV LINAS MEDIA INFORMATIKA



Menyetujui,
Pembimbing Lapangan

Syamsul Anam,S.Kom

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan magang dengan baik. Tujuan pembuatan laporan magang yaitu sebagai salah satu syarat untuk memenuhi kegiatan akademik mata kuliah kerja praktik dari program studi Informatika Fakultas Teknologi Informasi dan Kreatif Universitas Internasional Semen Indonesia (UISI). Laporan magang disusun berdasarkan hasil yang telah ditempuh selama melaksanakan kegiatan magang dalam kurun waktu 2 bulan, terhitung dari tanggal 28 Juni 2021 sampai dengan 28 Agustus 2021 di CV Linas Media Informatika. Penulis mengucapkan terimakasih atas bantuan dan dukungan, baik materi maupun non-materi yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan magang. Ucapan terimakasih penulis sampaikan khusus kepada beberapa pihak diantaranya :

1. Bapak Yohanes Indra Riskajaya,S.Kom.,M.Kom.,MCE. selaku dosen pembimbing kerja praktik yang telah membimbing serta memberikan saran kepada penulis saat pelaksanaan magang hingga penyusunan laporan
2. Bapak Syamsul Anam selaku pembimbing lapangan kerja praktik yang telah membimbing dan membantu selama pelaksanaan magang.
3. Karyawan CV Linas Media Informatika yang telah memberikan bantuan serta arahan selama pelaksanaan magang.

Dengan kerendahan hati penulis menyadari masih banyak kekurangan dan kesalahan, sehingga penulis mengharapkan adanya kritik dan saran dalam penyempurnaan dan perbaikan. Akhir kata, semoga laporan magang ini dapat bermanfaat bagi ilmu pengetahuan khususnya di bidang Informatika.

Gresik, 17 Januari 2022

Penulis

DAFTAR ISI

LAPORAN MAGANG	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL.....	v
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.2.1 Tujuan	2
1.2.2 Manfaat	2
1.3 Metodologi Penelitian	3
1.4 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Magang	4
1.5 Nama Unit Kerja Tempat Pelaksanaan Magang	4
BAB II.....	5
2.1. Tentang CV Linas Media Informatika	5
2.2. Identitas CV Linas Media Informatika.....	5
2.3. Visi dan Misi CV Linas Media Informatika.....	5
2.4. Produk	6
BAB III	7
3.1 Website.....	7
3.2 Laravel.....	7
3.3 Web Server	8
3.4 MySQL.....	8
3.5 JavaScript	9
3.6 Graphic Designer.....	9
3.7 Programmer	9
3.8 Github.....	10
BAB IV	11
4.1 Struktur Organisasi Unit Kerja.....	11
4.2 Pelaksanaan Kerja Praktik.....	11

4.3	Tugas Kerja Praktik.....	11
4.4	Jadwal Kerja Praktik	22
BAB V.....		24
5.1	Kesimpulan.....	24
5.2	Saran.....	24
LAMPIRAN.....		25

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1	Master Data Barang JOSS.....	12
Gambar 4.2	Dashboard website finance sidomoro	14
Gambar 4.3	Homepage website profil Tjahjo Kumolo yang dibangun dengan framework laravel	15
Gambar 4.4	Homepage website profil Tjahjo Kumolo yang dibangun dengan cms wordpress	16
Gambar 4.5	Output dari integrasi akun instagram apkb kedalam website.....	16
Gambar 4.6	Homepage website profil Tjahjo Kumolo yang dibangun dengan cms wordpress.....	16
Gambar 4.7	Asset Website tjhajokumolo bagian 2.....	18
Gambar 4.8	Asset Website tjhajokumolo bagian 3.....	18
Gambar 9	Asset Website tjhajokumolo bagian 4.....	19
Gambar 4.10	Poster Aplikai Sekolah Smart SMK Sunan Giri	19
Gambar 4.11	Poster Aplikai Sekolah Smart SMAN 1 Manyar Gresik.....	20
Gambar 4.12	Asset Website CV Linas Media Informatika bagian 1.....	20
Gambar 4.13	Asset Website CV Linas Media Informatika bagian 2.....	21

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Kegiatan Kerja Praktik Bulan Juni-Juli	22
Tabel 4.2	Kegiatan Kerja Praktik Bulan Agustus	23

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Hidup di era perkembangan teknologi informasi saat ini membawa kemudahan dalam berbagai bidang. Dari perspektif tersebut, diperlukan sumber daya manusia (SDM) yang mampu menggunakan kemampuannya di segala bidang, terutama bidang teknologi informasi dalam dunia kerja yang sebenarnya. Mahasiswa yang tergabung dalam civitas akademika Universitas Internasional Semen Indonesia (UISI) akan mampu menjadi mahasiswa yang berkualitas, inovatif, berjiwa wirausaha dan kontributor nyata bagi masyarakat. Jurusan teknik informatika merupakan salah satu program studi UISI yang menyelenggarakan pendidikan berbasis kurikulum sesuai dengan KKNI, asosiasi profesi, industri dan kebutuhan masyarakat. Oleh karena itu, UISI mampu menghasilkan lulusan yang berkualitas dan mampu menggunakan ilmu yang diperoleh dari perkuliahan sebagai dasar untuk menghadapi dan memecahkan berbagai permasalahan yang muncul di dunia kerja.

Masalah yang muncul di dunia kerja berbeda dengan di kelas. Sebelum situasi tersebut, mahasiswa teknik informatika dituntut untuk mengikuti dan beradaptasi dengan lingkungan kerja agar setelah memasuki dunia kerja memiliki keberanian yang cukup dan siap menghadapi dunia kerja. Dalam hal ini, program studi ilmu komputer di Universitas Internasional Semen Indonesia (UISI) memiliki program berupa kerja praktik yang harus diselesaikan oleh setiap mahasiswa. Sehingga mahasiswa dikatakan mampu beradaptasi dan mengikuti perkembangan industri.

Oleh sebab itu mahasiswa teknik informatika diharuskan melakukan kerja praktek. Hal ini dilakukan agar mahasiswa ilmu komputer dapat menerapkan ilmu yang diperoleh di dunia industri. Dalam kegiatan kerja praktek ini diharapkan dapat menganalisis secara langsung permasalahan teknis dan non teknis yang sering muncul pada industri besar. Berdasarkan uraian di atas, penulis mengajukan

permohonan agar dapat melaksanakan kerja praktek di CV. Linas Media Informatika.

Linas Media Informatika adalah sebuah perusahaan software house yang menawarkan operasional Expenditure dengan layanan maintenance and development yang terintegrasi dengan sistem atau proses bisnis perusahaan lain.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan

Umum

1. Memperoleh pengalaman kerja dan mendapat kesempatan untuk berlatih menangani masalah di Stakeholder.
2. Menerapkan pengetahuan yang diperoleh di kelas ke dunia kerja.
3. Memberikan pengalaman kerja profesional kepada mahasiswa di dunia kerja.

Khusus

1. Untuk memenuhi beban satuan kredit semester (SKS) yang harus ditempuh sebagai persyaratan akademis di Jurusan Informatika UISI.
2. Mengetahui proses development system di CV Linas Media Informatika
3. Membantu menyelesaikan permasalahan yang ada saat develop program maupun website.

1.2.2 Manfaat

1. Bagi Perguruan Tinggi
 - a. Mengumpulkan umpan balik tentang isu-isu yang timbul dalam praktek kerja lapangan
 - b. Lembaga penelitian yang ada di Universitas dapat dikembangkan
 - c. Mendapatkan umpan balik dari perusahaan mengenai isi materi yang telah diberikan saat perkuliahan
-

2. Bagi Perusahaan
 - a. Sebagai suatu program pelatihan untuk rekomendasi tenaga kerja yang diharapkan oleh perusahaan.
 - b. Menjalin hubungan kerja sama dalam pendidikan dengan institusi sebagai badan penelitian.
 - c. Mendapatkan umpan balik yang dapat membantu permasalahan pada perusahaan
3. Bagi Mahasiswa
 - a. Mahasiswa dapat memahami masalah yang ada di lingkungan kerja.
 - b. Mahasiswa dapat mengimplementasikan ilmu yang didapatkan dari perkuliahan.
 - c. Mendapatkan pengalaman secara nyata dengan pekerjaan di sebuah instansi.
 - d. Sebagai pandangan awal untuk merasakan suasana kerja di sebuah instansi.
 - e. Mengetahui tingkat kesulitan dari pengembangan website yang dihadapi saat kerja di sebuah instansi.

1.3 Metodologi Penelitian

Pengumpulan data yang dilakukan dalam melaksanakan kerja praktek ini menggunakan 3 metode yaitu wawancara, observasi, dan dokumentasi.

4. Wawancara

Wawancara adalah suatu metode yang dilakukan dengan cara bertemu antara dua orang yang bertanya dan menjawab pertanyaan untuk membahas suatu masalah tertentu. Dalam praktek kerja ini, kami melakukan wawancara dengan pemilik proyek, programmer dan manajer.
 5. Observasi

Observasi adalah metode di mana peneliti harus mengamati secara langsung masalah yang ada dan mencatat hal-hal penting yang ditemukan
-

untuk menyimpulkan kesimpulan dari hasil yang diamati. Dalam kerja praktek, metode ini dicapai dengan bertindak langsung pada sistem yang ditargetkan.

6. Dokumentasi

Dokumentasi merupakan metode yang dilakukan dengan merekam suatu proses, peristiwa atau masalah dalam bentuk gambar atau teks. Metode ini diimplementasikan dengan mendokumentasikan/melaporkan tindakan yang telah dibuat pada sistem di CV LINAS MEDIA INFORMATIKA.

1.4 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Magang

Lokasi: CV Linas Media Informatika

Perum. Puri Asta Kencana B3 No.16 Menganti, Gresik

Waktu: 28 Juni - 28 Agustus 2021

1.5 Nama Unit Kerja Tempat Pelaksanaan Magang

Unit Kerja : CV Linas Media Informatika

BAB II

PROFIL CV LINAS MEDIA INFORMATIKA

2.1. Tentang CV Linas Media Informatika

“Informasi adalah Kebutuhan Utama” dimana orang yang menguasai informasi, maka akan dapat menguasai situasi. Setiap orang rela meluangkan biaya dan waktu untuk mendapatkan informasi, hal ini karena mudahnya mengakses informasi melalui Teknologi Informasi.

Maka dari itu, kami memiliki MOTTO **“IT Anda Urusan KAMI”**, fokuslah Anda dalam menjalankan roda perusahaan, sementara kami akan senantiasa disamping Anda dengan menyediakan infrastruktur di bidang TEKNOLOGI INFORMASI sesuai kebutuhan dan perkembangan perusahaan.

