#### LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

# Web Profil Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) kediri berbasis Website BADAN PENANGGULANGAN BENCANA DAERAH DI KOTA KEDIRI

Disusun sebagai syarat untuk mengikuti ujian akhir Politeknik Negeri Malang

#### Disusun oleh:

**RESVI ANDIRA P** 

NIM. 2031730147



## PROGRAM STUDI DIII MANAJEMEN INFORMATIKA PSDKU POLITEKNIK NEGERI MALANG DI KOTA KEDIRI

2022

#### LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

#### PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB DI BPBD KOTA KEDIRI PADA PROFIL BPBD

## BADAN PENANGGULANGAN BENCANA DAERAH DI KOTA KEDIRI

Disusun sebagai syarat untuk mengikuti ujian akhir Politeknik Negeri Malang

#### Disusun oleh:

**RESVI ANDIRA P** 

NIM. 2031730147



## PROGRAM STUDI DIII MANAJEMEN INFORMATIKA PSDKU POLITEKNIK NEGERI MALANG DI KOTA KEDIRI

2022

#### HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

### ANALISA DAN PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB DI BPBD KOTA KEDIRI

#### BADAN PENANGGULANGAN BENCANA DAERAH DI KOTA KEDIRI

#### Disusun oleh:

**RESVI ANDIRA P** 

NIM. 2031730147

Mengetahui,

Menyetujui,

Ketua Program Studi DIII Manajemen Informatika PSDKU Kediri Dosen Pembimbing

Fadelis Sukya, S.Kom, M.Cs. NIDN. 0730038201

Novita Dewi S, S.Kom., M.Cs. NIDN.

#### HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

DI

### BADAN PENANGGULANGAN BENCANA DAERAH DI KOTA KEDIRI

(27 JUNI – 19 AGUSTUS 2022)



Disusun oleh:

**RESVI ANDIRA P** 

NIM. 2031730147

Menyetujui,

Pembimbing Lapangan

<u>Sundariani, SE,MM.</u> NIP. 197805042009032005

#### PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

#### LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya, di dalam Naskah Laporan Praktik Kerja Lapangan ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain dan tidak terdapat karya atau pendapat orang lain kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur PLAGIASI, saya bersedia LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN ini digugurkan dan dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Malang, 2022 Mahasiswa,

Materai Rp 10.000,-

Resvi Andira Prameswari NIM. 2031730147 **KATA PENGANTAR** 

Puji syukur kami panjatkan kepada Tuhan YME yang telah memberikan

rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Praktik

Kerja Lapangan (PKL) ini dengan judul Analisis Dan Pengembangan Sistem

Informasi Kebencanaan Berbasis Web di BPBD Kota Kediri. Laporan ini dibuat

untuk memenuhi persyaratan mengikuti ujian akhir dan sebagai bukti telah

melaksanakan PKL di Politeknik Negeri Malang. Laporan ini disusun sebaik

mungkin dan berdasarkan fakta-fakta dari berbagai hal yang didapatkan di

lapangan.

Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada:

1. Ketua Program Studi bapak Fadelis Sukya, S.Kom, M.Cs.

2. Ibu Novita Dewi S, S.Kom., M.Cs. selaku dosen pembimbing

3. Ibu Sundariani, SE,MM. selaku pembimbing lapangan

4. Indun Munawaroh, S.STP selaku Kepala Pelaksana Badan Penanggulangan

Bencana Daerah. Kota Kediri

5. Serta berbagai pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna karena

keterbatasan ilmu dan pengalaman yang dimiliki. Oleh karena itu, saran dan kritik

yang bersifat membangun akan Penulis terima dengan senang hati. Penulis berharap

semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang memerlukan.

Kediri, 10 Oktober 2022

Penulis

Resvi Andira P

NIM. 2031730147

V

#### **DAFTAR ISI**

HALAN	IAN	JUDUL	i
		PENGESAHAN	
		AAN KEASLIAN TULISAN	
KATA F	PEN(	GANTAR	v
DAFTA	R IS	I	vi
DAFTA	R G	AMBAR	viii
DAFTA	R TA	ABEL	ix
DAFTA	R LA	AMPIRAN	X
BAB I	PEN	NDAHULUAN	1
1.1.	Lata	ar Belakang	1
1.2.	Tuj	uan	1
1.3.	Mai	nfaat	2
1.4.	Wa	ktu Pelaksanaan	4
1.5.	Daf	ftar Istilah	4
BAB II	Н	IASIL KEGIATAN PKL	5
2.1.	Gar	mbaran Umum Instansi	5
2.1.	1.	Sejarah	5
2.1.	.2.	Lokasi	6
2.1.	.3.	Struktur Organisasi	6
2.1.	.4.	Bidang Usaha	9
2.2.	Akt	tivitas yang Dilakukan	9
2.3.		salah yang Dihadapi dan Penanganannya	
2.3.	.1.	Masalah	. 11
2.3.	.2.	Penanganan	
2.4.	Kor	ntribusi yang Diberikan	. 11
2.4.	.1.	Analisis Sistem Monitoring	. 11
2.4.	.2.	Perancangan Sistem Monitoring	. 13
2.4.	.3.	Implementasi Sistem Monitoring	. 44

2.4.4	. Pengujian Sistem Monitoring	. 50
BAB III	SIMPULAN DAN SARAN	. 52
3.1. Sin	ıpulan	. 52
3.2. Sar	an	. 52
DAFTAR	PUSTAKA	54

#### **DAFTAR GAMBAR**

#### **DAFTAR TABEL**

Tabel 1.1 Contoh Tabel	Error! Bookmark not defined
Tabel 2.1 Contoh Uraian Aktivitas Meng	ggunakan Tabel9

#### DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 SURAT PENERIMAAN PKL	. 55
LAMPIRAN 2 DAFTAR KEHADIRAN PKL	. 56
LAMPIRAN 3 JURNAL KEGIATAN PKL	. 57
LAMPIRAN 4 FORMULIR PENILAIAN PEMBIMBING LAPANGAN	. 58
LAMPIRAN 5 KARTU KONSULTASI PKL	. 59
LAMPIRAN 6 FOTO KEGIATAN	. 60

#### BAB I PENDAHULUAN

#### 1.1. Latar Belakang

Politeknik Negeri Malang PSDKU Kediri merupakan salah satu lembaga pendidikan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan dan pelatihan dalam bidang ilmu pengetahuan dan teknologi terapan yang diharapkan mampu menghasilkan lulusan yang terampil, profesional dan siap pakai untuk jenjang manajer menengah atau tenaga kerja ahli tingkat madya dibidangnya. Kegiatan praktis dan peningkatan keterampilan merupakan hal yang paling menonjol pada sistem pendidikan Politeknik, hal ini termasuk juga pada Program Studi D-III Manajemen Informatika. Dalam hal ini Politeknik Negeri Malang PSDKU Kediri berusaha menyesuaikan program pendidikannya dengan perkembangan dunia kerja yang sesungguhnya.

Praktik Kerja Lapangan adalah kegiatan pembelajaran bagi mahasiswa di dunia kerja baik di bidang industri maupun pemerintahan dan wajib untuk ditempuh oleh seluruh mahasiswa Program Studi D-III Manajemen Informatika Politeknik Negeri Malang PSDKU Kediri. Kegiatan ini memiliki maksud agar mahasiswa mendapatkan pengalaman sebelum mereka memasuki dunia kerja yang sesungguhnya, sehingga mahasiswa akan mendapatkan bekal dari Praktik Kerja Lapangan yang sudah dilaksanakan. Dengan adanya Praktik Kerja Lapangan, mahasiswa akan mengetahui ketrampilan dan pengetahuan yang perlu dikembangkan dan perlu dipertahankan dan sekaligus sebagai bahan perbandingan antara materi dan praktik yang didapatkan selama ini dibangku kuliah.

Dalam usaha untuk menyesuaikan dan mengikuti perkembangan industri, kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di instansi dinilai sebagai sarana efektif untuk menyesuaikan diri dengan perkembangan di dunia kerja. Oleh karena itu kami memilih Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Kota Kediri sebagai wadah serta tempat untuk melakukan PKL. Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) merupakan suatu lembaga yang bergerak dalam penanggulan bencana yang menjadi kewenangan pemerintah daerah melalui info berita pada situs web. Oleh sebab itu lembaga atau instansi tersebut dipilih sebagai objek Praktik Kerja Lapangan karena telah memenuhi syarat seperti yang telah diajukan oleh Program Studi D-III Manajemen Informatika PSDKU Kediri. Selain itu, agar mahasiswa mengetahui lebih jauh bagaimana sistem kerja yang diterapkan di Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Kota Kediri agar nantinya dapat dijadikan sebagai pengalaman sebelum benar-benar terjun di dunia kerja.

#### 1.2.Tujuan

Adapun Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini bertujuan untuk :

- 1. Sebagai sarana untuk melatih mahasiswa beradaptasi dengan dunia kerja.
- 2. Sebagai sarana untuk melatih mahasiswa agar bisa berfikir secara kritis terhadap permasalahan yang ada.
- 3. Sebagai sarana untuk mewujudkan tenaga siap kerja yang terampil, professional serta kreatif dalam melaksanakan tugas dan tanggung jawabnya di masa yang akan datang.
- 4. Sebagai sarana melatih softskill dan hardskill yang telah didapat selama menjalani kuliah hingga saat ini.

#### 1.3. Manfaat

Program Praktik Kerja Lapangan di Program Studi D-III Manajemen Informatika Politeknik Negeri Malang PSDKU Kediri bermanfaat Bagi Mahasiswa Peserta Praktik Kerja Lapangan, Program Studi, dan Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kota Kediri.

#### 1.3.1 Bagi Mahasiswa

Manfaat Praktik Kerja Lapangan di Program Studi D-III Manajemen Informatika Politeknik Negeri Malang PSDKU Kediri antara lain:

- a. Meningkatkan kreativitas diri dalam lingkungannya sesuai dengan disiplin ilmu yang dimiliki.
- b. Menambah wawasan pengetahuan dan pengalaman sebagai generasi yang dididik untuk siap terjun di lingkungan kerja.
- c. Dapat mengenal lebih jauh realita ilmu yang telah diterima selama kuliah.

#### 1.3.2 Bagi Program Studi

Manfaat Praktik Kerja Lapangan di Program Studi D-III Manajemen Informatika Politeknik Negeri Malang PSDKU Kediri bagi Program Studi antara lain:

- 1. Sebagai masukan untuk evaluasi sampai sejauh mana kurikulum yang ada dengan kebutuhan industri.
- 2. Mencetak calon tenaga kerja yang terampil dan jujur dalam menjalankan tugas.

#### 1.3.3 Bagi Instansi

Manfaat Praktik Kerja Lapangan di Program Studi D-III Manajemen Informatika Politeknik Negeri Malang PSDKU Kediri bagi BPBD Kota Kediri antara lain:

- a. Memanfaatkan sumber daya yang potensial sesuai dengan bidangnya.
- b. Membantu menyelesaikan pekerjaan yang terdapat pada tempat mahasiswa melaksanakan Praktik Kerja Lapangan.
- c. Merupakan sarana untuk menjembatanai antara Instansi dengan Lembaga PSDKU Politeknik Negeri Malang Kediri untuk melakukan kerja sama lebih lanjut.

#### 1.4. Waktu Pelaksanaan

Praktik Kerja Lapangan ini di laksanakan pada 27 Juni sampai dengan 19 Agustus 2022

#### 1.5. Daftar Istilah

Tuliskan istilah-istilah asing bagi pembaca beserta artinya pada bagian ini sesuai urutan abjad. Contohnya sebagai berikut.

Algoritma : langkah-langkah perhitungan

Antarmuka : tampilan grafis yang berhubungan langsung dengan

pengguna

Kata sandi : kumpulan karakter yang digunakan untuk melakukan

validasi identitas

SDLC : Software Development Life Cycle adalah proses

sistematis dalam membangun perangkat lunak

#### BAB II HASIL KEGIATAN PKL

#### 2.1. Gambaran Umum Instansi

Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) merupakan Lembaga pemerintah non departemen yang melaksanakan tugas penanggulangan bencana di daerah baik provinsi maupun Kabupaten/Kota

#### 2.1.1. Sejarah

Kegiatan respon penanggulangan bencana baik yang bersifat lokal maupun lintas wilayah pernah dilaksanakan oleh Pemerintah Kota Kediri. Adapun secara geografis, wilayah Kota Kediri yang berada diantara 2 gunung dan dilewati Sungai Brantas berpotensi terhadap dampak terjadinya bencana alam seperti bencana banjir kiriman, Tanah Longsor, dampak erupsi Letusan Gunung Api Kelud, Kebakaran maupun Angin Puting Beliung. Maka, sesuai amanat Undang-undang no. 24 Tahun 2007, Pemerintah Kota Kediri bersama DPRD Kota Kediri telah membuat Perda No. 06 Tahun 2014 Tentang Pembentukan Organisasi Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Kota Kediri. Sehingga dalam tahap ini, pemerintah Kota Kediri telah memiliki lembaga yang bertugas khusus dalam Penanggulangan Bencana di masa-masa mendatang.



Gambar 2.1 Logo Perusahaan

#### **2.1.2.** Lokasi

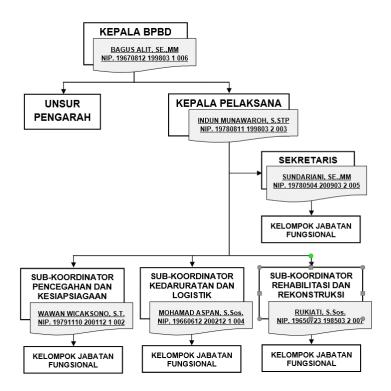
Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kota Kediri beralamat di Jl. BrigjendPol.IBH Pranoto No.101 Bangsal, Kec. Pesantren, Kota Kediri Jawa Timur.



Gambar 2. 2 Lokasi Perusahaan

#### 2.1.3. Struktur Organisasi

Berikut adalah uraian struktur organisasi pada Badan Penanggulangan Bencana Daerah di Kota Kediri



Gambar 2.3 Struktur Organisasi BPBD Kota Kediri

Tugas Pokok dan Fungsi setiap bidang:

Ketenagakerjaan

Ketenagakerjaan dari Badan Penagnggulangan Bencana Daerah Kota Kediri sebagai berikut :

#### a. Kepala BPBD

Kepala Badan memiliki tugas sebagai berikut :

- 1. Memimpin dalam pelaksanaan tugas dan fungsi.
- 2. Memimpin dan memperdayakan bawahannya dalam rangka pelaksana tugas dan pencapaian tujuan organisasi.

#### b. Unsur Pengarah

Unsur Pengarah memiliki tugas sebagai berikut :

- 1. Memberi masukan dan saran kepada Kepala BPBD dalam penanggulangan bencana.
- 2. Pengevaluasian dalam penyelenggaraan penanggulangan bencana daerah.

#### c. Kepala Pelaksana

Kepala Pelaksana memiliki tugas sebagai berikut :

1. Membantu Kepala BPBD dalam rangka penyelengaraan tugas dan fungsi unsur pelaksana.

- 2. Mengendalikan dan mengarahkan pelaksanaan tugas unsur pelaksana.
- 3. Membentuk satuan tugas pusat pengendalian operasi.

#### d. Sekretaris

Sekretaris memiliki tugas sebagai berikut :

- 1. Pengkoordinasi, singkronisasi dan integrasi program perencanaan, dan perumusan kebijakan di lingkungan BPBD Kota Kediri.
- 2. Pembinaan dan pelaksanaan hubungan masyarakat dan protokol.
- 3. Pengumpulan data dan informasi kebencanaan di wilayahnya.

#### e. Seksi Pencegahan dan Kesiapsiagaan

Seksi Pencegahan dan Kesiapsiagaan memiliki tugas sebagai berikut :

- 1. Perumusan kebijakan di bidang pencegahan, mitigasi dan kesiapsiagaan pada prabencana serta pemberdayaan masyarakat.
- 2. Pengkoordinasian dan pelaksana kebijakan di bidang pencegahan, mitigasi dan kesiapsiagaan pada prabencana serta pemberdayaan masyarakat.
- 3. Pelaksana hubungan kerja drngan instansi di bidang pencegahan, mitigasi dan kesiapsiagaan pada prabencana serta pemberdayaan masyarakat.

#### f. Seksi Kedaruratan dan Logistik

Seksi Kedaruratan dan Logistik memiliki tugas sebagai berikut:

- 1. Perumusan kebijakan di bidang penanggulangan bencana pada saat tanggap darurat, penanganan pengungsi dan dukungan logistik.
- 2. Pengkoordinasian dan pelaksanaan kebijakan di bidang penanggulangan bencana pada saat tanggap darurat, penanganan pengungsi dan dukungan logistik.
- 3. Komando pelaksanaan penanggulangan bencana pada saat tanggap darurat.

#### g. Seksi Rehabilitasi dan Rekontruksi

Seksi Rehabilitasi dan Rekontruksi memiliki tugas sebagai berikut :

- 1. Perumusan kebijakan di bidang penanggulangan bencana pada pascabencana.
- 2. Pengkoordinasian dan pelaksanaan kebijakan di bidang penganggulangan bencana pada pascabencana.
- 3. Pelaksanaan hubungan kerja di bidang penanggulangan bencana pada

pascabencana.

#### 2.1.4. Bidang Usaha

#### a.Tugas BPBD Kota Kediri

- 1) Menetapkan pedoman dan pengarahan terhadap usaha penanggulangan bencana yang mencakup pencegahan bencana, penanganan darurat, rehabilitasi serta rekontruksi secara adil dan setara.
- 2) Menetapkan standarisasi serta kebutuhan penyelenggaraan penanggulangan bencana berdasarkan peraturan perundang-undangan.
- 3) Menyusun, menetapkan, dan menginformasikan peta rawan bencana.
- 4) Menyusun dan menetapkan prosedur tetap penanganan bencana.
- 5) Melaporkan penyelenggaraan penanggulangan bencana kepada Walikota setiap bulan sekali dalam kondisi normal dan setiap saat dalam kondisi darurat bencana.
- 6) Mengendalikan pengumpulan dan penyaluran uang dan barang.
- 7) Mempertanggungjawabkan penggunaan anggaran yang diterima dari Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah.
- 8) Melaksanakan kewajiban lain sesuai dengan peraturan perundangundangan.

#### b.Fungsi BPBD Kota Kediri

- 1) Perumusan dan penetapan kebijakan penanggulangan bencana dan penanganan pengungsi dengan bertindak cepat dan tepat, efektif dan efisien.
- 2) Pengkoordinasian pelaksanaan kegiatan penanggulangan bencana secara terencana, terpadu dan menyeluruh.

#### 2.2. Aktivitas yang Dilakukan

Berikut adalah tabel kegiatan PKL yang dilakukan pada 27 juni – 19 agustus 2022

**Tabel 2.1 Uraian Aktivitas** 

Tanggal / Bulan	Kegiatan	Hasil
27 - 30 Juni	Kegiatan pengenalan	<ul> <li>Alur kerja</li> </ul>
2022	Pengenalan pada pihak instansi     Pengenalan pada pihak instansi	Mengetahui  dan
	<ul><li>Pembagian tugas</li><li>Perencaan alur PKL</li></ul>	dan mempelajari
		tugas yang

		diberikan
01 - 09 Juli 2022	<ul> <li>Diskusi Tim</li> <li>Analisa Sistem</li> <li>Menganalisa data</li> <li>Menganalisa permasalahan yang terjadi sebelumnya</li> <li>Menganalisa database</li> <li>Mempelajari framework codeigniter</li> </ul>	<ul> <li>Analisa database</li> <li>Analisa permasalahan</li> <li>analisa data</li> <li>dapat menemukan solusi dari problem yang terjadi di sistem sebelumnya</li> <li>dapat memahami penggunaan codeigniter dan strukturnya</li> </ul>
10 – 14 Juli 2022	Pembuatan User Interface (modul user)  • Membuat halaman beranda: 1. membuat header halaman 2. membuat menu & slider 3. membuat halaman konten 4. membuat halaman footer • Membuat slug menu	Tampilan beranda dan slug pada menu
15 Juli-14 Agustus 2022	<ul> <li>Membuat database</li> <li>Melakukan pengerjaan website sesuai dengan yang sudah digambarkan</li> </ul>	Dapat menampilkan website dan melakukan CRUD
15-19 Agustus 2022	Finalisasi Project	Sistem informasi kebencanaan berbasis website Modul User pada BPBD KOTA KEDIRI bisa digunakan

#### 2.3. Masalah yang Dihadapi dan Penanganannya

Dalam setiap kegiatan pasti mengalami masalah,seperti halnya sistem informasi yang ada pada website BPBD di Kota Kediri,dimana admin tidak dapat melakukan create, read, update dan delete pada fitur profil BPBD yang meliputi : profil BPBD,video dan foto kegiatan serta fitur unduhan. Namun pada saat melakukan pengembangan fitur,penulis mengalami kendala karena harus

menggunakan framework yang belum dipelajari sebelumnya. Sehingga penulis harus belajar dari awal penggunaan framework tersebut.

#### **2.3.1.** Masalah

Belum mengetahui bagaimana menggunakan framework *CodeIgniter* untuk pengembangan perangkat lunak.

#### 2.3.2. Penanganan

Belajar penggunaan Framework *CodeIgniter* untuk pengembangan perangkat lunak secara mandiri melalui sarana google dan youtube

#### 2.4. Kontribusi yang Diberikan

Melakukan pengembangan fitur pada sistem informasi kebencanaan yang sudah berjalan di BPBD Kota Kediri pada Fitur Profil BPBD yang meliputi profil BPBD,foto dan video kegiatan serta fitur unduhan.Berikut adalah Analisa sistem yang sudah dilakukan.

#### 2.4.1. Analisis Sistem Monitoring

#### a. Analisis Permasalahan

Analisis sistem (systems analyst) dapat didefinisikan sebagai penguraian dari suatu sistem informasi yang utuh ke dalam bagian-bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasikan dan mengevaluasi permasalahanpermasalahan, kesempatan-kesempatan, hambatan-hambatan yang terjadi dan kebutuhan-kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikanperbaikannya

Pada sistem informasi website yang sudah berjalan pada Badan Penanggulangan bencana Daerah di Kota Kediri terdapat masalah pada bagian download yaitu admin tidak dapat melakukan CRUD pada fitur profil BPBD yang meliputi fitur profil,gambar dan video serta unduhan

#### b. Analisis Pemecahan Masalah

Pada bagian ini akan menjelaskan tentang pemecahan masalah yang telah dituliskan oleh penulis. Dengan tidak adanya fitur penunjang untuk memberi

informasi profil BPBD,maka penulis membuat sistem informasi profil BPBD berbasis web.

Dikarenakan penulis belum mendapatkan banyak materi tentang implementasi dari bahasa kotlin untuk pembuatan aplikasi android, penulis mencari referensi melalui internet dan YouTube. Dengan begitu pembuatan sistem infirmasi berbasis web diharapkan mampu mempermudah dengan mendapatkan informasi tentang profil BPBD Kota Kediri.

#### c. Analisis Kebutuhan Sistem

Dalam perancangan aplikasi android Tourism Guide Kota Mojokerto ini memerlukan beberapa kebutuhan sistem yaitu yang akan dijabarkan dalam beberapa bagian di bawah ini:

#### 1) Kebutuhan Fungsional

Website BPBD memiliki kebutuhan fungsional sebagai berikut:

- Admin dapat melakukan login.
- Admin dapat masuk dashboard.
- Admin dapat melakukan CRUD pada fitur profil BPBD.
- Admin dapat melakukan CRUD pada fitur foto dan video
- Admin dapat melakukan CRUD pada fitur unduhan

#### 2) Kebutuhan Hardware

Dalam perancangan dan pembuatan Sistem Informasi Profil BPBD berbasis website di BPBD Kota Kediri ini, spesifikasi hardware atau perangkat keras yang

digunakan sebagai berikut:

- Processor AMD Ryzen 7
- DDR4 8 GB
- HDD 1TB
- SSD 256 GB

#### 3) Kebutuhan Software

Dalam perancangan dan pembuatan Sistem Informasi Profil BPBD berbasis website di BPBD Kota Kediri ini, spesifikasi software atau perangkat lunak yang digunakan dalam pembangunan sistem informasi ini sebagai berikut:

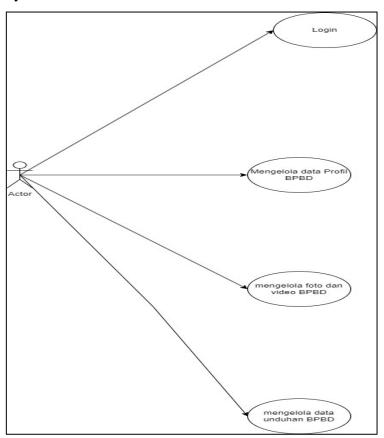
• Visual Studio Code

- XAMPP
- SQLyog
- OS Windows 10 64 bit

#### 2.4.2. Perancangan Sistem Monitoring

#### a. Diagram Use Case

Use case diagram adalah satu dari berbagai jenis diagram UML (Unified Modelling Language) yang menggambarkan hubungan interaksi antara sistem dan aktor. Use Case dapat mendeskripsikan tipe interaksi antara si pengguna sistem dengan sistemnya.



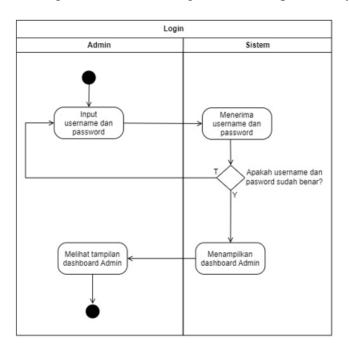
Gambar 2. 4. Use Case Diagram

#### b. Diagram Activity

Diagram aktivitas atau activity diagram menggambarkan workflow (aliran kerja) atau aktivitas dari sebuah sistem atau proses bisnis atau menu yang ada pada perangkat lunak. Secara grafis digunakan untuk menggambarkan rangkaian aliran aktivitas baik proses bisnis maupun use case.

#### Login

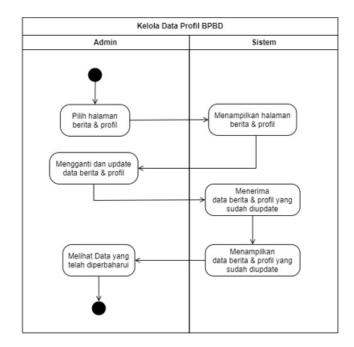
Pada aktivitas login, admin menginputkan email dan password lalu sistem akan menerima email dan password. Jika password dan email benar maka tampil halaman dashboard. Jika password dan email salah, maka admin gagal untuk login dan diminta mengisi email dan password yang benar.



Gambar 2. 5. Diagram Activity Login

#### Kelola profil

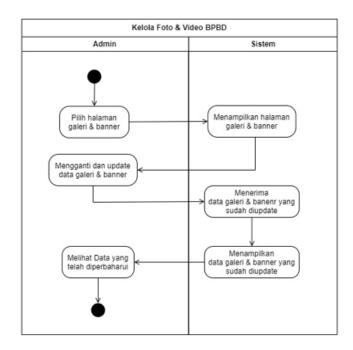
Pada aktifitas kelola profil, admin dapat melakukan create, read, update, delete data yang telah didaftarkan. Jika admin berhasil mengganti data profil, data profil yang terbaru akan tampil di halaman edit profil.



Gambar 2. 6. Diagram Activity Kelola Profil

#### • Kelola Foto dan Video Kegiatan BPBD

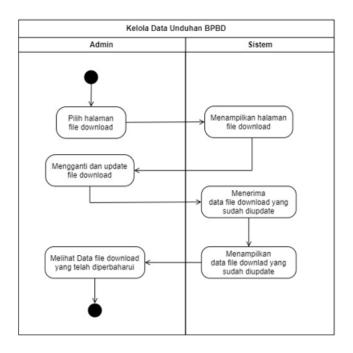
Pada aktifitas kelola Foto dan Video BPBD, admin dapat melakukan create, read, update, delete data yang telah didaftarkan. Jika admin berhasil mengganti data Foto dan Video BPBD, data Foto dan Video yang terbaru akan tampil di halaman edit Foto dan Video BPBD.



Gambar 2. 7. Diagram Activity Kelola Galeri

#### • Kelola Unduhan

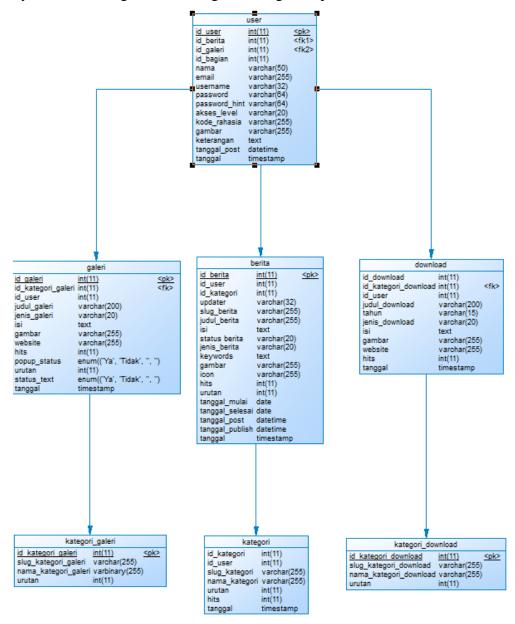
Pada aktifitas kelola unduhan, admin dapat melakukan create, read, update, delete data yang telah didaftarkan. Jika admin berhasil mengganti data unduhan, data unduhan yang terbaru akan tampil di halaman edit unduhan.



#### Gambar 2. 8. Diagram Activity Kelola Unduhan

#### c. Rancangan Relasi Antar Tabel

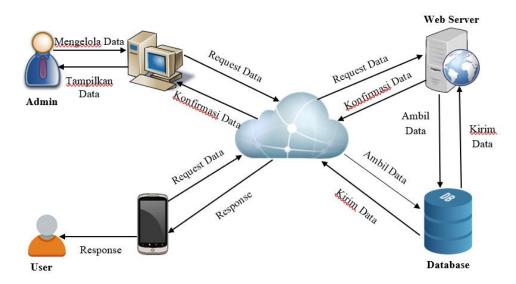
Relasi adalah hubungan antara tabel yang mempresentasikan hubungan antar objek. Relasi merupakan hubungan yang terjadi pada suatu tabel dengan lainnya yang mempresentasikan hubungan antar objek di dunia nyata dan berfungsi untuk mengatur mengatur operasi suatu database.



Gambar 2. 9. Relasi Tabel

#### d. Arsitektur Sistem

Arsitektur diagram merupakan struktur sebuah sistem dalam bentuk gambar, yang menerangkan konsep, prinsip, anasir, dan komponen, termasuk cara kerja maupun petunjuk penggunaanya.



Gambar 2. 10. Arsitektur Sistem

#### e. Rancangan Pengujian Sistem

• Login

```
<?php
defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access
allowed');
class Login extends CI_Controller {
  // load model
  public function __construct()
     parent::__construct();
     $this->load->model('user_model');
  }
  // Login page
  public function index()
     // Validasi input
                                   $this->form_validation-
>set_rules('username','Username','required',
       array( 'required' => '%s harus diisi'));
                                   $this->form_validation-
>set_rules('password','Password','required',
       array( 'required' => '%s harus diisi'));
    if($this->form_validation->run()) {
                $username
                                = strip_tags($this->input-
>post('username'));
                $password
                                = strip_tags($this->input-
>post('password'));
       // Proses ke simple login
       $this->simple_login->login($username,$password);
    // End validasi
     $data = array( 'title' => 'Halaman Login');
     $this->load->view('login/list', $data, FALSE);
  }
  // Logout
  public function logout()
     // Panggil library logout
     $this->simple_login->logout();
  }
}
```

```
/* End of file Login.php */
/* Location: ./application/controllers/Login.php */
```

#### Profil

```
<?php
defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access
allowed');
class Berita extends CI_Controller {
  // Load database
  public function __construct()
    parent::__construct();
    $this->load->model('berita_model');
     $this->load->model('kategori_model');
    $this->load->model('download_model');
    $this->load->model('galeri_model');
    $this->log_user->add_log();
    // Tambahkan proteksi halaman
          $url_pengalihan = str_replace('index.php/',
current_url());
               $pengalihan
                                           $this->session-
>set_userdata('pengalihan',$url_pengalihan);
    // Ambil check login dari simple_login
    $this->simple_login->check_login($pengalihan);
```

```
}
  // Halaman berita
  public function index() {
     $berita = $this->berita_model->listing();
     $site = $this->konfigurasi_model->listing();
         data = array('title')
                                          => 'Berita/Profil
('.count($berita).')',
                          => $berita,
               'berita'
               'site'
                         => $site,
                         => 'admin/berita/list');
               'isi'
         $this->load->view('admin/layout/wrapper', $data,
FALSE);
  }
  // Halaman download
  public function files() {
     $download = $this->download_model->listing();
     $data = array( 'title'
                               => 'Download',
               'download'
                             => $download);
            $this->load->view('admin/berita/files',
                                                     $data,
FALSE);
  }
  // Halaman download
  public function gambar()
     $galeri = $this->galeri model->listing();
     $data = array( 'title'
                               => 'Galeri',
               'galeri'
                          => $galeri);
          $this->load->view('admin/berita/gambar', $data,
FALSE);
  }
  // Jenis berita
  public function jenis_berita($jenis_berita) {
                     $berita
                                      $this->berita model-
>jenis_admin($jenis_berita);
        $data = array( 'title'
                                          => 'Jenis berita:
'.$jenis_berita.' ('.count($berita).')',
               'berita'
                          => $berita,
               'isi'
                         => 'admin/berita/list');
         $this->load->view('admin/layout/wrapper', $data,
FALSE);
  }
  // Status berita
  public function status_berita($status_berita) {
```

```
$berita
                                       $this->berita_model-
>status_admin($status_berita);
        $data = array( 'title'
                                         => 'Status berita:
'.$status_berita.' ('.count($berita).')',
               'berita'
                           => $berita,
               'isi'
                         => 'admin/berita/list');
         $this->load->view('admin/layout/wrapper', $data,
FALSE);
  }
  // Proses
  public function proses()
     $site = $this->konfigurasi_model->listing();
     // PROSES HAPUS MULTIPLE
     if(isset($_POST['hapus'])) {
                      = $this->input;
       $inp
                         = $inp->post('id berita');
       $id beritanya
       for($i=0; $i < sizeof($id_beritanya);$i++) {
                                   = $this->berita model-
                     $berita
>detail($id_beritanya[$i]);
          if($berita->gambar !=") {
           unlink('./assets/upload/berita/'.$berita->gambar);
             unlink('./assets/upload/berita/thumbs/'.$berita-
>gambar);
          $data = array( 'id_berita' => $id_beritanya[$i]);
          $this->berita_model->delete($data);
       }
         $this->session->set_flashdata('sukses', 'Data telah
dihapus');
       redirect(base_url('admin/berita'),'refresh');
     // PROSES SETTING DRAFT
     }elseif(isset($_POST['draft'])) {
       $inp
                      = $this->input;
       $id_beritanya
                          = $inp->post('id_berita');
       for(\$i=0; \$i < sizeof(\$id beritanya);\$i++) 
                                   = $this->berita_model-
                     $berita
>detail($id_beritanya[$i]);
          $data = array( 'id_berita'
                                      => $id_beritanya[$i],
                    'status_berita' => 'Draft');
          $this->berita_model->edit($data);
       }
```

```
$this->session->set_flashdata('sukses', 'Data telah
diset untuk tidak dipublikasikan');
       redirect(base url('admin/berita'), 'refresh');
     // PROSES SETTING PUBLISH
     }elseif(isset($_POST['publish'])) {
       $inp
                      = $this->input;
                          = $inp->post('id_berita');
       $id_beritanya
       for($i=0; $i < sizeof($id\_beritanya);$i++) {
                     $berita
                                   = $this->berita_model-
>detail($id_beritanya[$i]);
          $data = array( 'id_berita' => $id_beritanya[$i],
                    'status berita' => 'Publish');
          $this->berita_model->edit($data);
         $this->session->set_flashdata('sukses', 'Data telah
dipublikasikan');
       redirect(base_url('admin/berita'),'refresh');
     }
  }
  // Kategori berita
  public function kategori($id_kategori) {
                $berita
                                       $this->berita model-
>kategori_admin($id_kategori);
               $kategori
                                    $this->kategori_model-
>detail($id_kategori);
                                       => 'Kategori berita:
       data = array('title')
'.$kategori->nama_kategori.' ('.count($berita).')',
                           => $berita,
               'berita'
                         => 'admin/berita/list');
               'isi'
         $this->load->view('admin/layout/wrapper', $data,
FALSE);
  }
  // Author berita
  public function author($id_user)
                $berita
                                       $this->berita model-
>author_admin($id_user);
               = $this->user_model->detail($id_user);
     $user
     $data = array( 'title'
                                 => 'Penulis berita: '.$user-
>nama.' ('.count($berita).')',
                           => $berita,
               'berita'
               'isi'
                         => 'admin/berita/list');
```

```
$this->load->view('admin/layout/wrapper', $data,
FALSE);
  }
  // Tambah berita
  public function tambah() {
                                             $this->session-
>set_userdata('upload_image_file_manager',true);
     $kategori = $this->kategori_model->listing();
                                             $this->session-
>set_userdata('upload_image_file_manager',true);
     // Validasi
     $valid = $this->form_validation;
     $valid->set_rules('judul_berita','Judul','required',
       array( 'required' => 'Judul harus diisi'));
     $valid->set_rules('isi','Isi','required',
       array( 'required' => 'Isi berita harus diisi'));
     if($valid->run()) {
       if(!empty($_FILES['gambar']['name'])) {
       $config['upload_path'] = './assets/upload/image/';
       $config['allowed_types'] = 'gif|jpg|png|svg|jpeg';
       $config['max_size']
                              = '12000'; // KB
       $this->load->library('upload', $config);
       if(! $this->upload->do upload('gambar')) {
     // End validasi
     $data = array( 'title'
                               => 'Tambah Berita/Profil',
                            => $kategori,
               'kategori'
                         'error'
                                         => $this->upload-
>display_errors(),
               'isi'
                         => 'admin/berita/tambah');
         $this->load->view('admin/layout/wrapper', $data,
FALSE):
     // Masuk database
     }else{
        $upload data
                                 = array('uploads' =>$this-
>upload->data());
       // Image Editor
       $config['image_library'] = 'gd2';
                       $config['source_image']
'./assets/upload/image/'.$upload_data['uploads']['file_name'
];
                      $config['new_image']
'./assets/upload/image/thumbs/';
```

```
$config['create_thumb']
                                   = TRUE;
        $config['quality']
                               = "100%";
        $config['maintain ratio'] = TRUE;
        $config['width']
                               = 360; // Pixel
        $config['height']
                               = 360; // Pixel
        $config['x axis']
                                = 0:
        $config['y_axis']
                                = 0;
        $config['thumb_marker']
        $this->load->library('image_lib', $config);
        $this->image_lib->resize();
       $i
             = $this->input;
                             $slug
                                                 url title($i-
>post('judul_berita'),'dash',TRUE);
                data = array(
                                    'id_kategori'
                                                         $i-
>post('id_kategori'),
                          'id user'
                                         => $this->session-
>userdata('id_user'),
                  'slug_berita' => $slug,
                  'judul_berita' => $i->post('judul_berita'),
                  'isi'
                            => $i->post('isi'),
                  'jenis_berita' => $i->post('jenis_berita'),
                  'status_berita' => $i->post('status_berita'),
                                       'gambar'
$upload_data['uploads']['file_name'],
                  'icon'
                              => $i->post('icon'),
                  'keywords'
                                => $i->post('keywords'),
                            'tanggal_publish'=> date('Y-m-
d',strtotime($i->post('tanggal_publish'))).'
                                                         '.$i-
>post('jam_publish'),
                             // 'tanggal_mulai'
                                                      => $i-
>post('tanggal_mulai'),
                           // 'tanggal_selesai'
                                                      => $i-
>post('tanggal_selesai'),
                  'urutan' => $i->post('urutan'),
                  'tanggal_post' => date('Y-m-d H:i:s'),
                  ):
        $this->berita_model->tambah($data);
         $this->session->set flashdata('sukses', 'Data telah
ditambah');
            redirect(base_url('admin/berita/jenis_berita/'.$i-
>post('jenis_berita')),'refresh');
     }}else{
       $i
             = $this->input;
                             $slug
                                                 url_title($i-
>post('judul_berita'),'dash',TRUE);
```

```
'id_kategori'
                data = array(
                                                          $i-
>post('id_kategori'),
                                         => $this->session-
                          'id user'
>userdata('id_user'),
                  'slug_berita' => $slug,
                  'judul berita' => $i->post('judul berita'),
                            => $i->post('isi'),
                  'jenis_berita' => $i->post('jenis_berita'),
                  'status_berita' => $i->post('status_berita'),
                             => $i->post('icon'),
                  'icon'
                                => $i->post('keywords'),
                  'keywords'
                            'tanggal_publish'=> date('Y-m-
d',strtotime($i->post('tanggal publish'))).'
                                                         '.$i-
>post('jam_publish'),
                             // 'tanggal_mulai'
                                                      => $i-
>post('tanggal_mulai'),
                           // 'tanggal_selesai'
                                                      => $i-
>post('tanggal_selesai'),
                  'urutan'
                           => $i->post('urutan'),
                  'tanggal_post' => date('Y-m-d H:i:s'),
        $this->berita_model->tambah($data);
         $this->session->set_flashdata('sukses', 'Data telah
ditambah');
            redirect(base_url('admin/berita/jenis_berita/'.$i-
>post('jenis_berita')),'refresh');
     }}
     // End masuk database
     $data = array( 'title'
                               => 'Tambah Berita/Profil',
               'kategori'
                            => $kategori,
                         => 'admin/berita/tambah');
               'isi'
         $this->load->view('admin/layout/wrapper', $data,
FALSE);
  }
  // Edit berita
  public function edit($id_berita)
                                             $this->session-
>set_userdata('upload_image_file_manager',true);
     $kategori = $this->kategori model->listing();
     $berita
               = $this->berita_model->detail($id_berita);
                                             $this->session-
>set_userdata('upload_image_file_manager',true);
     // Validasi
     $valid = $this->form_validation;
     $valid->set_rules('judul_berita','Judul','required',
```

```
array( 'required' => 'Judul harus diisi'));
     $valid->set rules('isi','Isi','required',
       array( 'required' => 'Isi berita harus diisi'));
     if($valid->run()) {
       if(!empty($_FILES['gambar']['name'])) {
       $config['upload_path'] = './assets/upload/image/';
       $config['allowed_types'] = 'gif|jpg|png|svg|jpeg';
       $config['max_size']
                             = '12000'; // KB
       $this->load->library('upload', $config);
       if(! $this->upload->do_upload('gambar')) {
     // End validasi
     $data = array( 'title'
                               => 'Edit Berita/Profil',
               'kategori'
                            => $kategori,
               'berita'
                           => $berita,
                                         => $this->upload-
                         'error'
>display_errors(),
               'isi'
                         => 'admin/berita/edit');
         $this->load->view('admin/layout/wrapper', $data,
FALSE);
     // Masuk database
     }else{
        $upload_data
                                 = array('uploads' =>$this-
>upload->data());
       // Image Editor
       $config['image_library'] = 'gd2';
                       $config['source_image']
'./assets/upload/image/'.$upload_data['uploads']['file_name'
1;
                      $config['new_image']
'./assets/upload/image/thumbs/';
       $config['create_thumb'] = TRUE;
       $config['quality']
                               = "100%";
       $config['maintain_ratio'] = TRUE;
       $config['width']
                               = 360; // Pixel
       $config['height']
                               = 360; // Pixel
       $config['x_axis']
                               = 0;
       $config['y axis']
                               = 0;
       $config['thumb_marker']
       $this->load->library('image_lib', $config);
       $this->image_lib->resize();
       //Hapus gambar
       if($berita->gambar != "") {
```

```
unlink('./assets/upload/image/'.$berita->gambar);
             unlink('./assets/upload/image/thumbs/'.$berita-
>gambar);
       // End hapus
       $i
             = $this->input;
                             $slug
                                                  url_title($i-
>post('judul_berita'),'dash',TRUE);
        $data = array( 'id_berita'
                                    => $id_berita,
                  'id_kategori' => $i->post('id_kategori'),
                                         => $this->session-
                          'id user'
>userdata('id_user'),
                  'slug_berita' => $slug,
                  'judul_berita' => $i->post('judul_berita'),
                  'isi'
                            => $i->post('isi'),
                  'jenis_berita' => $i->post('jenis_berita'),
                  'status_berita' => $i->post('status_berita'),
                  'icon'
                              => $i->post('icon'),
                                       'gambar'
                                                           =>
$upload_data['uploads']['file_name'],
                  'keywords'
                                 => $i->post('keywords'),
                             'tanggal_publish'=> date('Y-m-
d',strtotime($i->post('tanggal_publish'))).'
                                                          '.$i-
>post('jam_publish'),
                             // 'tanggal_mulai'
                                                      => $i-
>post('tanggal mulai'),
                           // 'tanggal_selesai'
                                                      => $i-
>post('tanggal_selesai'),
                  'urutan'
                            => $i->post('urutan'),
                  );
       $this->berita_model->edit($data);
         $this->session->set_flashdata('sukses', 'Data telah
diedit');
            redirect(base_url('admin/berita/jenis_berita/'.$i-
>post('jenis_berita')),'refresh');
     }}else{
       $i
             = $this->input;
                                                  url title($i-
                             $slug
>post('judul_berita'),'dash',TRUE);
        $data = array( 'id_berita'
                                   => $id_berita,
                  'id_kategori' => $i->post('id_kategori'),
                                          => $this->session-
                          'id user'
>userdata('id_user'),
                  'slug_berita' => $slug,
                  'judul_berita' => $i->post('judul_berita'),
```

```
'isi'
                            => $i->post('isi'),
                  'jenis_berita' => $i->post('jenis_berita'),
                  'status berita' => $i->post('status berita'),
                             => $i->post('icon'),
                 'icon'
                 'keywords'
                                => $i->post('keywords'),
                            'tanggal publish'=> date('Y-m-
d',strtotime($i->post('tanggal_publish'))).'
                                                         '.$i-
>post('jam_publish'),
                             // 'tanggal_mulai'
                                                     => $i-
>post('tanggal_mulai'),
                          // 'tanggal_selesai'
                                                      => $i-
>post('tanggal_selesai'),
                 'urutan'
                           => $i->post('urutan'),
                 );
       $this->berita_model->edit($data);
         $this->session->set_flashdata('sukses', 'Data telah
diedit');
            redirect(base_url('admin/berita/jenis_berita/'.$i-
>post('jenis_berita')),'refresh');
    // End masuk database
     $data = array( 'title'
                               => 'Edit Berita/Profil',
               'kategori'
                            => $kategori,
                           => $berita,
               'berita'
               'isi'
                         => 'admin/berita/edit');
         $this->load->view('admin/layout/wrapper', $data,
FALSE);
  }
  // Delete
  public function delete($id_berita) {
     // Tambahkan proteksi halaman
          $url_pengalihan = str_replace('index.php/',
current_url());
                $pengalihan
                                             $this->session-
>set_userdata('pengalihan',$url_pengalihan);
     // Ambil check login dari simple login
     $this->simple_login->check_login($pengalihan);
     $berita = $this->berita_model->detail($id_berita);
    // Proses hapus gambar
    if($berita->gambar != "") {
       unlink('./assets/upload/image/'.$berita->gambar);
             unlink('./assets/upload/image/thumbs/'.$berita-
>gambar);
    // End hapus gambar
```

```
$data = array('id_berita' => $id_berita);
$this->berita_model->delete($data);
$this->session->set_flashdata('sukses', 'Data telah dihapus');
redirect(base_url('admin/berita'),'refresh');
}

/* End of file Berita.php */
/* Location: ./application/controllers/admin/Berita.php */
```

#### • Galeri

#### **4** Gambar

```
<?php
defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access
allowed');
class Galeri extends CI_Controller {
  // Load database
  public function __construct()
    parent:: construct();
    $this->load->model('galeri_model');
    $this->load->model('kategori_galeri_model');
    $this->log_user->add_log();
    // Tambahkan proteksi halaman
         $url_pengalihan = str_replace('index.php/',
current_url());
               $pengalihan
                                          $this->session-
>set_userdata('pengalihan',$url_pengalihan);
    // Ambil check login dari simple_login
    $this->simple_login->check_login($pengalihan);
```

```
// Halaman galeri
  public function index() {
     $galeri = $this->galeri_model->listing();
     $data = array( 'title'
                              => 'Galeri',
               'galeri'
                          => $galeri,
               'isi'
                         => 'admin/galeri/list');
        $this->load->view('admin/layout/wrapper', $data,
FALSE);
  }
  // Proses
  public function proses()
     $site = $this->konfigurasi_model->listing();
     // PROSES HAPUS MULTIPLE
     if(isset($_POST['hapus'])) {
       $inp
                     = $this->input;
       $id_galerinya
                         = $inp->post('id_galeri');
       for($i=0; $i < sizeof($id_galerinya);$i++) {
                    $galeri
                                  = $this->galeri_model-
>detail($id_galerinya[$i]);
         if($galeri->gambar !=") {
                     unlink('./assets/upload/galeri/'.$galeri-
>gambar);
             unlink('./assets/upload/galeri/thumbs/'.$galeri-
>gambar);
          $data = array( 'id_galeri' => $id_galerinya[$i]);
          $this->galeri_model->delete($data);
       }
         $this->session->set_flashdata('sukses', 'Data telah
dihapus');
       redirect(base_url('admin/galeri'),'refresh');
    // PROSES SETTING DRAFT
     }
  }
  // Tambah galeri
  public function tambah()
        $kategori_galeri = $this->kategori_galeri_model-
>listing();
     // Validasi
     $valid = $this->form_validation;
```

```
$valid->set_rules('judul_galeri','Judul','required',
       array( 'required' => 'Judul harus diisi'));
     if($valid->run()) {
       $config['upload_path'] = './assets/upload/image/';
       $config['allowed types'] = 'gif|ipg|png|svg|ipeg';
       $config['max_size']
                              = '12000'; // KB
       $this->load->library('upload', $config);
       if(! $this->upload->do_upload('gambar')) {
     // End validasi
     $data = array( 'title'
                                 => 'Tambah Galeri',
               'kategori_galeri' => $kategori_galeri,
                      'error'
                                         => $this->upload-
>display_errors(),
               'isi'
                            => 'admin/galeri/tambah');
         $this->load->view('admin/layout/wrapper', $data,
FALSE);
     // Masuk database
     }else{
                                 = array('uploads' =>$this-
        $upload data
>upload->data());
       // Image Editor
       $config['image_library'] = 'gd2';
                       $config['source image']
'./assets/upload/image/'.$upload_data['uploads']['file_name'
];
                      $config['new image']
'./assets/upload/image/thumbs/';
       $config['create_thumb']
                                  = TRUE;
       $config['quality']
                               = "100\%";
       $config['maintain_ratio'] = TRUE;
       $config['width']
                               = 500; // Pixel
       $config['height']
                               = 500; // Pixel
       $config['x_axis']
                               = 0;
       $config['y_axis']
                               = 0:
       $config['thumb_marker']
       $this->load->library('image_lib', $config);
       $this->image_lib->resize();
       $i
             = $this->input;
              $data = array( 'id_kategori_galeri'=> $i-
>post('id_kategori_galeri'),
                       'id user'
                                        => $this->session-
>userdata('id_user'),
                'judul_galeri'
                                => $i->post('judul_galeri'),
                 'isi'
                              => $i->post('isi'),
```

```
=> $i->post('jenis_galeri'),
                 'jenis_galeri'
                                  'gambar'
$upload_data['uploads']['file_name'],
                  'website'
                                 => $i->post('website'),
                                  => $i->post('status_text'),
                  'status_text'
                 'urutan'
                              => $i->post('urutan')
                 );
       $this->galeri_model->tambah($data);
         $this->session->set_flashdata('sukses', 'Data telah
ditambah');
       redirect(base_url('admin/galeri'),'refresh');
     }}
     // End masuk database
     $data = array( 'title'
                                 => 'Tambah Galeri',
               'kategori_galeri' => $kategori_galeri,
                            => 'admin/galeri/tambah');
         $this->load->view('admin/layout/wrapper', $data,
FALSE);
  }
  // Edit galeri
  public function edit($id_galeri)
       $kategori_galeri
                          = $this->kategori_galeri_model-
>listing();
     $galeri
               = $this->galeri_model->detail($id_galeri);
     // Validasi
     $valid = $this->form validation;
     $valid->set_rules('judul_galeri','Judul','required',
       array( 'required' => 'Judul harus diisi'));
     if($valid->run()) {
       if(!empty($_FILES['gambar']['name'])) {
       $config['upload_path'] = './assets/upload/image/';
       $config['allowed_types'] = 'gif|jpg|png|svg|jpeg';
       $config['max_size']
                               = '12000'; // KB
       $this->load->library('upload', $config);
       if(! $this->upload->do_upload('gambar')) {
     // End validasi
     $data = array( 'title'
                                 => 'Edit Galeri',
               'kategori_galeri' => $kategori_galeri,
               'galeri'
                             => $galeri,
                                         => $this->upload-
                       'error'
>display_errors(),
```

```
=> 'admin/galeri/edit');
               'isi'
         $this->load->view('admin/layout/wrapper', $data,
FALSE):
     // Masuk database
     }else{
        $upload data
                                 = array('uploads' =>$this-
>upload->data());
       // Image Editor
       $config['image_library'] = 'gd2';
                       $config['source_image']
'./assets/upload/image/'.$upload_data['uploads']['file_name'
];
                      $config['new_image']
'./assets/upload/image/thumbs/';
       $config['create thumb']
                                  = TRUE;
       $config['quality']
                               = "100\%";
       $config['maintain_ratio'] = TRUE;
       $config['width']
                               = 360; // Pixel
       $config['height']
                               = 360; // Pixel
       $config['x_axis']
                               = 0;
       $config['y_axis']
                               = 0;
       $config['thumb_marker']
       $this->load->library('image_lib', $config);
       $this->image_lib->resize();
       // Proses hapus gambar
       if($galeri->gambar != "") {
          unlink('./assets/upload/image/'.$galeri->gambar);
             unlink('./assets/upload/image/thumbs/'.$galeri-
>gambar);
       // End hapus gambar
       $i
             = $this->input;
       $data = array( 'id_galeri'
                                      => $id_galeri,
                                 'id_kategori_galeri'=> $i-
>post('id_kategori_galeri'),
                       'id_user'
                                         => $this->session-
>userdata('id_user'),
                'judul_galeri'
                                 => $i->post('judul_galeri'),
                              => $i->post('isi'),
                 'isi'
                                 => $i->post('jenis_galeri'),
                 'jenis_galeri'
                                  'gambar'
$upload_data['uploads']['file_name'],
                 'website'
                                 => $i->post('website'),
                 'status_text'
                                  => $i->post('status_text'),
                 'urutan'
                              => $i->post('urutan')
```

```
);
       $this->galeri_model->edit($data);
         $this->session->set flashdata('sukses', 'Data telah
diedit');
       redirect(base_url('admin/galeri'),'refresh');
     }}else{
       $i
             = $this->input;
       $data = array( 'id_galeri'
                                       => $id_galeri,
                                  'id_kategori_galeri'=> $i-
>post('id_kategori_galeri'),
                       'id_user'
                                         => $this->session-
>userdata('id_user'),
                'judul_galeri'
                                 => $i->post('judul_galeri'),
                               => $i->post('isi'),
                  'isi'
                 'jenis_galeri'
                                 => $i->post('jenis_galeri'),
                                 => $i->post('website'),
                  'website'
                                  => $i->post('status text'),
                  'status text'
                  'urutan'
                              => $i->post('urutan')
                  );
       $this->galeri model->edit($data);
         $this->session->set_flashdata('sukses', 'Data telah
diedit');
       redirect(base_url('admin/galeri'),'refresh');
     }}
     // End masuk database
     $data = array( 'title'
                                  => 'Edit Galeri',
               'kategori galeri' => $kategori galeri,
                             => $galeri,
               'galeri'
               'isi'
                            => 'admin/galeri/edit');
         $this->load->view('admin/layout/wrapper', $data,
FALSE);
  }
  // Delete
  public function delete($id_galeri) {
     // Tambahkan proteksi halaman
$url_pengalihan = str_replace('index.php/', ", current_url());
$pengalihan
                                             $this->session-
>set userdata('pengalihan',$url pengalihan);
// Ambil check login dari simple_login
$this->simple_login->check_login($pengalihan);
     $galeri = $this->galeri_model->detail($id_galeri);
     // Proses hapus gambar
     if($galeri->gambar=="") {
     }else{
       unlink('./assets/upload/image/'.$galeri->gambar);
```

#### Video

```
<?php
defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access
allowed');
class Video extends CI_Controller {
  // Load database
  public function __construct(){
    parent:: construct();
     $this->load->model('video_model');
     $this->log_user->add_log();
    // Tambahkan proteksi halaman
         $url_pengalihan = str_replace('index.php/', ",
current_url());
               $pengalihan
                                          $this->session-
>set_userdata('pengalihan',$url_pengalihan);
    // Ambil check login dari simple_login
     $this->simple_login->check_login($pengalihan);
  }
  // Index
  public function index() {
     $video = $this->video_model->listing();
     $data = array( 'title' => 'Video',
              'video' => $video,
              'isi' => 'admin/video/list');
```

```
$this->load->view('admin/layout/wrapper',$data);
  }
  // Proses
  public function proses()
     $site = $this->konfigurasi_model->listing();
    // PROSES HAPUS MULTIPLE
    if(isset($_POST['hapus'])) {
                     = $this->input;
       $inp
       $id_videonya
                          = $inp->post('id_video');
       for($i=0; $i < sizeof($id_videonya);$i++) {
                       $video = $this->video_model-
>detail($id_videonya[$i]);
         if($video->gambar !=") {
           unlink('./assets/upload/file/'.$video->gambar);
         $data = array( 'id_video' => $id_videonya[$i]);
         $this->video_model->delete($data);
       }
        $this->session->set_flashdata('sukses', 'Data telah
dihapus');
       redirect(base_url('admin/video'),'refresh');
    // PROSES SETTING DRAFT
  }
  // Tambah
  public function tambah() {
    // Validasi
     v = \frac{shis}{sm} validation;
     $v->set_rules('judul','Video title','required');
     if(v->run()===FALSE) {
                           => 'Add Video',
     $data = array( 'title'
                      => 'admin/video/tambah');
     $this->load->view('admin/layout/wrapper', $data);
    // Masuk database
     }else{
       i = \text{this-}> input;
       $data = array( 'judul'
                                  => $i->post('judul'),
                             => $i->post('posisi'),
                 'posisi'
                 'keterangan' => $i->post('keterangan'),
                 'video'
                             => $i->post('video'),
                 'urutan'
                             => $i->post('urutan'),
```

```
=> $this->session-
                         'id_user'
>userdata('id_user'),
                  'bahasa'
                              => $i->post('bahasa')
                  );
       $this->video_model->tambah($data);
       $this->session->set flashdata('sukses','Data added
successfully');
       redirect(base_url('admin/video'));
     }
  }
  // Edit
  public function edit($id video) {
    // Dari database
     $video
               = $this->video_model->detail($id_video);
    // Validasi
     $v = $this->form_validation;
     $v->set_rules('judul','Video title','required');
     if(v->run()===FALSE) {
     $data = array( 'title' => 'Edit Video',
               'video'
                         => $video.
               'isi'
                      => 'admin/video/edit');
     $this->load->view('admin/layout/wrapper', $data);
    // Masuk database
     }else{
       i = \text{this-}> input;
       $data = array( 'id_video'
                                     => $video->id video,
                  'iudul'
                             => $i->post('judul'),
                             => $i->post('posisi'),
                  'posisi'
                  'keterangan' => $i->post('keterangan'),
                  'video'
                              => $i->post('video'),
                  'urutan'
                              => $i->post('urutan'),
                                       => $this->session-
                         'id user'
>userdata('id_user'),
                  'bahasa'
                              => $i->post('bahasa')
                  );
       $this->video_model->edit($data);
              $this->session->set_flashdata('sukses','Data
updated successfully');
       redirect(base_url('admin/video'));
     }
  }
  // Delete
  public function delete($id_video) {
    // Tambahkan proteksi halaman
```

```
$url_pengalihan
                           str_replace('index.php/',
current url());
$pengalihan
                                          $this->session-
>set_userdata('pengalihan',$url_pengalihan);
// Ambil check login dari simple_login
$this->simple login->check login($pengalihan);
     $video = $this->video_model->detail($id_video);
     $data = array('id_video' => $id_video);
     $this->video_model->delete($data);
      $this->session->set_flashdata('sukses','Data deleted
successfully');
    redirect(base url('admin/video'));
  }
}
```

#### Download

```
defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access
allowed');
class Download extends CI Controller {
  // Load database
  public function __construct()
    parent:: construct();
    $this->load->model('download model');
    $this->load->model('kategori_download_model');
    $this->log user->add log();
    // Tambahkan proteksi halaman
          $url_pengalihan = str_replace('index.php/',
current_url());
               $pengalihan
                                          $this->session-
>set_userdata('pengalihan',$url_pengalihan);
    // Ambil check login dari simple_login
    $this->simple_login->check_login($pengalihan);
  }
  // Halaman download
  public function index() {
    $download = $this->download model->listing();
    $data = array( 'title'
                             => 'Download',
              'download'
                            => $download,
              'isi'
                        => 'admin/download/list');
```

```
$this->load->view('admin/layout/wrapper', $data,
FALSE);
  }
  // Proses
  public function proses()
    $site = $this->konfigurasi_model->listing();
    // PROSES HAPUS MULTIPLE
    if(isset($_POST['hapus'])) {
       $inp
                    = $this->input;
       $id_downloadnya = $inp->post('id_download');
       for($i=0; $i < sizeof($id_downloadnya);$i++) {
                            = $this->download model-
                $download
>detail($id_downloadnya[$i]);
         if($download->gambar !=") {
                  unlink('./assets/upload/file/'.$download-
>gambar);
                  $data = array( 'id download'
                                                     =>
$id_downloadnya[$i]);
         $this->download_model->delete($data);
       }
        $this->session->set_flashdata('sukses', 'Data telah
dihapus');
       redirect(base url('admin/download'), 'refresh');
    // PROSES SETTING DRAFT
    }
  }
  // Download file
  public function unduh($id_download) {
              $download
                                $this->download_model-
>detail($id_download);
    // Contents of photo.jpg will be automatically read
    $data = './assets/upload/file/'.$download->gambar;
    force_download($data, NULL);
  }
  // Tambah download
  public function tambah() {
                    $kategori_download
                                                   $this-
>kategori_download_model->listing();
    // Validasi
    $valid = $this->form_validation;
```

```
$valid->set_rules('judul_download','Judul','required',
       array( 'required' => 'Judul harus diisi'));
     $valid->set_rules('tahun','Tahun','required',
       array( 'required' => 'Tahun harus diisi'));
     $valid->set_rules('isi','Isi',
       array( 'required' => 'Isi download harus diisi'));
    if($valid->run()) {
       $config['upload_path'] = './assets/upload/file/';
                             $config['allowed types']
'gif|jpg|png|svg|jpeg|pdf|zip|rar|doc|docx|xls|xlsx|ppt|pptx';
       $config['max_size']
                               = '12000'; // KB
       $this->load->library('upload', $config);
       if(! $this->upload->do_upload('gambar')) {
     // End validasi
                                 => 'Tambah Download',
     $data = array( 'title'
               'tahun'
                             => 'Tahun'.
              'kategori_download' => $kategori_download,
                      'error'
                                         => $this->upload-
>display_errors(),
                           => 'admin/download/tambah');
         $this->load->view('admin/layout/wrapper', $data,
FALSE);
    // Masuk database
     }else{
        $upload data
                                 = array('uploads' =>$this-
>upload->data());
       $i
             = $this->input;
            $data = array( 'id_kategori_download'=> $i-
>post('id_kategori_download'),
                       'id user'
                                         => $this->session-
>userdata('id_user'),
                            'judul_download'
                                                     => $i-
>post('judul_download'),
                 'tahun'
                                => $i->post('tahun'),
                 'isi'
                              => $i->post('isi'),
                            'jenis download'
                                                     => $i-
>post('jenis_download'),
                                  'gambar'
                                                         =>
$upload_data['uploads']['file_name'],
                 'website'
                                 => $i->post('website')
                 );
       $this->download_model->tambah($data);
```

```
$this->session->set_flashdata('sukses', 'Data telah
ditambah');
       redirect(base url('admin/download'), 'refresh');
     }}
    // End masuk database
     $data = array( 'title'
                                 => 'Tambah Download',
               'tahun'
                             => 'Tahun',
              'kategori_download' => $kategori_download,
               'isi'
                           => 'admin/download/tambah');
         $this->load->view('admin/layout/wrapper', $data,
FALSE);
  }
  // Edit download
  public function edit($id_download) {
                     $kategori_download
                                                      $this-
>kategori_download_model->listing();
             $download
                              =
                                  $this->download model-
>detail($id_download);
    // Validasi
     $valid = $this->form_validation;
     $valid->set_rules('judul_download','Judul','required',
       array( 'required' => 'Judul harus diisi'));
     $valid->set_rules('tahun','Tahun','required',
       array( 'required' => 'Tahun harus diisi'));
     $valid->set rules('isi','Isi',
       array( 'required' => 'Isi download harus diisi'));
    if($valid->run()) {
       if(!empty($_FILES['gambar']['name'])) {
       $config['upload_path'] = './assets/upload/file/';
                             $config['allowed_types']
'gif|jpg|png|svg|jpeg|pdf|zip|rar|doc|docx|xls|xlsx|ppt|pptx';
                              = '12000': // KB
       $config['max size']
       $this->load->library('upload', $config);
       if(! $this->upload->do_upload('gambar')) {
    // End validasi
     $data = array( 'title'
                                 => 'Edit Download',
                             => 'Tahun',
               'tahun'
              'kategori_download' => $kategori_download,
               'download'
                                => $download,
```

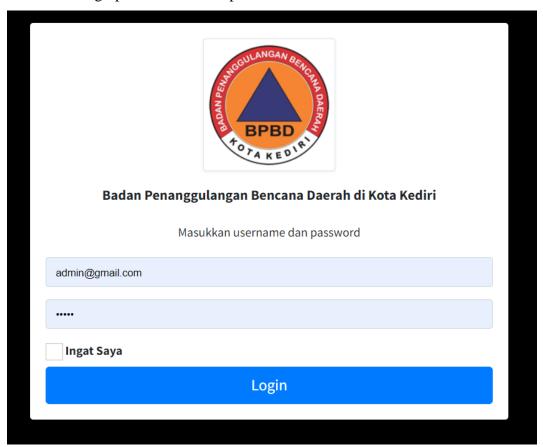
```
=> $this->upload-
                      'error'
>display_errors(),
                           => 'admin/download/edit');
         $this->load->view('admin/layout/wrapper', $data,
FALSE);
    // Masuk database
     }else{
        $upload_data
                                 = array('uploads' =>$this-
>upload->data());
             = $this->input;
       $i
      $data = array( 'id_download'
                                         => $id_download,
                             'id kategori download'=> $i-
>post('id_kategori_download'),
                       'id user'
                                        => $this->session-
>userdata('id_user'),
                                                    => $i-
                           'judul_download'
>post('judul_download'),
                 'tahun'
                                => $i->post('tahun'),
                 'isi'
                              => $i->post('isi'),
                            'jenis download'
                                                    => $i-
>post('jenis_download'),
                                  'gambar'
                                                         =>
$upload_data['uploads']['file_name'],
                 'website'
                                => $i->post('website')
                 );
       $this->download_model->edit($data);
         $this->session->set flashdata('sukses', 'Data telah
diedit');
       redirect(base_url('admin/download'),'refresh');
     }}else{
       $i
             = $this->input;
      $data = array( 'id_download'
                                         => $id_download,
                             'id_kategori_download'=> $i-
>post('id_kategori_download'),
                       'id user'
                                        => $this->session-
>userdata('id_user'),
                           'judul download'
                                                     => $i-
>post('judul_download'),
                 'tahun'
                                => $i->post('tahun'),
                 'isi'
                              => $i->post('isi'),
                            'jenis_download'
                                                    => $i-
>post('jenis_download'),
                 'website'
                                => $i->post('website')
                 );
       $this->download_model->edit($data);
```

```
$this->session->set_flashdata('sukses', 'Data telah
diedit');
       redirect(base url('admin/download'), 'refresh');
     }}
    // End masuk database
     $data = array( 'title'
                                => 'Edit Download',
              'tahun'
                            => 'Tahun',
              'kategori_download' => $kategori_download,
              'download'
                               => $download,
              'isi'
                           => 'admin/download/edit');
         $this->load->view('admin/layout/wrapper', $data,
FALSE);
  }
  // Delete
  public function delete($id_download) {
    // Tambahkan proteksi halaman
$url_pengalihan = str_replace('index.php/', ", current_url());
$pengalihan
                                           $this->session-
>set_userdata('pengalihan',$url_pengalihan);
// Ambil check login dari simple_login
$this->simple_login->check_login($pengalihan);
               $download
                                 $this->download_model-
>detail($id_download);
     // Proses hapus gambar
     if($download->gambar != "") {
       unlink('./assets/upload/file/'.$download->gambar);
    // End hapus gambar
     $data = array('id_download' => $id_download);
     $this->download_model->delete($data);
        $this->session->set_flashdata('sukses', 'Data telah
dihapus');
    redirect(base_url('admin/download'),'refresh');
  }
}
/* End of file Download.php */
/* Location: ./application/controllers/admin/Download.php
*/
```

#### 2.4.3. Implementasi Sistem Monitoring

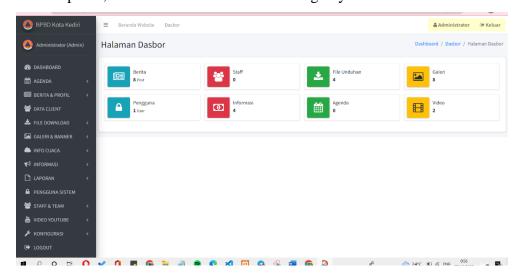
- a. Impelementasi Proses
  - Halaman login

Pada gambar 2.11 merupakan halaman *login admin* dan admin menginputkan email dan password



Gambar 2. 11. Halaman Login

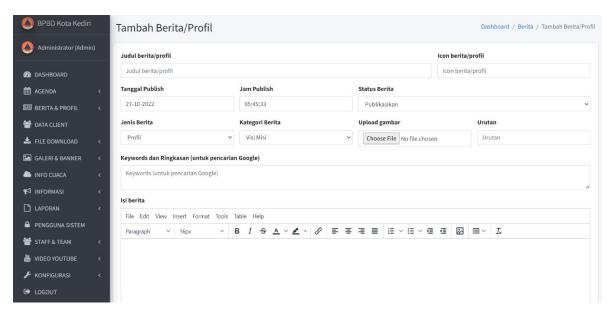
Halaman dashboard admin
 Pada gambar 2.12 merupakan halaman dashboard yang
 menampilkan beberapa fitur untuk admin seperti menu edit berita
 dan profil,edit file download dan lain sebagainya.



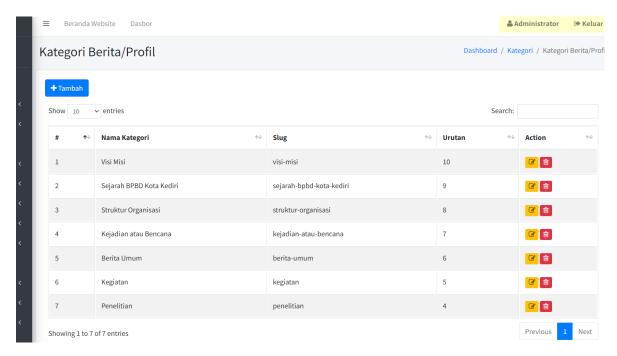
#### Gambar 2. 12. Halaman Dashboard Admin

• Halaman edit profil

Pada gambar 2.13 merupakan halaman *edit profil* yang berfungsi untuk admin melakukan CRUD

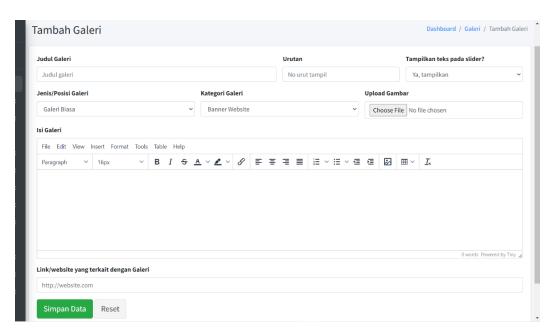


Gambar 2. 13. Halaman edit Profil

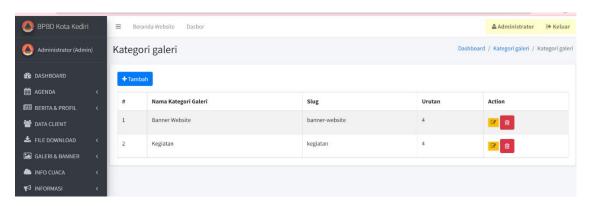


Gambar 2. 14. Halaman Kategori Profil

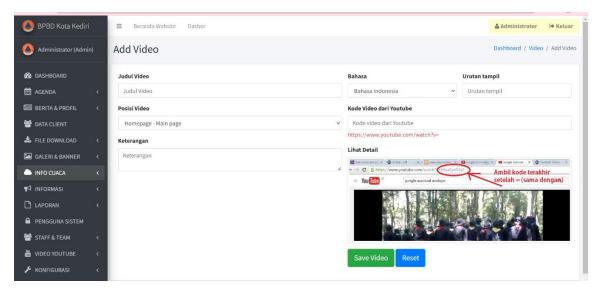
 Halaman edit gambar
 Pada gambar 2.15 merupakan halaman edit gambar dan video yang berfungsi untuk admin mengupload gambar dan video serta untuk mengedit



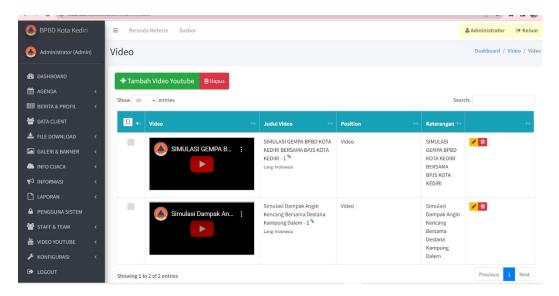
Gambar 2. 15. Halaman Edit Galeri Foto



Gambar 2. 16. Halaman Kategori Foto



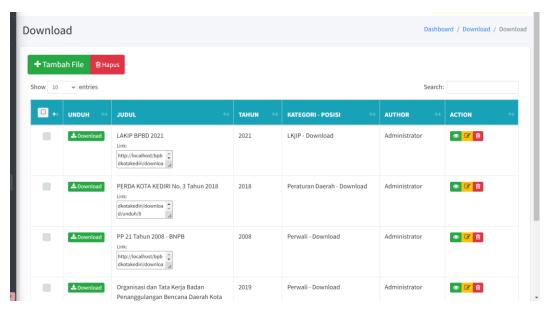
Gambar 2. 17. Halaman Tambah Galeri Video



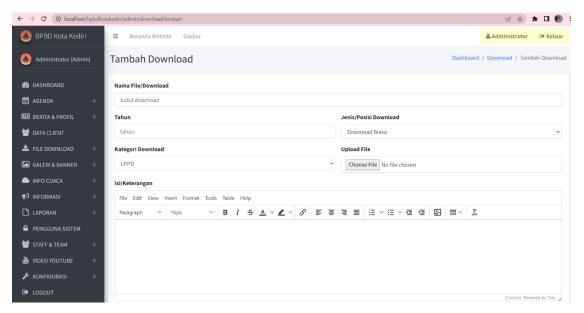
Gambar 2. 18. Halaman Kategori Video

• Halaman edit unduhan

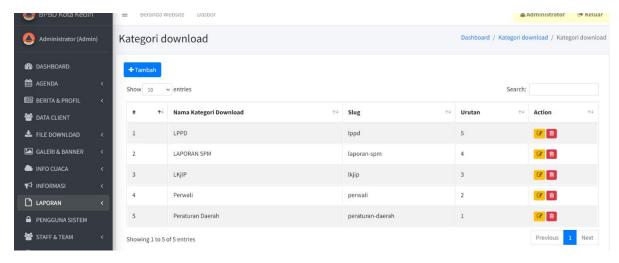
Pada gambar 2.19 merupakan halaman edit file unduhan, yang mana admin bisa melakukan update file terbaru yang bisa diunduh masyarakat umum.bisa melakukan penghapusan dan bisa melakukan proses editing



Gambar 2. 19. Halaman Edit download



Gambar 2. 20. Halaman Tambah File Download



Gambar 2. 21. Halaman Kategori Download

#### b. Implementasi Data

Pada aktivitas login, halaman login mengambil data pada tabel user untuk memverifikasi apakah email dan password sebelumnya sudah terdaftar. Jika belum, maka user harus melakukan login ulang. