

**LAPORAN MAGANG  
HARDWARE MAINTENANCE DAN  
WEB DEVELOPMENT  
CV. ROZITECH MULTIMEDIA  
INDONESIA**



**Disusun Oleh :**

**MOCH IRVAN RAHMAN PRADANA      (3011910021)**  
**MUHAMMAD MUHSINUL KHULUQ      (3011910029)**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
UNIVERSITAS INTERNASIONAL SEMEN INDONESIA  
GRESIK  
2023**

**LAPORAN MAGANG  
HARDWARE MAINTENANCE DAN  
WEB DEVELOPMENT  
CV. ROZITECH MULTIMEDIA  
INDONESIA**



**Disusun Oleh:**

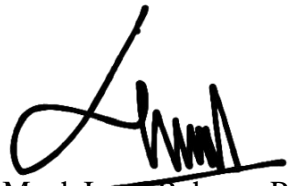
**MOCH IRVAN RAHMAN PRADANA (3011910021)**

**MUHAMMAD MUHSINUL KHULUQ (3011910029)**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
UNIVERSITAS INTERNASIONAL SEMEN INDONESIA  
GRESIK  
2023**

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**LAPORAN MAGANG**  
**DI CV. ROZITECH MULTIMEDIA INDONESIA**  
**(Periode : 12 September 2022 s.d 12 Oktober 2022)**

Disusun Oleh:



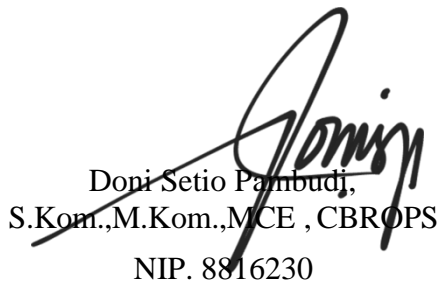
Moch Irwan Rahman Pradana  
(3011910021)



Muhamad Muhsinul Khuluq  
(3011910029)

Mengetahui,


Kepala Departemen  
Informatika UISI



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

Menyetujui,

Dosen Pembimbing



Ngatini, S.Si., M.Si, MCE  
NIP. 9218292

Gresik, 2 Februari 2023

**CV. ROZITECH MULTIMEDIA INDONESIA**

Menyetujui,

Pembimbing Lapangan



Tommy Muhammad Fahmi

---

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laprroran hasil praktik magang yang berjudul “ **HARDWARE MAINTENANCE DAN WEB DEVELOPMENT DI CV. ROZITECH MULTIMEDIA INDONESIA**”.

Pelaksanaan praktek magang yang telah dilalui oleh penulis berlangsung selama 1 bulan di CV. Rozitech Multimedia Indonesia. Penulis menyadari bahwa di dalam penyusunan laporan ini banyak terdapat kekurangan. Kami juga mengucapkan terima kasih kepada beberapa pihak yang juga berperan penting dalam pembuatan laporan ini yaitu

diantaranya :

1. Ibu Ngatini, S.Si., M.Si, MCE. selaku dosen pembimbing kerja praktik yang telah membimbing serta memberikan saran kepada penulis saat pelaksanaan magang hingga penyusunan laporan
2. Bapak Doni Setio Pambudi, S.Kom., M.Kom. sebagai kepala Departemen Informatika.
3. Bapak Tommy Muhammad Fahmi selaku pembimbing lapangan kerja praktik yang telah membimbing dan membantu selama pelaksanaan magang.
4. Karyawan CV. Rozitech Multimedia Indonesia 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, 2 Februari 2023

Penulis

---

## DAFTAR ISI

LAPORAN MAGANG .....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR TABEL .....	vii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan .....	2
1.2.1 Umum.....	2
1.2.2 Khusus.....	2
1.3 Manfaat .....	2
1.4 Metode Pelaksanaan .....	3
1.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Magang .....	3
1.6 Nama Unit Kerja Tempat Pelaksanaan Magang.....	4
BAB II PROFIL CV. Rozitech Multimedia Indonesia .....	5
2.1 Profil CV. Rozitech Multimedia Indonesia.....	5
2.2 Identitas CV. Rozitech Multimedia Indonesia .....	5
2.3 Visi dan Misi CV. Rozitech Multimedia Indonesia .....	5
2.4 Produk Dan Jasa .....	5
BAB III TINJAUAN PUSTAKA.....	6
3.1 Hypertext Markup Language (HTML) .....	6
3.2 Cassading Style Sheets (CSS).....	6
3.3 Hypertext Preprocessor (PHP) .....	6
3.4 Front-End Development.....	7
3.5 Back-End Development .....	7
3.6 Full-Stack Development.....	7
BAB IV PEMBAHASAN .....	8

4.1 Tugas Unit Kerja .....	8
4.2 Pelaksanaan Kerja Praktik.....	8
4.3 Tugas Kerja Praktik.....	9
4.4 Jadwal Kerja Praktik .....	20
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>21</b>
5.1 Kesimpulan .....	21
5.2 Saran.....	21
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>22</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>23</b>
Dokumentasi Kerja Praktik .....	23
Nilai Kerja Praktik .....	24
Absensi Kerja Praktik .....	25
Asistensi Kerja Praktik .....	27
Surat Keterangan Diterima Kerja Praktik .....	29
Surat Keterangan Selesai Kerja Praktik.....	30

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1.1 Denah Lokasi CV. Rozitech Multimedia Indonesia .....	3
Gambar 4.1 Tampilan User .....	10
Gambar 4.2 Tampilan Layanan Surat .....	10
Gambar 4.3 Tampilan Informasi Pemerintahan Desa .....	11
Gambar 4.4 Tampilan Berita Desa Boteng .....	11
Gambar 4.5 Tampilan Galeri .....	12
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Statistik Penduduk .....	12
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Laporan APBdes .....	12
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Dashboard Admin .....	13
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Kelola Penduduk .....	13
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Kelola Dusun .....	14
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Kelahiran .....	14
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Kematian .....	15
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Mutasi Masuk .....	15
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Mutasi Keluar .....	16
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Kelola APBDes .....	16
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Kelola Surat .....	17
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Kelola Informasi Pemerintahan Desa .....	18
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Kelola Berita .....	18
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Kelola Galeri .....	19
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Kelola Slider .....	19

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 4.1 Kegiatan Kerja Praktik 12 September 2022 – 12 Oktober 2022 ..... 20



## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang

Dari masa ke masa perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi semakin maju dan berkembang. Bahkan keberadaannya tidak bisa dilepaskan dari aktivitas manusia sehari-hari dalam bertahan hidup. Di Indonesia sendiri, perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi cukup signifikan dengan ditandai adanya kemajuan di berbagai sektor.

Sebuah komputer merupakan salah satu alat yang dapat digunakan dalam mengolah data informasi dengan cepat dan tepat. Pada masyarakat Indonesia, keberadaan sebuah komputer bukanlah hal yang mengejutkan. Dalam beberapa bidang, komputer membantu segala aktifitas di perusahaan dan instansi pemerintah dalam pengambilan keputusan dan kebijakan strategis. Namun hal ini tidak akan bisa terjadi Ketika sebuah komputer tidak terhubung ke internet. Internet ( *Interconnected Network* ) adalah sebuah sistem komunikasi global yang menghubungkan komputer-komputer dan jaringan-jaringan komputer diseluruh dunia. Hal ini berdampak pada persaingan pencari kerja, semakin mudahnya seseorang untuk terhubung semakin mudah bagi para perusahaan dalam mencari calon kandidattenaga kerja. Oleh karena itu banyak perusahaan yang semakin selektif dalam memilih karyawan.

Demi menghadapi hal tersebut, Universitas Internasional Semen Indonesia (UISI) memberikan sebuah program magang atau kerja praktik kepada mahasiswanya. Program ini adalah sebuah kegiatan pembelajaran untuk mengembangkan diri mahasiswa diluar kampus. Magang atau Kerja Praktik merupakan suatu bentuk pendidikan yang memadukan proses belajar akademik dengan pengalaman kerja yang terencana dan terbimbing. Program magang ini memungkinkan mahasiswa memperoleh kemampuan praktis dengan dihadapkan pada penerapan dunia kerja yang mandiri, professional, dan siap memasuki dunia kerja.

Hal ini dilakukan sebagai salah satu bentuk mewujudkan keterlibatan di dunia industri kerjasebagai bentuk bekal dalam membantu menerapkan ilmu yang didapat. Dalam kegiatan kerja praktek ini penulis berharap dapat menganalisa permasalahan teknis maupun non-teknis secara langsung yang biasa terjadi pada industri-industri besar. Atas uraian diatas, maka penulis mengajukan permohonan agar dapat melaksanakan Kerja Praktik di CV. Rozitech Multimedia Indonesia

Rozitech Multimedia Indonesia adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang jasa layanan Teknologi Informasi, dengan memberikan prioritas pada layanan Penyediaan Hardware, Pembuatan Software (Software Development), Pembuatan Website (Web Design dan Web Development), Maintenance Computer (PC dan laptop), serta jasa Konsultasi mengenai Teknologi dan Informasi, di CV. Rozitech Multimedia Indonesia ini penulis melakukan kegiatan Kerja Praktik untuk syarat menyelesaikan pembelajaran pada mata kuliah Magang atau Kerja Praktik sekaligus ingin mempelajari ilmu-ilmu baru yang ada pada Perusahaan

---

tersebut. Perkembangan teknologi dan informasi saat ini mengalami kemajuan yang tak hanya cepat namun juga signifikan, perkembangan tersebut menciptakan tingginya kebutuhan manusia dalam kebutuhan teknologi dan informasi. Dengan tingginya kebutuhan akan pembaruan teknologi dan informasi maka perusahaan di bidang Telekomunikasi dituntut untuk dapat memenuhi kebutuhan tersebut. Dalam hal ini mahasiswa juga dituntut untuk memiliki peran aktif dan kreatif dalam pengembangan teknologi dengan mengikuti program pelatihan kerja seperti Kerja Praktek (KP) dalam upaya untuk meningkatkan skill guna mencapai tujuan menjadikan mahasiswa yang mampu dan siap untuk bekerja. Selain itu, dari kerja praktik ini juga dijadikan sebagai kesempatan untuk mengikuti perkembangan teknologi terutama teknologi pada bidang telekomunikasi.

## **1.2 Tujuan**

### **1.2.1 Umum**

1. Menerapkan ilmu perkuliahan yang di dapat dalam dunia kerja.
2. Mengetahui sistem, skema maupun proses kerja dalam lingkup perusahaan.
3. Memberikan pengalaman kerja professional mahasiswa untuk dapat bekerja secara nyata.
4. Membantu menyelesaikan permasalahan yang ada.
5. Untuk mempersiapkan dalam menghadapi dunia kerja setelah lulus kuliah.

### **1.2.2 Khusus**

1. Untuk memenuhi beban satuan kredit semester (SKS) yang harus ditempuh sebagai persyaratan akademis di Jurusan Informatika UISI.
2. Mengetahui cara kerja menghadapi client, maintenance dan web development di CV. Rozitech Multimedia Indonesia
3. Membantu menyelesaikan permasalahan

## **1.3 Manfaat**

Ada beberapa manfaat pada saat pelaksanaan magang di CV. Rozitech Multimedia Indonesia adah sebagai berikut :

1. Bagi Perguruan Tinggi
    - a. Universitas dapat meningkatkan kualitas mahasiswa melalui pengalaman magang.
    - b. Lembaga penelitian yang ada di Universitas dapat dikembangkan
    - c. Sebagai bahan evaluasi kurikulum yang telah di terapkan.
    - d. Sebagai media kerja sama antara lingkungan kerja dan kampus.
  2. Bagi Perusahaan
    - a. Dengan adanya kerjasama mampu memberikan sisi positif bagi kedua pihak yaitu pihak universitas dan pihak perusahaan saling menguntungkan.
-

- b. Memberikan masukan dan pertimbangan untuk lebih meningkatkan kualitas perusahaan serta ikut memajukan pembangunan dalam bidang pendidikan.
  - c. Membantu menyelesaikan pekerjaan karyawan.
3. Bagi Mahasiswa
- a. Mahasiswa dapat mengkomondasi antara konsep atau teori yang di peroleh dari perkuliahan dengan kenyataan operasional lapangan kerja sesungguhnya.
  - b. Mahasiswa dapat meningkatkan dan memantapkan sikap profesionalitas untuk masuk ke lapangan pekerjaan yang sebenarnya.
  - c. Mahasiswa dapat meningkatkan wawasan serta keterampilan mereka.
  - d. Sebagai acuan untuk kerja nantinya.

#### 1.4 Metode Pelaksanaan

Pada penulisan laporan ini, metode yang digunakan adalah:

1. Wawancara

Penulis melakukan sesi tanya jawab kepada Pembimbing dari perusahaan dan pihak-pihak dari CV. Rozitech Multimedia Indonesia yang terkait saat Kerja Praktik berlangsung.

2. Observasi

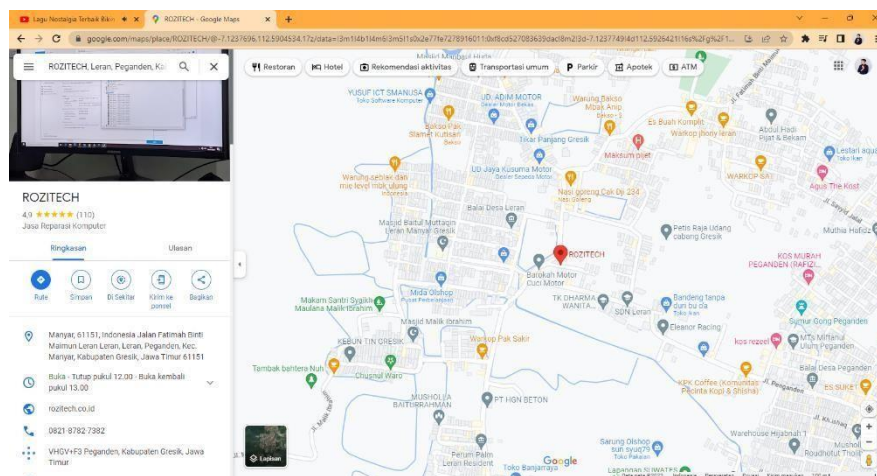
Penulis mengamati dan menyelidiki secara langsung kegiatan kerja praktik yang ada di lapangan untuk mengumpulkan informasi dan data.

3. Studi Literatur

Metode studi literatur ini digunakan sebagai sumber penyusunan laporan kerja praktik dengan berpedoman pada buku dan artikel yang terkait.

#### 1.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Magang

Lokasi CV. Rozitech Multimedia Indonesia yaitu di Jalan Fatimah Binti Maimun, Leran, Peganden, Kec. Manyar, Kabupaten Gresik, Jawa Timur Kode Pos 61151. Yang di tunjukkan seperti pada Gambar 1.1.



Gambar 1.1 Denah Lokasi CV. Rozitech Multimedia Indonesia

Lokasi : CV. Rozitech Multimedia Indonesia  
Jalan Fatimah Binti Maimun, Leran, Peganden, Kec. Manyar,  
Kabupaten Gresik, Jawa Timur Kode Pos 61151.  
Waktu :12 September 2022 – 12 Oktober 2022.

**1.6 Nama Unit Kerja Tempat Pelaksanaan Magang**

Devisi Dan Unit Kerja : Service and Web Development

## **BAB II**

### **PROFIL CV. ROZITECH MULTIMEDIA INDONESIA**

#### **2.1 Profil CV. Rozitech Multimedia Indonesia**

Rozitech Multimedia Indonesia adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang jasa layananteknologi informasi, berdiri sejak tahun 2008, dengan memberikan prioritas pada layanan penyediaan hardware, pembuatan software (software development), pembuatan website (web design dan web development), maintenance computer (PC dan laptop), serta jasa konsultasi mengenai teknologi dan informasi.

Dengan motto Busiines Partner Solutions, Kepuasan klien menjadi misi kami, kami menawarkan solusi teknologi informasi yang inovatif dan komprehensif untuk memberikan hasil kerja yang berkualitas handal (reliable), aman (secure), dan sesuai kebutuhan (customized), namun dengan harga yang kompetitif.

Berbekal pengalaman selama lebih dari 15 tahun menggeluti dunia teknologi informasi, banyak hasil yang telah dicapai. Kemampuan, penguasaan teknologi, dan perkembangan sangat signifikan. Melayani dengan Standard Operating Procedure.

#### **2.2 Identitas CV. Rozitech Multimedia Indonesia**

Nama : CV. Rozitech Multimedia Indonesia  
Alamat : Jl. Fatimah Binti Maimun, Learn, Peganden, Kec. Manyar,  
Kabupaten Gresik, Jawa Timur, Kode Pos 61151.  
No. Telp : 082187827382  
Website : **Rozitech.co.id**

#### **2.3 Visi dan Misi CV. Rozitech Multimedia Indonesia**

##### 1. Visi

Business Partner Solutions

##### 2. Misi

Kepuasan klien menjadi misi kami, kami menawarkan solusi teknologi informasi yang inovatif dan komprehensif untuk memberikan hasil kerja yang berkualitas handal (reliable), aman (secure), dan sesuai kebutuhan (customized), namun dengan harga yang kompetitif.

#### **2.4 Produk Dan Jasa**

- Web Development
- Server & Data Center
- Maintenance
- Consultant IT
- Desain Grafis

## BAB III

### TINJAUAN PUSTAKA

#### 1.1 HTML (Hypertext Markup Language)

HTML (*Hypertext Markup Language*) adalah bahasa markup yang digunakan untuk membuat halaman website. Isinya terdiri dari berbagai kode yang dapat menyusun struktur suatu website. HTML terdiri dari kombinasi teks dan simbol yang disimpan dalam sebuah file. Dalam membuat file HTML, terdapat standar atau format khusus yang harus diikuti. Format tersebut telah tertuang dalam standar kode internasional atau **ASCII (American Standard Code for Information Interchange)**. Dengan adanya HTML, pengguna dapat membuat atau menyusun heading, paragraf, gambar, link, dan lainnya supaya dapat dilihat banyak orang melalui halaman website.

#### 1.2 CSS (Cassading Style Sheets)

CSS adalah bahasa yang digunakan untuk menentukan tampilan dan format halaman website. Dengan CSS, Anda bisa mengatur jenis font, warna tulisan, dan latar belakang halaman. CSS digunakan bersama dengan bahasa markup, seperti HTML dan XML untuk membangun sebuah website yang menarik dan memiliki fungsi yang berjalan baik. CSS juga berguna untuk mengatasi keterbatasan HTML dalam mengatur format halaman website. Apabila hanya menggunakan HTML ketika membangun website dengan beberapa halaman, Anda harus menulis tag untuk sebuah elemen HTML di semua halaman tersebut. Dengan adanya CSS, Anda cukup menulis kode satu kali untuk sebuah elemen HTML untuk diterapkan ke semua halaman. Nantinya, ketika akan melakukan perubahan, Anda juga cukup melakukan perubahan pada satu kode tadi. CSS sering dianggap sebagai sebuah bahasa pemrograman. Padahal, CSS lebih tepat disebut sebagai bahasa style sheet yang umumnya digunakan bersamaan dengan JavaScript.

#### 1.3 PHP (Hypertext Preprocessor)

PHP adalah sebuah bahasa pemrograman server side scripting yang bersifat open source. Sebagai sebuah scripting language, PHP menjalankan instruksi pemrograman saat proses runtime. Hasil dari instruksi tentu akan berbeda tergantung data yang diproses. PHP merupakan bahasa pemrograman server-side, maka script dari PHP nantinya akan diproses di server. Jenis server yang sering digunakan bersama dengan PHP antara lain Apache, Nginx, dan lite speed. Selain itu, PHP juga merupakan bahasa pemrograman yang bersifat open source. Pengguna bebas memodifikasi dan mengembangkan sesuai dengan kebutuhan mereka.

## 1.4 Front-End Development

Front-End development adalah praktik dalam memproduksi HTML, CSS dan JavaScript untuk situs web atau aplikasi web sehingga pengguna dapat melihat dan berinteraksi dengan mereka secara langsung, pengembang atau front-end developer adalah orang yang bertanggung jawab atas tampilan dan nuansa website. Front-end development sebagian besar terfokus pada apa yang apa yang akan menguntungkan dari “sisi klien” untuk dikembangkan, tindakan ini melibatkan menganalisis kode, desain, dan aplikasi debugging secara bersamaan dengan memastikan pengalaman penggunayang smooth (mulus).

## 1.1 Back-End Development

Back-End Development adalah segala hal mengacu pada bagian server aplikasi dan segala sesuatu yang berkomunikasi antara database dan browser, Pengembangan *back-end* yaitu mengacu pada tugas terkait sisi pengembangan server di mana mereka terutama berfokus pada cara kerja situs website atau aplikasi. Membuat pembaruan dan perubahan selain fungsi pemantauan situs akan menjadi tanggung jawab utama mereka. ni mengacu mengacu pada pengembangan *server-side* atau bagian sisi server. Pengembangan *back-end* adalah istilah yang digunakan untuk kegiatan di belakang layar yang terjadi ketika melakukan tindakan apa pun di situs web atau aplikasi. Pengembang *back-end* seringkali berfokus pada database, skrip, dan arsitektur situs web. Kode yang ditulis oleh mereka membantu untuk mengkomunikasikan informasi yang terdapat dalam database ke browser untuk diakses oleh *user* (pengguna). Apa pun yang tidak dapat Anda lihat dengan mudah seperti dan server adalah pekerjaan pengembang *back-end*. Posisi pekerjaan seorang pengembang *back-end* sering disebut Programmer atau Web Developer.

## 1.2 Full-Stack Development

Pengembangan full stack adalah pengembangan gabungan dari *front-end* dan *back-end*, Ini mencakup pengembangan grafik dan desain halaman web, bersama dengan mengelola database untuk organisasi dan penyimpanan data.

## BAB IV PEMBAHASAN

### 4.1 Tugas Unit Kerja

Penempatan unit kerja pada kegiatan magang ini berada di bagian *Software Development* berbasis *Website* dengan fokus utama kerja adalah membuat *Website* Desa Boteng serta tugas tambahan membuat *Website* Company Profile FullHouse.

Jobdesk Moch Irvan Rahman Pradana :

- Membuat Tampilan User
- Membuat Fitur Layanan Surat
- Membuat Fitur Informasi desa meliputi : berita & gallery
- Membuat Dashboard Admin
- Membuat Tampilan Admin bag Kelola penduduk
- Membuat Tampilan Admin Kelola APBDes
- Membenahi Printer customer dengan penggantian cartridge baru

Jobdesk Muhammad Muhsinul Khuluq :

- Membuat Fitur Informasi desa meliputi : statistic penduduk
- Membuat Fitur Informasi desa meliputi : laporan APBDes
- Membuat Tampilan Admin bag Kelola Dusun
- Membuat Tampilan Admin bag Kematian penduduk
- Membuat Tampilan Admin bag Kelahiran penduduk
- Membuat Tampilan Admin Mutasi Masuk dan keluar
- Mengganti RAM Laptop

### 4.2 Pelaksanaan Kerja Praktik

Pelaksanaan kerja praktik dilakukan dalam kurun 1 bulan dimulai dari tanggal 12 September sd 12 Oktober 2022. Selama pelaksanaan kerja praktik di CV. Rozitech Multimedia Indonesia penulis melakukan beberapa kegiatan yaitu:

1. Mempelajari alur kerja di CV. Rozitech Multimedia Indonesia.
2. Mempelajari sistem yang sedang dikerjakan dalam developing Website.



3. Melakukan developing Website yang dikerjakan.
4. Membuat asset untuk kebutuhan Website

### 4.3 Tugas Kerja Praktik

Tugas yang diberikan selama melaksanakan kerja praktik yaitu membuat *Website* Desa Boteng yang digunakan untuk memudahkan administrasi baik para warga maupun pemerintahan Desa Boteng. *Website* yang dibuat terdiri halaman user dan halaman admin. Untuk database sudah disediakan oleh CV. Rozitech Multimedia Indonesia dan ada beberapa perubahan disaat pengerjaan *Website* Desa Boteng. Tampilan *Website* dibuat menggunakan template yang sudah disediakan oleh CV. Rozitech Multimedia Indonesia.

Berikut hasil *website* Desa Boteng :

## 1. Tampilan User

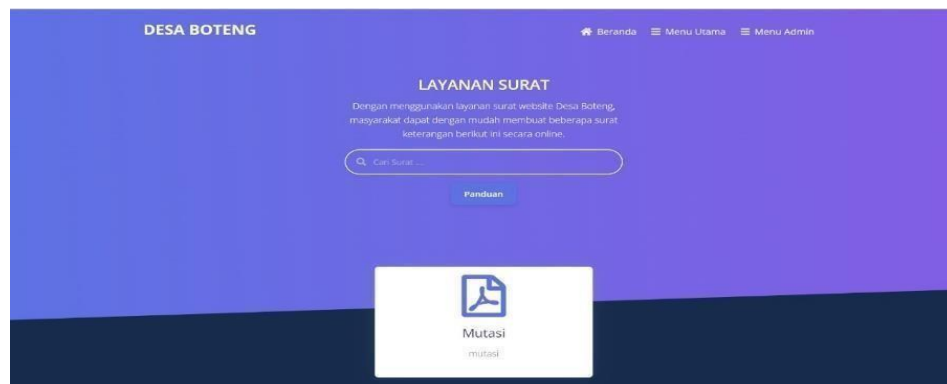
Pada tampilan user terdapat beberapa menu yaitu menu layanan surat, pemerintahan Desa , berita, galeri, statistik penduduk, dan laporan APBDes



Gambar 4.1 Tampilan User

### - Layanan Surat

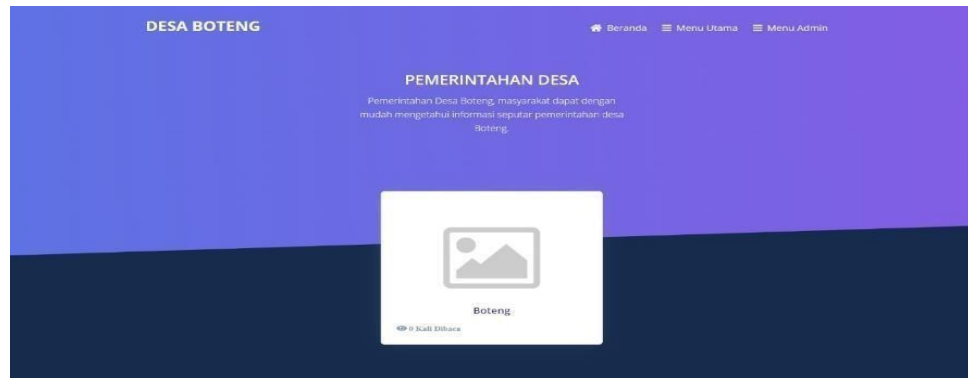
Layanan surat adalah fitur yang digunakan oleh warga untuk memudahkan dalam pembuatan surat sesuai dengan kebutuhan warga



Gambar 4.2 Tampilan Layanan Surat

### - Informasi Pemerintahan Desa

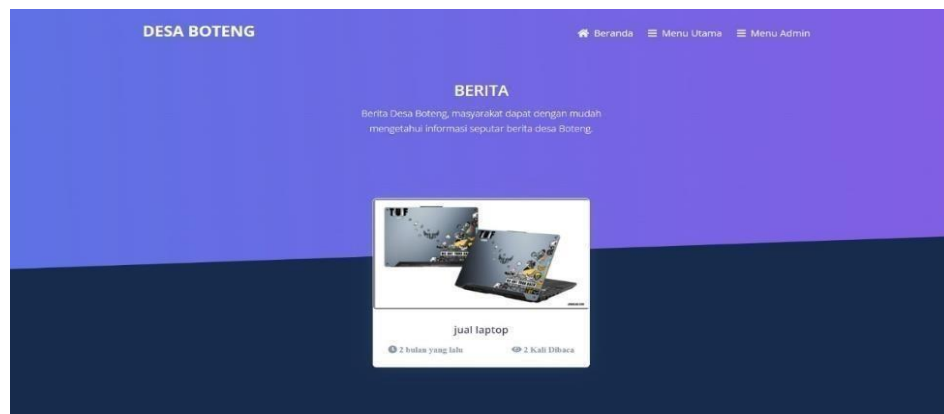
Informasi Pemerintahan Desa Boteng, masyarakat dapat dengan mudah mengetahui informasi seputar pemerintahan Desa Boteng.



Gambar 4.3 Tampilan Informasi Pemerintahan Desa

- Berita

Berita Desa Boteng, masyarakat dapat dengan mudah mengetahui informasi seputar berita Desa Boteng.



Gambar 4.4 Tampilan Berita Desa Boteng

- Galery

Gallery Desa Boteng, masyarakat dapat dengan mudah mengetahui informasi mengenai macam-macam gallery Desa Boteng.



Gambar 4.5 Tampilan Halaman Galeri

- Statistik Penduduk

Statistik Penduduk Desa Boteng, masyarakat dapat dengan mudah mengetahui informasi mengenai statistik penduduk Desa Boteng.



Gambar 4.6 Tampilan Halaman Statistik Penduduk

- Laporan APBDes

Laporan Anggaran Pendapatan Belanja Desa Boteng, masyarakat dapat dengan mudah mengetahui informasi mengenai Laporan Anggaran Pendapatan Belanja Desa Boteng.

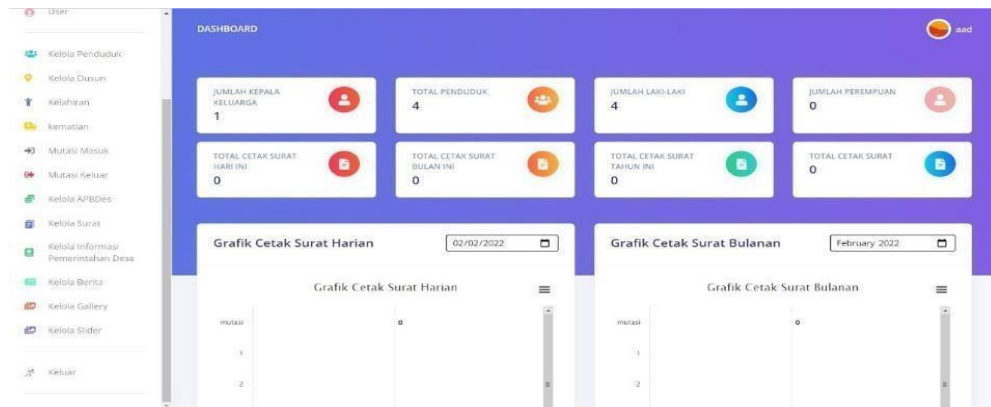


URAIAN	ANGGARAN	REALISASI	SELISIR	PERSENTASE
1. pendapatan				
1. penerimaan pembiayaan	Rp. 20.000.000	Rp. 19.000.000	Rp. 1.000.000	95.00%
2.	Rp. 20.000.000	Rp. 19.000.000	Rp. 1.000.000	95.00%
<b>JUMLAH PENDAPATAN</b>	<b>Rp. 20.000.000</b>	<b>Rp. 19.000.000</b>	<b>Rp. 1.000.000</b>	<b>95.00%</b>
3. pembiayaan				
2. pengeluaran pembiayaan	Rp. 0	Rp. 0	Rp. 0	--

Gambar 4.7 Tampilan Halaman Laporan APBdes

## 2. Tampilan Admin

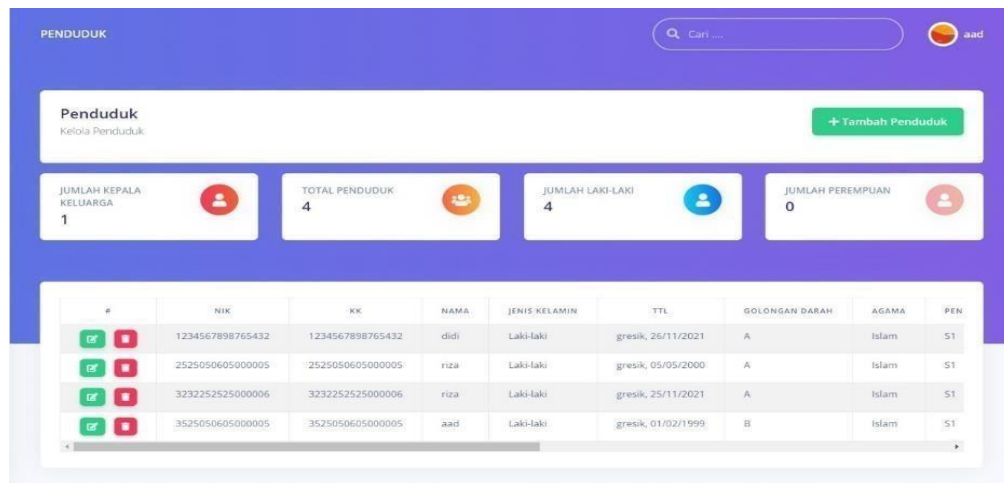
Tampilan Admin berisi beberapa fitur yaitu kelola penduduk, kelola dusun, kelahiran, kematian, mutasi masuk, mutasi keluar, kelola APBDes, kelola surat, kelola informasi pemerintahan Desa, kelola berita, kelola galeri, kelola slider.



Gambar 4.8 Tampilan Halaman Dashboard Admin

### - Kelola Penduduk

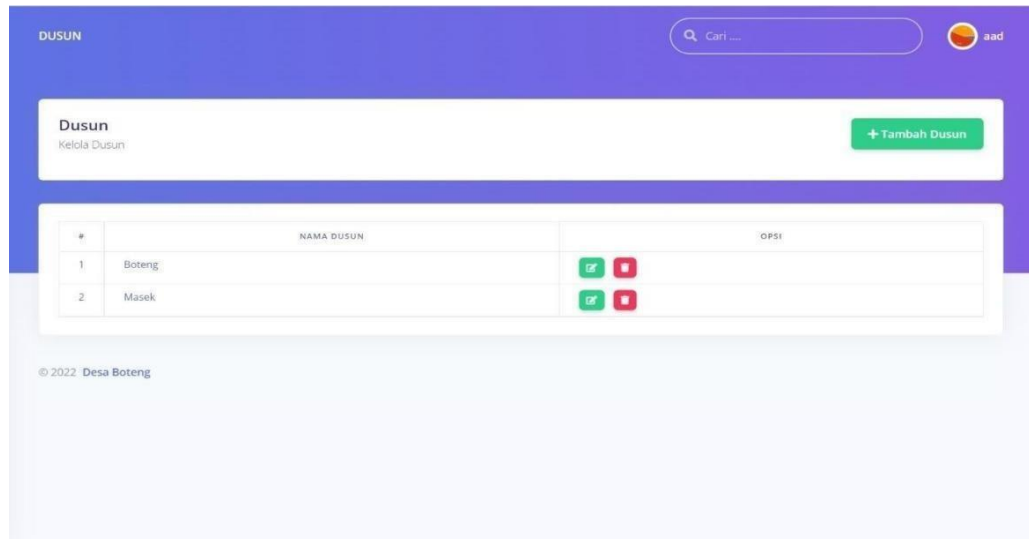
kelola penduduk digunakan untuk memasukkan data penduduk dan mengetahui jumlah kepala penduduk serta penduduk yang ada.



Gambar 4.9 Tampilan Halaman Kelola Penduduk

- **Kelola Dusun**

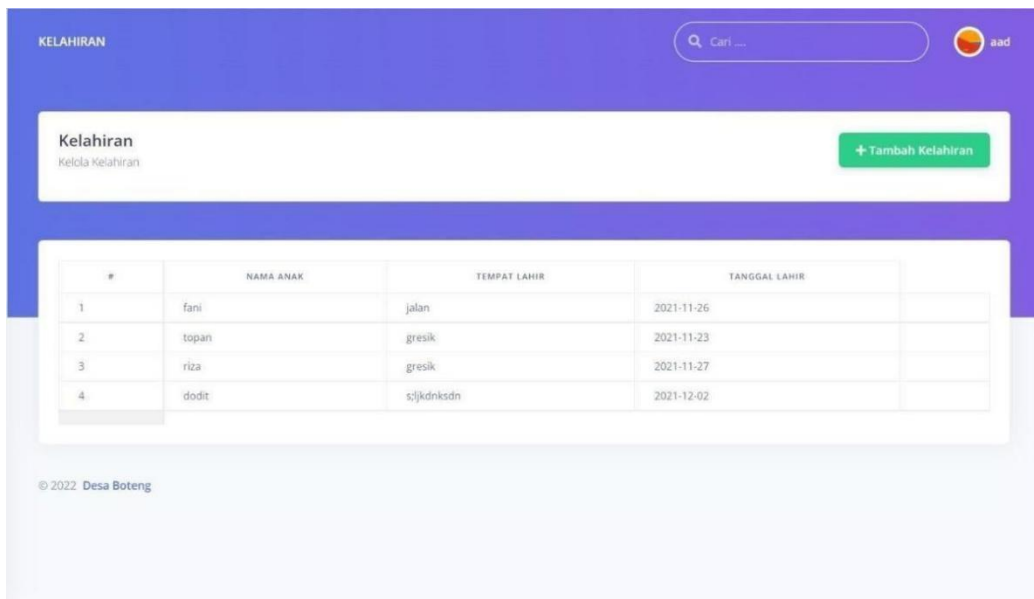
kelola dusun adalah fitur yang digunakan untuk mengelola dusun yang ada di Desa Boteng.



Gambar 4.10 Tampilan Halaman Kelola Dusun

- **Kelahiran**

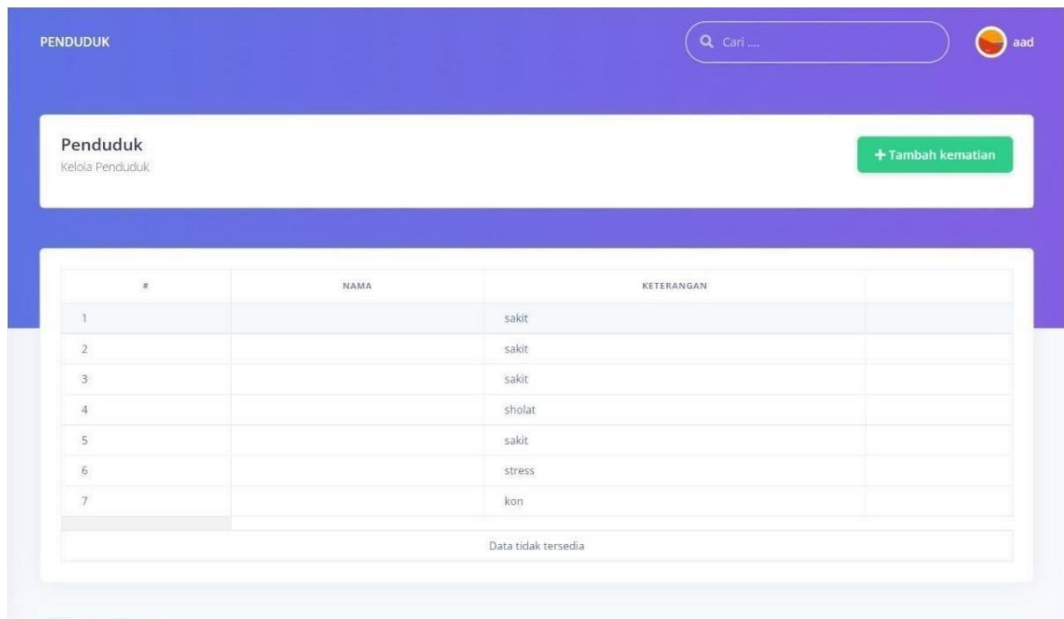
fitur kelahiran adalah fitur yang digunakan untuk memasukkan data kelahiran anak yang ada di Desa Boteng



Gambar 4.11 Tampilan Halaman Kelahiran

- Kematian

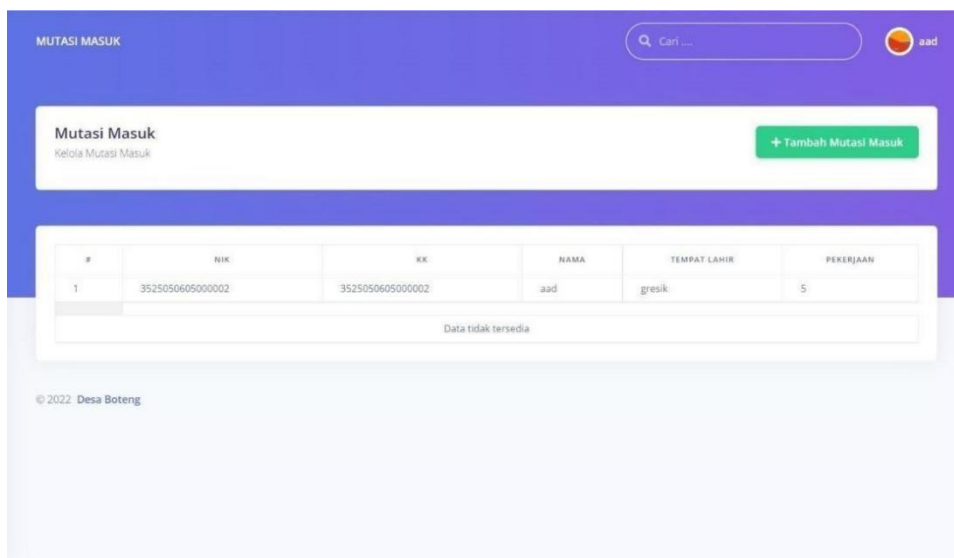
kematian adalah fitur yang digunakan untuk mengelola data penduduk yang sudah meninggal



Gambar 4.12 Tampilan Halaman Kematian

- Mutasi Masuk

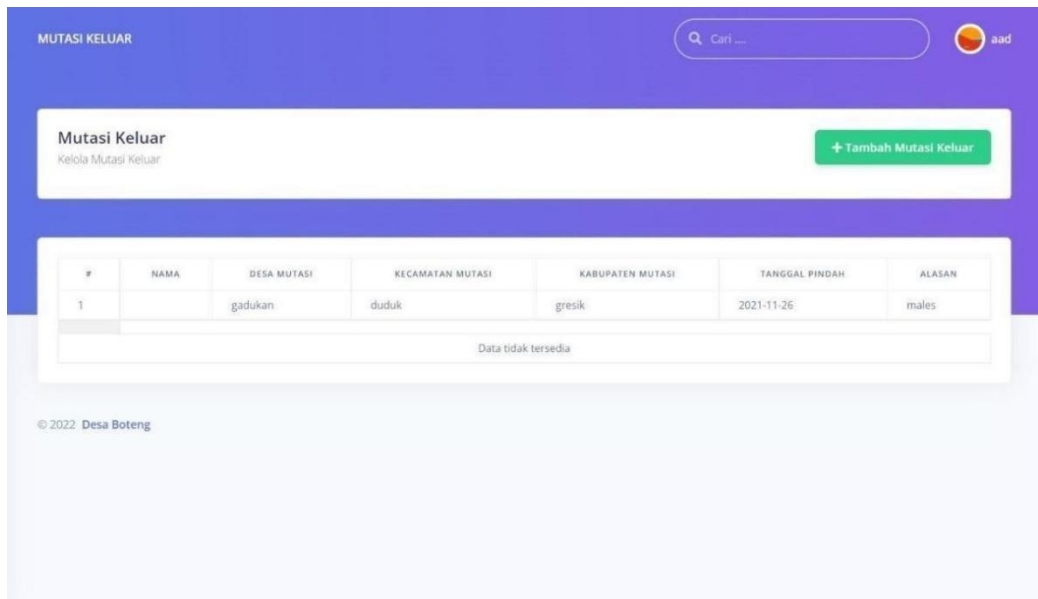
mutasi masuk digunakan untuk mengelola data penduduk luar Desa yang akan bertempat tinggal di Desa Boteng



Gambar 4.13 Tampilan Halaman Mutasi Masuk

- Mutasi Keluar

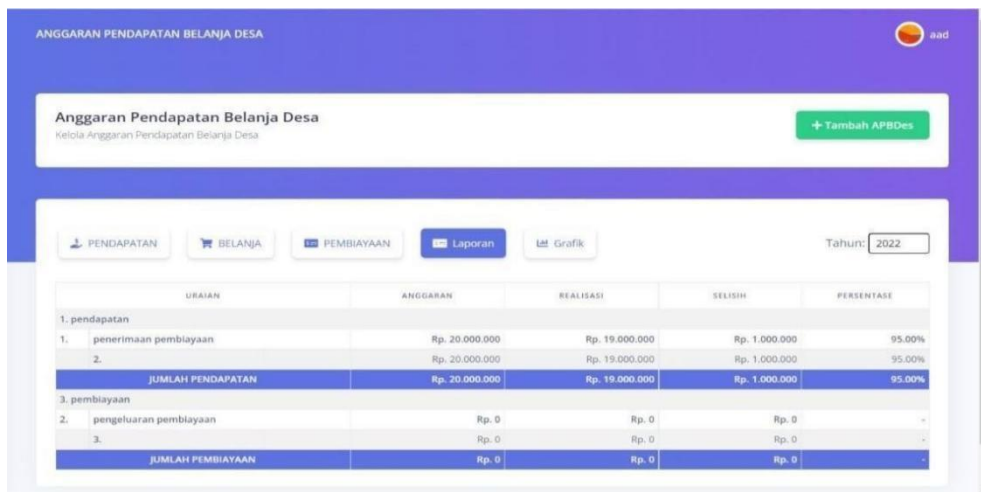
mutasi keluar adalah pengelolaan data penduduk Desa Boteng yang akan keluar dari Desa Boteng dan bertempat tinggal di Desa lain



Gambar 4.14 Tampilan Halaman Mutasi Keluar

- Kelola APBDes

kelola Apbdes adalah fitur yang digunakan untuk mengelola dana Desa baik dalam pendapatan Desa , belanja Desa , dan pembiayaan Desa

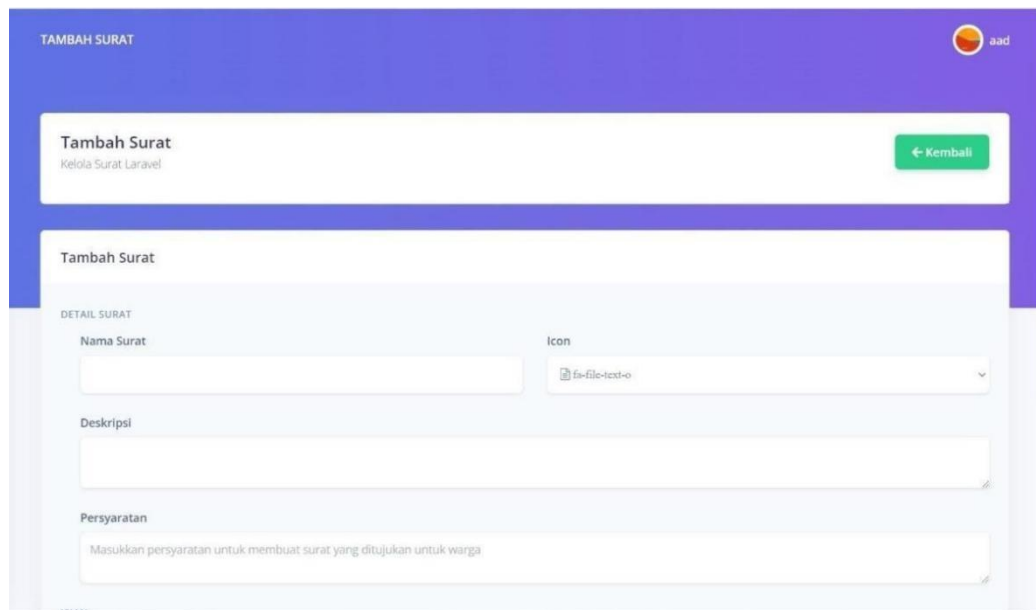


Gambar 4.15 Tampilan Halaman Kelola APBDes



- **Kelola Surat**

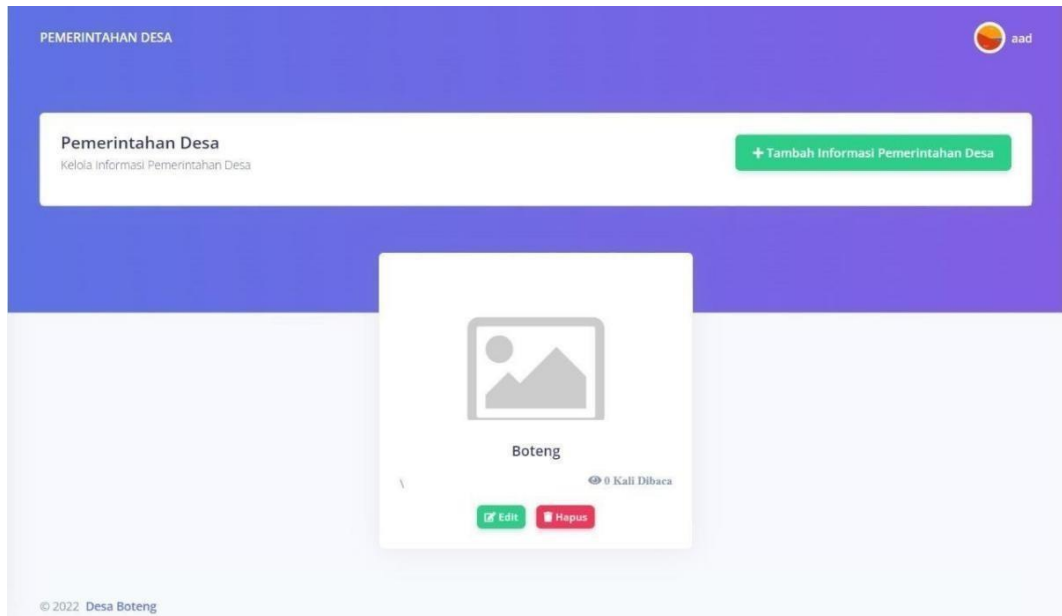
kelola surat adalah fitur yang digunakan untuk mengeluarkan surat yang nantinya akan digunakan untuk kepentingan warga Desa Boteng



Gambar 4.16 Tampilan Halaman Kelola Surat

- **Kelola Informasi Pemerintahan Desa**

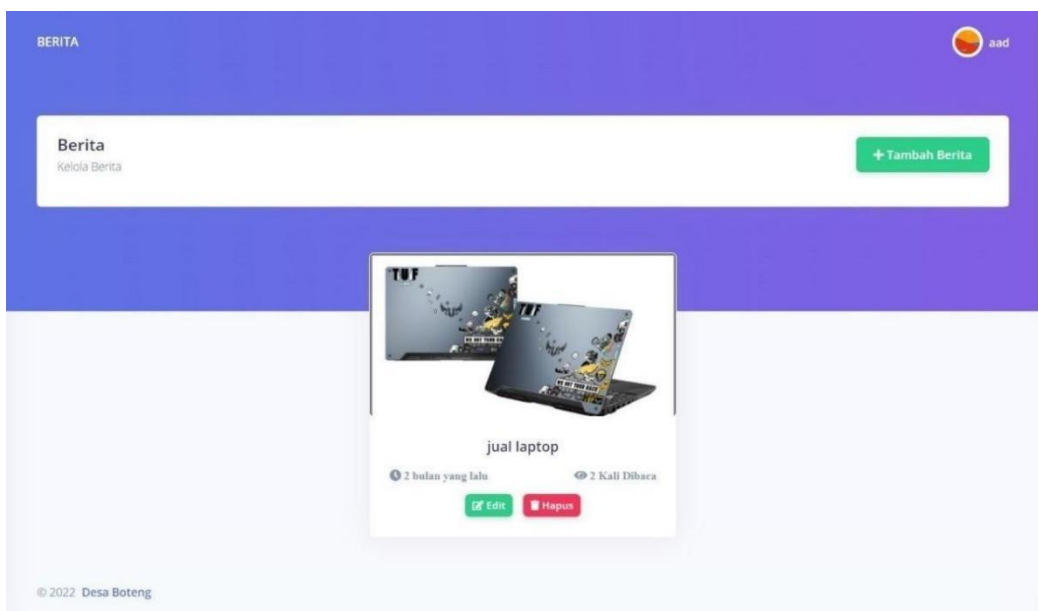
kelola informasi pemerintahan Desa berguna sebagai kumpulan informasi Desa yang akan di sampaikan ke warga Desa Boteng



Gambar 4.17 Tampilan Halaman Kelola Informasi Pemerintahan Desa

- Kelola Berita

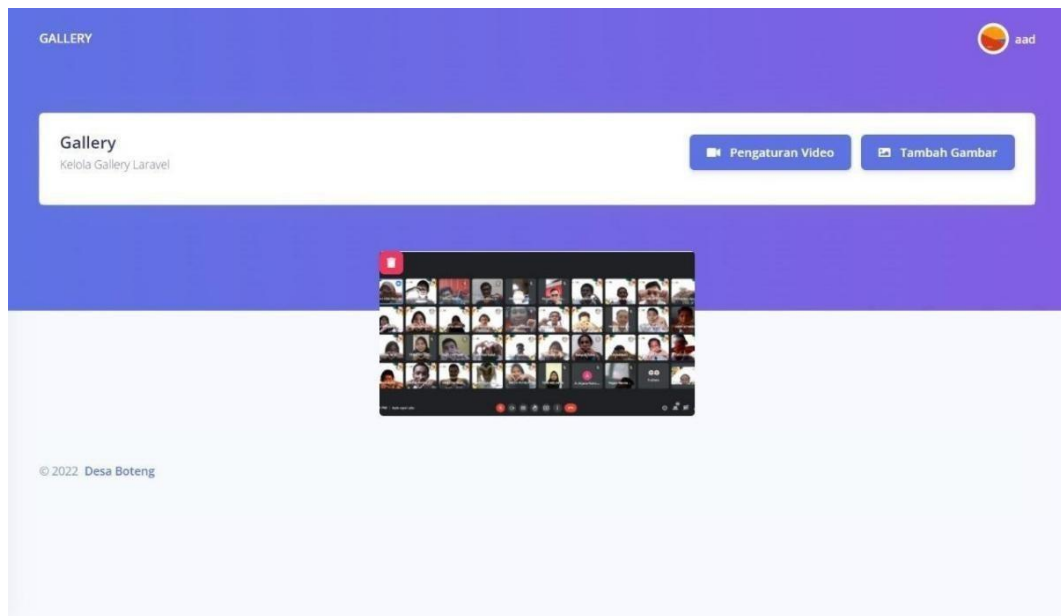
kelola berita digunakan untuk memasukkan berita yang ada di Desa Boteng



Gambar 4.18 Tampilan Halaman Kelola Berita

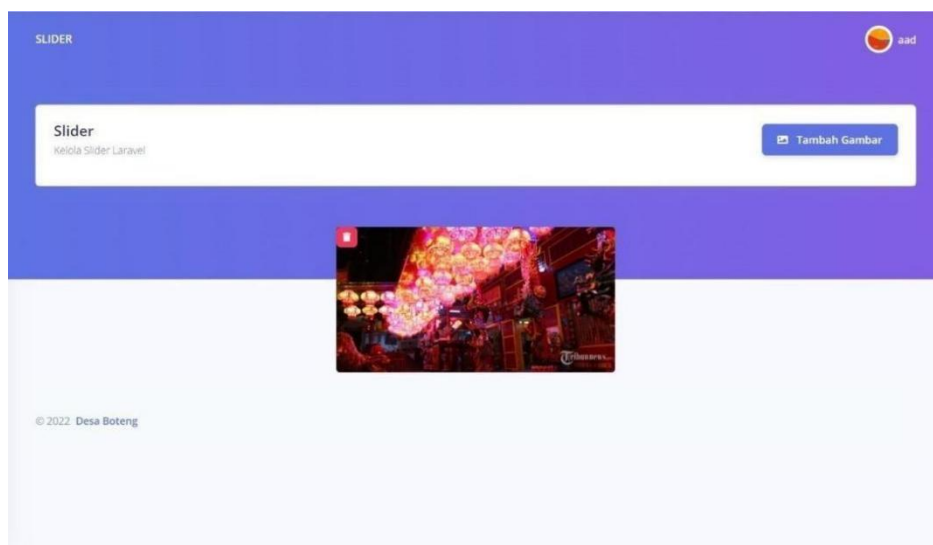
- Kelola Galeri

kelola galeri untuk mengelola dokumentasi baik berupa video maupun foto kegiatan Desa Boteng



Gambar 4.19 Tampilan Halaman Kelola Galeri

- Kelola Slider  
kelola galeri untuk mengelola dokumentasi baik berupa video maupun fotokegiatan  
Desa Boteng



Gambar 4.20 Tampilan Halaman Kelola Slider

#### 4.4 Jadwal Kerja Praktik

Tabel 4.1 Kegiatan Kerja Praktik 12 September 2022 – 12 Oktober 2022

	Kegiatan	Minggu ke-			
		1	2	3	4
1	Pengenalan Alur Kerja CV. Multimedia Indonesia	■			
2	Memahami konsep dan alur proses Pembuatan Company Profile	■	■		
3	Pengerjaan Website Admindak Desa Boteng	■	■	■	■
4	Penutupan				■

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dalam kerja praktik yang dilakukan dalam 1 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 :

- Penulis mendapatkan ilmu dan pengalaman di dalam dunia kerja.
- 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.
- Penulis bisa mengetahui study case yang dihadapi di perusahaan disertai dengan solusinya.

#### **5.2 Saran**

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

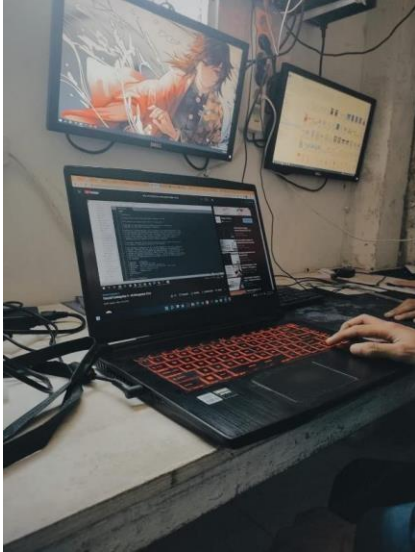
## DAFTAR PUSTAKA

- Alexander F.K Sibero. 2013. Web Programing Power Pack.mediaKom. Yogyakarta.
- Erinton, R., Negara, R. M. and Sanjoyo, D. D. (2017) ‘Analisis Performasi Framework Codeigniter Dan Laravel Menggunakan Web Server Apache’, *eProceedings of Engineering*, 4(3), pp. 3565–3572. doi: 10.1016/j.jcfm.2006.05.004.
- Anhar, 2010, “PHP & MySQL Secara Otodidak”, Agromedia Pustaka, Jakarta Putra,
- C. A. (2014, Januari 25). Pengenalan Github untuk pemula. Retrieved from candra.web.id: <http://www.candra.web.id/2014/01/25/pengenalan-github-untuk-pemula/>
- Kusnadi, K. 2021. Peran Graphic Designer Dalam Mempromosikan Brand Everesh. *Jurnal Pariwara*. Vol 1, No-1.

---

## LAMPIRAN

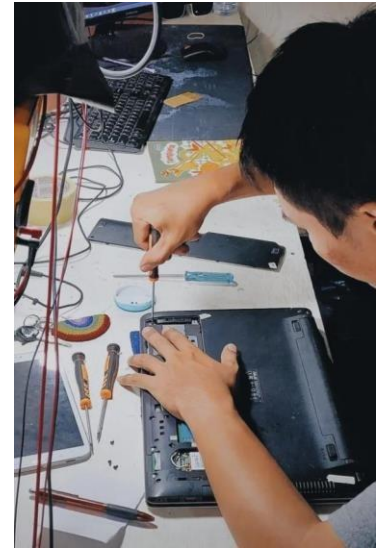
### ➤ Dokumentasi Magang



Pembuatan Website



Setting Printer



Service Laptop



Foto Bersama Pembimbing Kerja Praktik



➤ Nilai Kerja Praktik

**LEMBAR EVALUASI KERJA PRAKTIK**

Dosen Pembimbing

Nama : MOCH. IRVAN RAHMAN PRADANA  
NIM : 3011910021  
Judul Kerja Praktik : HARDWARE MAINTENANCE DAN WEB DEVELOPMENT

ASPEK	BOBOT (B) %	NILA I(N)	N X B
Penulisan Laporan (Kelengkapan, Kesesuaian, Konten, Referensi)	10 %	85	
Aplikasi Keilmuan (Kesesuaian penyelesaian Masalah dengan teori)	25 %	90	
Penguasaan Materi Kerja Praktik (Pembelajaran yang didapatkan saat Kerja Praktik dan kerjasama)	50 %	90	
Kerajinan dan Sikap	15 %	90	
<b>JUMLAH</b>	<b>100%</b>	<b>JUMLAH</b>	

Gresik, 03 Februari 2023  
Dosen Pembimbing

(NGATINI, S.Si., M.Si, MCE)  
NIP.9218292

**LEMBAR EVALUASI KERJA PRAKTIK**

Pembimbing Lapangan

Nama : MOCH. IRVAN RAHMAN PRADANA  
NIM : 3011910021  
Judul Kerja Praktik : HARDWARE MAINTENANCE DAN WEB DEVELOPMENT

ASPEK	BOBOT (B) %	NILA I(N)	N X B
Penulisan Laporan (Kelengkapan, Kesesuaian, Konten, Referensi)	10 %	90	9
Aplikasi Keilmuan (Kesesuaian penyelesaian Masalah dengan teori)	25 %	91	22,75
Penguasaan Materi Kerja Praktik (Pembelajaran yang didapatkan saat Kerja Praktik dan kerjasama)	50 %	95	47,5
Kerajinan dan Sikap	15 %	95	14,25
<b>JUMLAH</b>	<b>100%</b>	<b>JUMLAH</b>	<b>93,5</b>

Gresik, 02 Februari 2023  
Pembimbing Lapangan

(TOMMY MUHAMMAD FAHMI)

**LEMBAR EVALUASI KERJA PRAKTIK**

Dosen Pembimbing

Nama : MUHAMMAD MUHSINUL KHULUQ  
NIM : 3011910029  
Judul Kerja Praktik : HARDWARE MAINTENANCE DAN WEB DEVELOPMENT

ASPEK	BOBOT (B) %	NILA I(N)	N X B
Penulisan Laporan (Kelengkapan, Kesesuaian, Konten, Referensi)	10 %	85	
Aplikasi Keilmuan (Kesesuaian penyelesaian Masalah dengan teori)	25 %	90	
Penguasaan Materi Kerja Praktik (Pembelajaran yang didapatkan saat Kerja Praktik dan kerjasama)	50 %	90	
Kerajinan dan Sikap	15 %	90	
<b>JUMLAH</b>	<b>100%</b>	<b>JUMLAH</b>	

Gresik, 03 Februari 2023  
Dosen Pembimbing

(NGATINI, S.Si., M.Si, MCE)  
NIP.9218292

**LEMBAR EVALUASI KERJA PRAKTIK**

Pembimbing Lapangan

Nama : MUHAMMAD MUHSINUL KHULUQ  
NIM : 3011910029  
Judul Kerja Praktik : HARDWARE MAINTENANCE DAN WEB DEVELOPMENT

ASPEK	BOBOT (B) %	NILA I(N)	N X B
Penulisan Laporan (Kelengkapan, Kesesuaian, Konten, Referensi)	10 %	90	9
Aplikasi Keilmuan (Kesesuaian penyelesaian Masalah dengan teori)	25 %	91	22,75
Penguasaan Materi Kerja Praktik (Pembelajaran yang didapatkan saat Kerja Praktik dan kerjasama)	50 %	95	47,5
Kerajinan dan Sikap	15 %	95	14,25
<b>JUMLAH</b>	<b>100%</b>	<b>JUMLAH</b>	<b>93,5</b>

Gresik, 02 Februari 2023  
Pembimbing Lapangan

(TOMMY MUHAMMAD FAHMI)



➤ Daftar Absensi Kerja Praktik



**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 KERJA PRAKTIK**

Nama : Moch Irvan Rahman Pradana  
 NIM : 3011910021  
 Judul Kerja Praktik : HARDWARE MAINTENANCE DAN WEB DEVELOPMENT

Tanggal	Kegiatan	TTD Pelaksana	TTD Pembimbing Lapangan
12 September 2022	Perkenalan		
13 September 2022	Pengenalan Alur Kerja CV. Rozitech Multimedia Indonesia		
14 September 2022	Memahami Konsep dan alur proses pembuatan company profile		
15 September 2022	Memahami Konsep dan alur proses pembuatan company profile		
16 September 2022	Memahami Konsep dan alur proses pembuatan company profile		
19 September 2022	Pemberian Tugas		
20 September -2 Oktober 2022	Pengerjaan Website Desa Boteng		
3 Oktober 2022	Revisi Website		
5 Oktober 2022	Pengerjaan Ulang Website		
6 Oktober 2022	Pengumpulan Deadline Website		
12 Oktober	Penutupan		

Catatan :  
 Tuliskan kegiatan yang dilakukan (Harian/Mingguan) selama kerja praktik dan ditandatangani oleh Pelaksanakerja praktik dan Pembimbing Lapangan dimana kerja praktik dilaksanakan.

➤ Daftar Absensi Kerja Praktik



**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 KERJA PRAKTIK**

Nama : MUHAMMAD MUHSINUL KHULUQ  
 NIM : 3011910029  
 Judul Kerja Praktik : HARDWARE MAINTENANCE DAN WEB DEVELOPMENT

Tanggal	Kegiatan	TTD Pelaksana	TTD Pembimbing Lapangan
12 September 2022	Perkenalan		
13 September 2022	Pengenalan Alur Kerja CV. Rozitech Multimedia Indonesia		
14 September 2022	Memahami Konsep dan alur proses pembuatan company profile		
15 September 2022	Memahami Konsep dan alur proses pembuatan company profile		
16 September 2022	Memahami Konsep dan alur proses pembuatan company profile		
19 September 2022	Pemberian Tugas		
20 September -2 Oktober 2022	Pengerjaan Website Desa Boteng		
3 Oktober 2022	Revisi Website		
5 Oktober 2022	Pengerjaan Ulang Website		
6 Oktober 2022	Pengumpulan Deadline Website		
12 Oktober	Penutupan		

Catatan :  
 Tuliskan kegiatan yang dilakukan (Harian/Mingguan) selama kerja praktik dan ditandatangani oleh Pelaksanakerja praktik dan Pembimbing Lapangan dimana kerja praktik dilaksanakan.

➤ Asistensi Kerja Praktik



**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 ASISTENSI KERJA PRAKTIK**

Nama : Moch Irvan Rahman Pradana  
 NIM : 3011910021  
 Program Studi : INFORMATIKA  
 Judul Kerja Praktik : HARDWARE MAINTENANCE DAN WEB DEVELOPMENT

KERJA PRAKTIK dilaksanakan terhitung mulai: 12 September 2022 s/d 12 Oktober 2022  
 Laporan akhir harus sudah dikumpul : 03 Februari 2023

No.	Tanggal	Kegiatan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	8 September 2022	Pengajuan judul ke Dosen Pembimbing	✓
2.	9 September 2022	Responsi proposal Magang dan tanda tangan	✓
3.	14 September 2022	Responsi proposal Magang dan responsi	✓
4.	02 Februari 2023	Responsi Laporan Magang	✓
5.	03 Februari 2023	Revisi Laporan Magang	✓


Gresik, 3 Februari 2023  
 Dosen Pembimbing Kerja Praktik



(NGATINI, S.Si., M.Si, MCE)  
 NIP.9218292

Catatan :  
 Harap dosen menentukan sistem asistensi dengan mahasiswa, apabila proses asistensi atau pengumpulan laporan kerja praktik melewati batas waktu, maka mahasiswa dinyatakan tidak lulus kerja praktik.

➤ Asistensi Kerja Praktik



**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 ASISTENSI KERJA PRAKTIK**

Nama : Muhammad Muhsinul Khuluq  
 NIM : 3011910029  
 Program Studi : INFORMATIKA  
 Judul Kerja Praktik : HARDWARE MAINTENANCE DAN WEB DEVELOPMENT

KERJA PRAKTIK dilaksanakan terhitung mulai: 12 September 2022 s/d 12 Oktober 2022  
 Laporan akhir harus sudah dikumpul : 03 Februari 2023

No.	Tanggal	Kegiatan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	8 September 2022	Pengajuan judul ke Dosen Pembimbing	✓
2.	9 September 2022	Responsi proposal magang dan tanda tangan	✓
3.	14 September 2022	Responsi proposal magang dan responsi	✓
1.	02 februari 2023	Responsi laporan magang	✓
5	03 februari 2023	Revisi laporan magang	✓

Gresik, 3 Februari 2023  
 Dosen Pembimbing Kerja Praktik


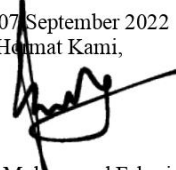


(NGATINI, S.Si., M.Si, MCE)  
 NIP.9218292



Catatan :

Harap dosen menentukan sistem asistensi dengan mahasiswa, apabila proses asistensi atau pengumpulan laporan kerja praktik melewati batas waktu, maka mahasiswa dinyatakan **tidak lulus** kerja praktik.

➤ Surat Keterangan Diterima Kerja Praktik

<b>CV. ROZITECH MULTIMEDIA INDONESIA</b> Jl. Fatimah Binti Maimun, Leran, Peganden, Kec. Manyar, Kabupaten Gresik, Jawa Timur, Kode Pos 61151 Telp. 082187827382		 CV. Rozitech Multimedia Indonesia
Nomor	: 002//VII/2022	
	Gresik, 07 September 2022	
Kepada	: Koordinator Kerja Praktik Universitas Internasional Semen Indonesia Kompleks PT. Semen Indonesia, JL. Veteran, Gresik 61122	
Lampiran	: -	
Perihal	: Persetujuan Kerja Praktik	
<p>Dengan hormat,</p> <p>Merujuk kepada surat yang Saudara ajukan tertanggal 01 September 2022, perihal Kerja Praktik. Berkenaan dengan hal tersebut diatas, kepada siswa / mahasiswa yang bersangkutan diperkenankan untuk melaksanakan praktek kerja lapangan di CV. Rozitech Multimedia Indonesia mulai 12 September 2022 – 12 Oktober 2022, Adapun daftar nama / mahasiswa sesuai surat sbb :</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Moch Irvan Rahman Pradana (3011910021 - Informatika)</li><li>2. Muhammad Muhsinul Khuluq (3011910029 - Informatika)</li></ol> <p>Atas kondisi pandemic saat ini, dalam melaksanakan kegiatan praktek kerja agar memenuhi ketentuan dan acuan Protokol Kesehatan. Disamping itu siswa / mahasiswa yang bersangkutan agar memperhatikan hal – hal berikut :</p> <ol style="list-style-type: none"><li>a. Mentaati peraturan yang berlaku di CV. Rozitech Multimedia Indonesia serta menjaga etika</li><li>b. Membawa KTM (Kartu Tanda Mahasiswa) / Kartu Pelajar</li><li>c. Membawa alat kerja (Laptop) sendiri</li></ol> <p>Demikian disampaikan atas perhatian dan kerja samanya kami ucapkan terima kasih</p> <p style="text-align: right;">Gresik, 07 September 2022 Hormat Kami,</p> <p style="text-align: right;"> <u>Tommy Muhammad Fahmi</u> IT &amp; MAINTENANCE</p>		

➤ Surat Keterangan Selesai Kerja Praktik

<b>CV. ROZITECH MULTIMEDIA INDONESIA</b> Jl. Fatimah Binti Maimun, Leran, Peganden, Kec. Manyar, Kabupaten Gresik, Jawa Timur, Kode Pos 61151 Telp. 082187827382		 CV. Rozitech Multimedia Indonesia
Nomor	: 003//X/2022	
	Gresik, 13 Oktober 2022	
Kepada	: Koordinator Kerja Praktik Universitas Internasional Semen Indonesia Kompleks PT. Semen Indonesia, JL. Veteran, Gresik 61122	
Lampiran	: -	
Perihal	: Laporan Kerja Praktik	
Yang bertanda tangan di bawah ini :		
Nama	: Tommy Muhammad Fahmi	
Jabatan	: Pembimbing Kerja Praktik	
Menerangkan bahwa:		
Nama	: Moch Irvan Rahman Pradana	
NIM	: 3011910021	
Program Studi	: INFORMATIKA	
Nama	: Muhammad Muhsinul Khuluq	
NIM	: 3011910029	
Program Studi	: INFORMATIKA	
Mahasiswa tersebut di atas telah selesai melaksanakan Praktik Kerja Lapangan (PKL). Sejak tanggal 12 September 2022 sampai dengan tanggal 12 Oktober 2022 (selama satu bulan).		
Demikian disampaikan atas perhatian dan kerja samanya kami ucapkan terima kasih		
Gresik, 13 Oktober 2022 Hormat Kami,  <u>Tommy Muhammad Fahmi</u> IT & MAINTENANCE		