2.2. Identitas CV Linas Media Informatika

Nama : CV Linas Media Informatika
Alamat : Perum. Puri Asta Kencana B3 No.16 Menganti, Gresik
No. Telp : 081234271646
Website : www.linas-media.com
Email : linas.media@gmail.com

2.3. Visi dan Misi CV Linas Media Informatika

a. Visi

Menjadi sahabat perusahaan dalam kemudahan kehidupan berbasis Teknologi Informasi

b. Misi

Meningkatkan kualitas dan layanan serta produk untuk mendukung visi perusahaan

2.4. Produk

1. Sistem Informasi Manajemen Bisnis/Perusahaan
2. Sistem Informasi Manajemen Proyek untuk Kontraktor
3. Sistem Informasi Manajemen Logistik Alat Kesehatan
4. Sistem Informasi Logistik Perkapalan (Kapal Tangkap Ikan)
5. Sistem Informasi Gudang Perikanan(Cold Storage)
6. Sistem Informasi Manajemen Properti
7. Sistem Informasi SDM/HRD
8. Sistem Informasi Manajemen Koperasi Karyawan Pabrik
9. Sistem Informasi Akademik Sekolah
10. Sistem Informasi Akademik Perguruan Tinggi

BAB III

TINJAUAN PUSTAKA

3.1 Website

Website merupakan sebuah situs yang memuat informasi yang disediakan melalui internet sehingga dapat diakses secara umum, selama terkoneksi dengan koneksi internet. Informasi dalam website berupa dokumen-dokumen multimedia seperti teks, gambar, video, suara, dll yang didalamnya menggunakan protokol HTTP (Hypertext Transfer Protocol). Untuk mengakses sebuah website diperlukan perangkat lunak yang disebut browser.

Website memiliki 2 tipe web statis dan web dinamis. Web statis biasanya menggunakan HTML saja. Isi dari halaman web statis akan tetap kecuali pemilik memberikan update terkait isi dari halaman web statis tersebut. sedangkan web dinamis sering terjadi interaksi antara pengunjung dengan pemilik web seperti komentar, forum, dan transaksi online. Isi dari halaman web dinamis bisa berubah-ubah atau terupdate jika pengunjung atau pemilik melakukan update isi dari halaman web tersebut.

3.2 Laravel

Laravel merupakan Framework PHP yang memiliki banyak fitur yang sangat membantu developer dalam membangun aplikasi berbasis web. Laravel rilis dibawah lisensi MIT dengan sumber kode yang disediakan Github. Seperti framework PHP lainnya, Laravel dibangun dengan basis Model-View-Controller (MVC) (Erinton, 2017). Laravel memiliki beberapa kelebihan yang dapat meningkatkan produktivitas developer, yaitu menggunakan Command Line Interface (CLI) Artisan, dapat menggunakan package manager PHP Composer, kode yang tersusun rapi, singkat dan terstruktur, dan dapat dimengerti oleh developer.

3.3 Web Server

Web server adalah programming yang menjadi tulang belakang dari internet yang pertama kali tercipta sekitar tahun 1980 an. Web server menunggu permintaan dari client yang menggunakan browser seperti Netscape Navigator, Internet Explorer, Mozilla Firefox, dan browser lainnya. Jika ada permintaan dari client, maka web server akan memproses permintaan itu kemudian memberikan hasil prosesnya berupa informasi yang diinginkan kembali ke browser.

Data ini mempunyai format yang standar, disebut dengan design SGML (Standard General Markup Language). Data yang berupa format ini kemudian akan ditampilkan oleh browser sesuai dengan kemampuan browser tersebut. Contohnya, jika data yang dikirim berupa gambar, browser yang hanya mampu menampilkan teks tidak akan mampu menampilkan gambar tersebut.

Untuk berkomunikasi dengan clientnya web server mempunyai protokol sendiri, yaitu HTTP. Dengan protokol ini, komunikasi antar web server dengan client dapat saling dimengerti dan lebih mudah. Seperti telah dijelaskan diatas, format data pada world wide web adalah SGML. Tapi para pengguna web saat ini lebih banyak menggunakan design HTML karena penggunaannya lebih sederhana dan mudah dipelajari.

3.4 MySQL

MySQL merupakan suatu jenis database server yang sangat terkenal. MySQL termasuk jenis RDBMS (Relational Database Management System). MySQL mendukung bahasa pemrograman PHP, bahasa permintaan yang terstruktur, karena pada penggunaannya SQL memiliki beberapa aturan yang telah distandarkan oleh asosiasi yang bernama ANSI. RDBMS adalah program yang memungkinkan pengguna database untuk membuat, mengelola, dan menggunakan data pada suatu model relational. Dengan demikian, tabel-tabel yang ada pada database memiliki relasi antara satu tabel dengan tabel lainnya.

3.5 JavaScript

JavaScript adalah bahasa pemrograman yang digunakan dalam pengembangan website agar lebih dinamis dan interaktif. Pada awalnya javascript dikenal sebagai bahasa yang dipakai dikalangan netscape beserta fitur-fiturnya yang masih terbatas, dan secara resmi dinamakan ECMAScript, lalu berevolusi menjadi ECMAScript 2, ECMAScript 3 Secara teknis Javascript merupakan bahasa pemrograman yang jenisnya interpreter, jadi tidak perlu compiler untuk menggunakannya. Javascript juga memiliki fitur yang banyak, seperti OOP, High level programming, client side dan loosely typed.

3.6 Graphic Designer

Graphic designer merupakan keahlian dimana membuat konten visual untuk menyampaikan pesan. Dengan menerapkan visual hirarki dan tata letak halaman, desainer menggunakan tipografi dan gambar untuk memenuhi kebutuhan spesifik pengguna dan fokus pada alur menampilkan tiap elemen dalam desain interaktif agar bisa mengoptimalkan pengalaman pengguna.

3.7 Programmer

Programmer merupakan sebuah jenis profesi atau pekerjaan yang bertujuan untuk membuat sebuah sistem menggunakan bahasa pemrograman. Seseorang yang memiliki kemampuan dalam menulis kode program dan merancang sebuah sistem juga bisa disebut dengan programmer. Banyak bahasa yang pemrograman yang bisa digunakan oleh programmer dalam merancang sistem seperti Java, Python, Javascript, PHP, dll.

Tugas programmer tidak hanya menulis kode atau merancang sistem, melainkan menganalisis kebutuhan, merancang dan memodelkan sistem, menulis kode program, melakukan debugging program, dan menguji sebuah program. Meskipun programmer identik dengan program yang terkait dengan komputer, namun profesi programmer terdapat banyak jenisnya, yaitu Programmer Web, Programmer Aplikasi, Programmer Embedded System.

3.8 Github

Github merupakan website dan layanan komputasi awan bagi para pengembang untuk menyimpan, mendeploy, mengelola kode, serta untuk mencatat riwayat perubahan kode. Dengan github bisa berbagi, bekerjasama dengan sesama pengembang, selain itu github mempunyai dua prinsip utama yaitu git dan version control. Git merupakan sistem kendali terdistribusi dimana semua kode dan riwayat akan tersedia dengan version control yang bisa mencatat perubahan yang dilakukan pada kode. Kode tersebut disimpan ke dalam repository, dengan menggunakan repository bisa menyimpan apapun dengan kode yang dibuat. Selain repository github juga mempunyai fitur branch, pull request, forking repository.

BAB IV

PEMBAHASAN

4.1 Struktur Organisasi Unit Kerja

Direktur	: Syamsul Anam
Product Manager	: Khotibul Umam
Marketing & Support	: Astrid Inggit Hapsari Fahmi Rosyidi
Software Development	: Yoki Hidayatur Rohman Dimas Mawardi Sholikudin Kamali
Testing & Implementasi	: Yuda Ferdiansyah David Wahyu Pradana

4.2 Pelaksanaan Kerja Praktik

Pelaksanaan kerja praktik dilakukan dalam kurun 2 bulan dimulai dari tanggal 28 Juni s.d. 28 Agustus 2021. Selama pelaksanaan kerja praktik di CV Linas Media Informatika penulis melakukan beberapa kegiatan yaitu:

1. Mempelajari alur kerja di CV Linas Media Informatika.
2. Mempelajari sistem yang sedang dikerjakan dalam developing website.
3. Melakukan developing website yang dikerjakan.
4. Membuat asset untuk kebutuhan website
5. Melakukan desain poster promosi aplikasi atau website

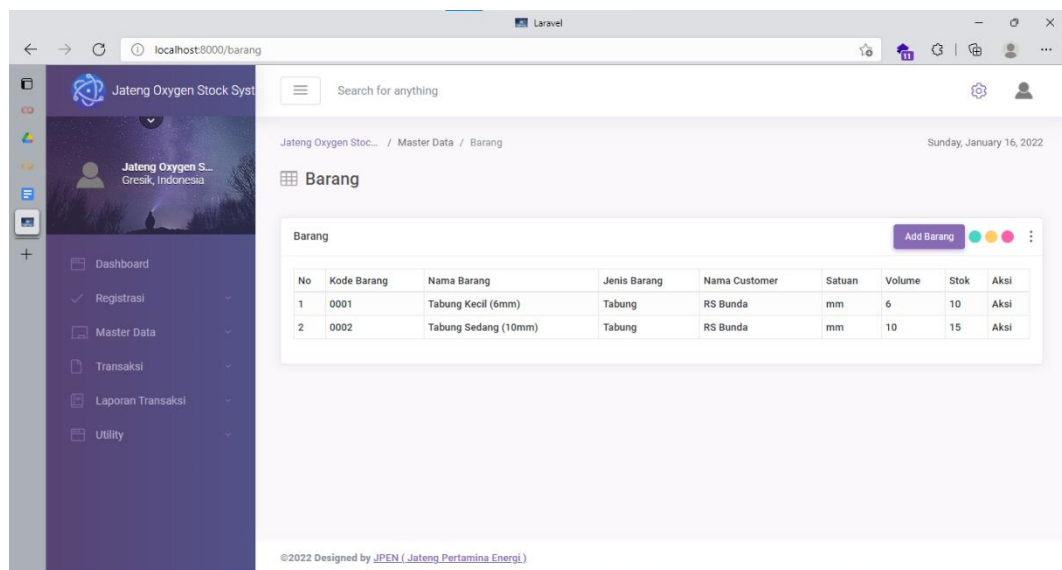
4.3 Tugas Kerja Praktik

Selama melaksanakan kerja praktik jobdesk yang diberikan terkait software development dan design.

1. Software Development

a. Website Sistem Informasi Jateng Oxygen Stock System (JOSS)

Website JOSS merupakan sistem yang membantu stakeholder yang berhubungan dalam *supply chain* ketersediaan stok oksigen. Dengan adanya website ini para stakeholder dapat berkomunikasi dengan mudah melalui website ini, sehingga dapat memantau ketersediaan stok oksigen, pembelian, hingga tracking pengiriman oksigen.



Gambar 4.1 Master Data Barang JOSS

Jobdesk yang dikerjakan penulis dalam pembuatan website JOSS dimulai dari membangun UI dari menu master data, menu transaksi, hingga membangun sistem CRUD untuk master data, transaksi pembelian dan transaksi penerimaan. Bisa dilihat tentang detail jobdesk yang dikerjakan oleh penulis di tabel dibawah ini :

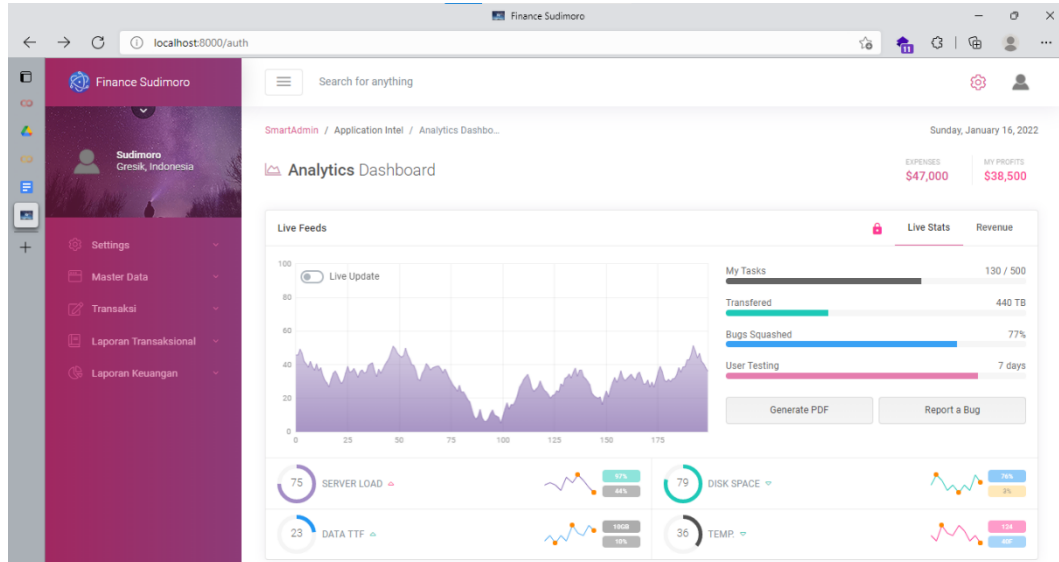
Tabel 4.1 Pembagian Jobdesk Website JOSS

Nama	Jobdesk	Menu	Sub Menu
Riza Adi Kurniawan	Membangun UI	Master Data	Kabupaten
			Customer
			Supplier

			Barang
			Jenis Barang
			User
			Level user
			Depo refill
			Kendaraan
			Kabupaten/kota
			Customer
			Supplier
			Barang
Achmad Muzadi	Membangun UI	Transaksi	Update stok rs
			Update stok depo
			Pembelian
			Penjualan
			Pengiriman (tracking)
			Penerimaan
			Covid19
	Membangun CRUD		Pembelian
			Penerimaan
			Master Data
			Kendaraan

b. Website Finance Sudimoro

Website Finance sudimoro merupakan sistem keuangan dalam industri rumah sehingga pengguna bisa memmanagement keuangan dan fitur yang terdapat pada finance sudimoro yaitu sistem hutang piutang, buku besar, penjualan unit rumah dll. Dalam sistem ini penulis membangun UI dan membangun fungsi CRUD di master data.



Gambar 4.2 Dashboard website finance sidomoro

Adapun dalam mempercepat pengerjaan jobdesk yang diberikan penulis membangun ui dan membangun fungsi CRUD menjadi beberapa bagian seperti pada tabel berikut ini:

Tabel 4.2 Pembagian Jobdesk Website Finance Sidomoro

Nama	Jobdesk	Menu	Sub Menu
Achmad Muzadi	Membangun UI dan membangun fungsi crud	Master data	Customer
			Map akun
			Kelas Akun
			Produk
			Material
Riza Adi Kurniawan	Membangun UI dan membangun fungsi crud	Master data	Proyek
			Kategori
			Status
			Karyawan

c. Website Profil Tjahjo kumolo

Website Profil Tjahjo Kumolo merupakan website pribadi dari KEMENPAN-RB Tjahjo Kumolo yang berisikan kegiatan yang dilakukan KEMEPAN-RB Tjahjo Kumolo. Website Profil Tjahjo Kumolo dibangun dengan menggunakan CMS Wordpress. Jobdesk yang berikan di website profil tjahjo kumolo adalah melanjutkan website profil tjahjo kumolo dengan menggunakan framework laravel yang sudah dikerjakan oleh staff cv linas media informatika.

Dalam website profil tjahjo kumolo yang dibangun dengan laravel berisikan halaman user yang berfungsi untuk menampilkan informasi terkait kegiatan yang dilakukan oleh kemenpan-rb tjahjo kumolo dan halaman untuk admin yang digunakan untuk mengelolah informasi. Penulis memulai pengerjaan website dengan membangun ulang UI dari website yang sudah dibuat, setelah membangun ulang UI selesai, penulis mengerjakan fitur yang tambahan yang diberikan oleh pembimbing lapangan yaitu fitur download file informasi yang diberikan oleh admin website profil tjahjo kumolo. Pengerjaan fitur tambahan dimulai dengan membuat modul download pada halaman admin, selanjutnya membuat UI untuk fitur tambahan di halam user.



Gambar 4.3 Homepage website profil Tjahjo Kumolo yang dibangun dengan framework laravel

Sebelum website profile Tjahjo Kumolo yang dibangun dengan framework laravel akan di deploy kedalam hosting, terdapat perubahan permintaan dari client.

Permintaan dari client yaitu membangun ulang UI dari website profil Tjahjo Kumolo yang sudah berjalan. Setelah itu penulis mengerjakan revisi yang diberikan dengan membangun ulang UI dari website Tjahjo Kumolo yang sudah berjalan melalui cms wordpress.

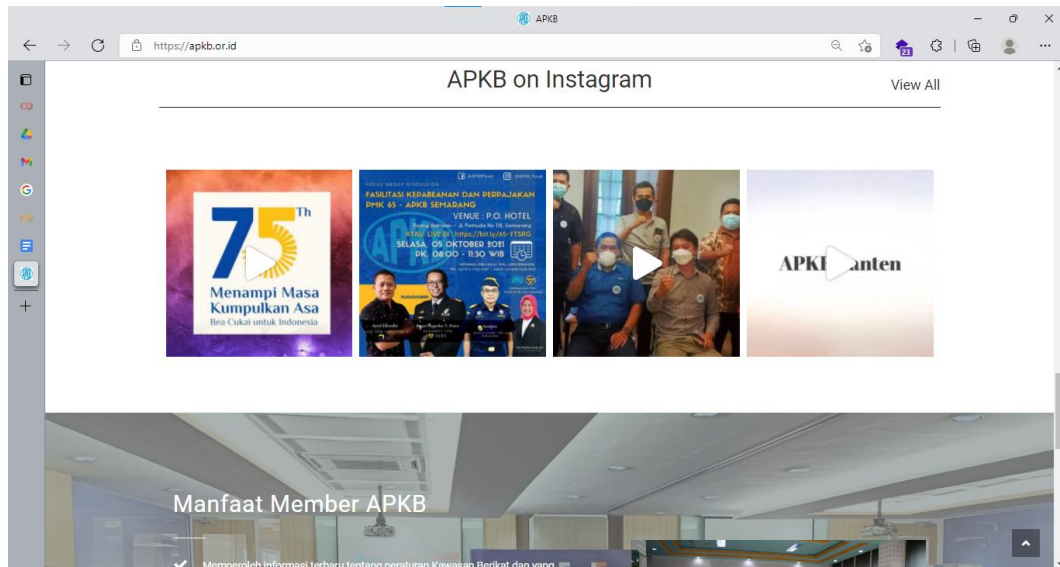


Gambar 4.4 Homepage website profil Tjahjo Kumolo yang dibangun dengan cms wordpress

d. Website Profil APKB

Website profil APKB adalah website profile dari Asosiasi Pengusaha Kawasan Berikat yang merupakan sebuah organisasi nirlaba yang menjadi wadah tempat berhimpunnya perusahaan-perusahaan yang telah mendapatkan penetapan sebagai Kawasan Berikat dari Kementerian Keuangan Republik Indonesia. Website profil APKB berisikan tentang informasi dari kegiatan dari apkb dan pendaftaran anggota dari apkb. Jobdesk yang diberikan dalam pengembangan website apkb yaitu membangun integrasi instagram apkb dengan webiste yang ditampilkan di menu galery dan homepage. Integrasi dengan instagram digunakan dengan menggunakan plugin yang tersedia pada wordpress. Setelah plugin terinstall pada website selanjutnya menkoneksikan akun intagram

dengan plugin tersebut dilanjutkan dengan membuat UI untuk menampilkan konten yang diinstagram.



Gambar 4.5 Output dari integrasi akun instagram apkb kedalam website

2. Design

Selain membangun website dalam pelaksanaan kerja praktik penulis juga mendapat jobdesk untuk mendesain asset website dan poster aplikasi. Untuk detail jobdesk yang diberikan bisa dilihat dibawah ini:

1. Mendesain asset gambar pada website profil tjahjokumolo yang digunakan untuk menyampaikan pesan oleh menteri tjahjokumolo melalui gambar.



Gambar 4.6 Asset Website tjahajokumolo bagian 1



Gambar 4.7 Asset Website tjahajokumolo bagian 2



Gambar 4.8 Asset Website tjahajokumolo bagian 3

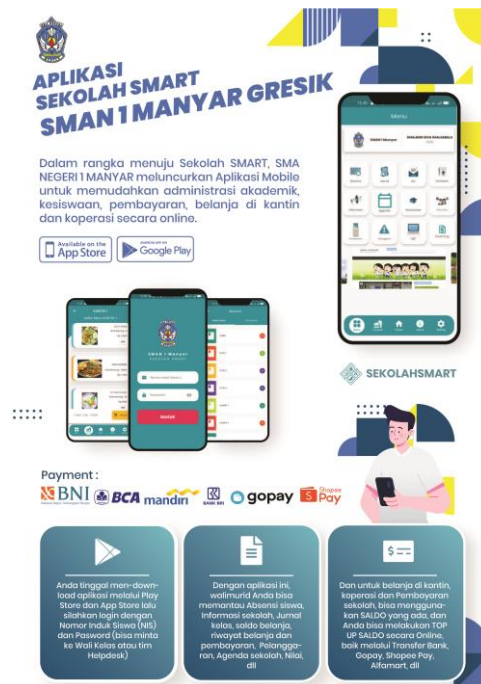


Gambar 9 Asset Website tjhajokumolo bagian 4

2. Mendesain poster aplikasi sekolah SMART di SMK Sunan Giri dan SMAN 1 Manyar yang digunakan untuk menyampaikan informasi aplikasi yang terdiri dari deskripsi aplikasi dan fitur unggulan yang terdapat di aplikasi.

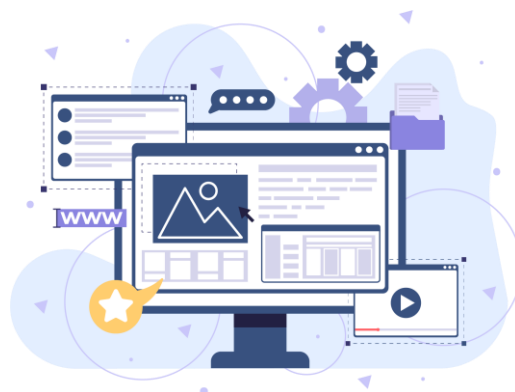


Gambar 4.10 Poster Aplikai Sekolah Smart SMK Sunan Giri

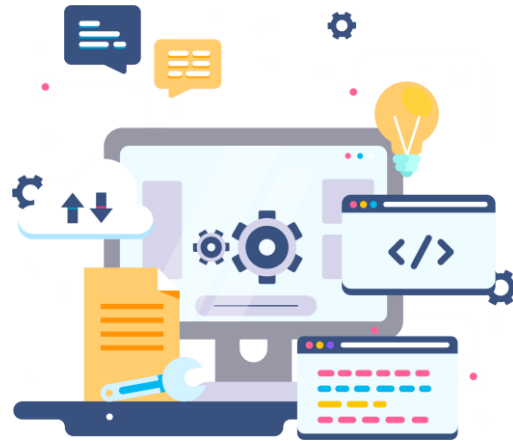


Gambar 4.11 Poster Aplikai Sekolah Smart SMAN 1 Manyar Gresik

3. Mendesain asset gambar di CV Linas Media Informatika yang digunakan untuk memvisualisasikan layanan yang ada di CV Linas Media Informatika.



Gambar 4.12 Asset Website CV Linas Media Informatika bagian 1



Gambar 4.13 Asset Website CV Linas Media Informatika bagian 2

4.4 Jadwal Kerja Praktik

Tabel 4.3 Kegiatan Kerja Praktik Bulan Juni-Juli

Kegiatan	juni			juli																																
	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
pengenalan Alur Kerja CV Linas Media Informatika	■						■							■							■							■								
memahami konsep dan alur proses Jateng Oxygen Stock System (JOSS)	■						■							■							■							■								
pembuatan UI Master Data Jateng Oxygen Stock System (JOSS)	■	■					■							■							■							■								
pembuatan UI Transaksi Jateng Oxygen Stock System (JOSS)			■	■			■							■							■							■								
pembuatan UI Laporan Jateng Oxygen Stock System (JOSS)				■	■		■							■							■							■								
pembuatan UI Utility Jateng Oxygen Stock System (JOSS)							■	■						■							■							■								
pembuatan CRUD Master Data Jateng Oxygen Stock System (JOSS)									■	■	■			■							■							■								
pembuatan CRUD Transaksi Pembelian Jateng Oxygen Stock System (JOSS)											■	■	■								■							■								
pembuatan CRUD Transaksi Penerimaan Jateng Oxygen Stock System (JOSS)														■	■	■					■							■								
pembenahan fitur Jateng Oxygen Stock System (JOSS)														■							■	■						■								
memahami konsep dan alur proses website keuangan sudimoro														■							■							■								
pembuatan UI Master Data website keuangan sudimoro														■							■							■								
pembuatan CRUD Master Data website keuangan sudimoro														■							■							■	■	■						
mengembangkan website tjahjo kumolo dengan Laravel														■							■							■						■	■	■

Tabel 4.4 Kegiatan Kerja Praktik Bulan Agustus

Kegiatan	Agustus																															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
penambahan fitur donwload pada website tjahjo kumolo dengan laravel	■	■	■	■							■								■							■						
pembuatan poster aplikasi sekolah smart SMK Sunan Giri	■			■	■						■								■							■						
pembuatan poster aplikasi sekolah smart SMAN 1 Manyar	■					■	■				■															■						
mengembangkan website tjahjo kumolo dengan Wordpress	■						■	■	■	■	■		■	■	■											■						
pembuatan asset tjahjo kumolo	■										■	■	■	■	■	■										■						
pembuatan asset company profile CV Linas Media Informatika	■										■						■			■						■						
desain icon aplikasi sekolah smart SMAN 1 Gresik	■										■										■	■				■						
Penambahan menu galeri pada website APKB	■										■												■	■	■	■						
intregasi foto/video instagram dengan website APKB dihalaman dashboard	■										■															■	■	■	■			
input data jadwal pelajaran aplikasi sekolah smart	■										■															■				■	■	■

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dalam kerja praktik yang dilakukan dalam 2 bulan, penulis menjalankan tugas-tugas yang diberikan CV Linas Media Informatika Dengan Baik. Oleh karena itu penulis mendapatkan pengalaman yang sangat bermanfaat di dalam dunia kerja. Adapun manfaat dari kerja praktik sebagai berikut :

1. Penulis mendapatkan ilmu dan pengalaman di dalam dunia kerja
2. Penulis mengimbangi alur kerja dan menangani masalah yang dihadapi saat kerja dengan menerapkan pengetahuan yang diperoleh dari perkuliahan hingga dapat diterapkan pada saat kerja praktik.
3. Penulis bisa mengetahui study case yang dihadapi di perusahaan disertai dengan solusinya.

5.2 Saran

CV Linas Media Informatika menjalankan Konsep SDLC dengan baik akan tetapi jobdesk yang diberikan belum terstruktur dan terbagi rata. Harapan penulis Kedepannya CV Linas Media Informatika dapat lebih baik lagi dalam melakukan pembagian jobdesk yang diberikan.

LAMPIRAN

➤ Dokumentasi Magang



➤ **Lembar Kehadiran Magang**



UNIVERSITAS INTERNASIONAL SEMEN INDONESIA



















Kompleks PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk.

Jl. Veteran, Gresik Jawa Timur 61122

Telp: (031) 3985482, (031) 3981732 ext. 3662 Fax: (031) 3985481

LEMBAR KEHADIRAN MAGANG

Nama : Riza Adi Kurniawan
 NIM : 3011810047
 Judul Magang : Analisis Implementasi Model SDLC dalam Pengembangan Website Jateng Oxygen Stock Sistem (JOSS)

No	Tanggal	Kegiatan	TTD Pelaksana	TTD Pembimbing lapangan
1	28 Juni 2021 – 6 July 2021	Pembuatan UI website Jateng Oxygen Stock Sistem (JOSS)		
2	6 July 2021 – 21 July	Pembuatan fungsi CRUD Jateng Oxygen Stock Sistem (JOSS)		
3	22 July 2021 – 23 July 2021	Pembuatan UI website Sidomoro		
4	24 July 2021 – 27 July 2021	Pembuatan Fungsi CRUD website Sidomoro		
5	4 Agustus 2021 - 5 Agustus 2021	Pembuatan poster aplikasi sekolah SMART SMK Sunan Giri		
6	6 Agustus 2021 - 7 Agustus 2021	Pembuatan poster aplikasi sekolah SMART SMA 1 Manyar		
7	12 Agustus 2021 – 16 Agustus 2021	Pembuatan asset Tjahjo Kumolo		
8	17 Agustus 2021 – 19 Agustus 2021	Pembuatan asset Company Profile CV Linas Media Informatika		
9	20 Agustus 2021 – 21 Agustus 2021	Pembuatan desain icon aplikasi sekolah SMART SMA 1 Manyar		

Catatan :

Tuliskan kegiatan yang dilakukan (Harian/ Mingguan) selama magang dan ditandatangani oleh Pelaksana magang dan Pembimbing Lapangan dimana magang dilaksanakan.



UNIVERSITAS INTERNASIONAL SEMEN INDONESIA

Kompleks PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk.

Jl. Veteran, Gresik Jawa Timur 61122

Telp: (031) 3985482, (031) 3981732 ext. 3662 Fax: (031)-3985481

LEMBAR KEHADIRAN MAGANG

Nama : Achmad Muzadi
NIM : 3011810003
Judul Magang : Analisis Implementasi Model SDLC dalam Pengembangan Website Jateng Oxygen Stock Sistem (JOSS)

No	Tanggal	Kegiatan	TTD Pelaksana	TTD Pembimbing lapangan
1	28 Juni 2021 – 6 July 2021	Pembuatan UI website Jateng Oxygen Stock Sistem (JOSS)		
2	6 July 2021 – 21 July	Pembuatan fungsi CRUD Jateng Oxygen Stock Sistem (JOSS)		
3	22 July 2021 – 23 July 2021	Pembuatan UI website Sidomoro		
4	24 July 2021 – 27 July 2021	Pembuatan Fungsi CRUD website Sidomoro		
5	28 July 2021 – 31 July 2021	Pengembangan website Tjahjo Kumolo menggunakan laravel		
6	2 Agustus 2021 – 4 Agustus 2021	Penambah fitur download pada website Tjahjo Kumolo		
7	8 Agustus 2021 – 14 Agustus 2021	Pembengan website Tjahjo Kumolo menggunakan Wordpress		
8	22 Agustus 2021 – 24 Agustus 2021	Penambahan menu galeri pada website APKB		
9	27 Agustus 2021 – 28 Agustus 2021	Integrasi foto/video instagram dengan website APKB		

Catatan :

Tuliskan kegiatan yang dilakukan (Harian/ Mingguan) selama magang dan ditandatangani oleh Pelaksana magang dan Pembimbing Lapangan dimana magang dilaksanakan.



CV. LINAS MEDIA INFORMATIKA

Perum Puri Asta Kencana B3 No 16 Menganti- Gresik,081234271646
Website : www.linas-media.com
Supplier, Networking, Web Service, GIS,MIS, IT-Consultant

Gresik, 08 Oktober 2021

Nomor : 010 / LMI / II.10 / 2021
Lamp. :-
Perihal : Penerimaan Magang

Kepada Yth.
Kordinator Magang
Prodi Informatika Universitas Internasional Semen Indonesia (UISI)
Kompleks PT Semen Indonesia Jl Veteran Gresik

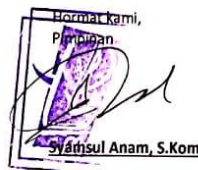
Dengan hormat,

Sehubungan dengan datangnya surat permohonan magang dari UISI dengan nomor **0154/KI.05/03-01.01.01.01/07.21**, maka dengan ini kami selaku pimpinan CV Linas Media Informatika, menerima pengajuan magang untuk 3 (tiga) mahasiswa tersebut yakni :

No.	NIM	NAMA
1.	3011810003	Acmad Muzadi
2.	3011810047	Riza Adi Kurniawan
3.	3011810038	Muhammad Habbyl Zumroni

Sedangkan untuk durasi magang, setelah kami berdiskusi dengan mahasiswa tersebut, disepakati selama satu bulan dan bisa diperpanjang sesuai kebutuhan dan kesepakatan bersama, berdasarkan pertimbangan manfaat dan pengerjaan tugas magang. Yakni terhitung mulai tanggal 10 September s.d 10 Oktober 2021. Adapun sistem kerjanya adalah pemberian project untuk dikerjakan di rumah (WFH) dan ke kantor hanya untuk kordinasi serta diskusi.

Demikian surat balasan ini kami sampaikan, atas perhatian dari Bapak / Ibu kami sampaikan terimakasih.

Hormat kami,
Pimpinan

Syamsul Anam, S.Kom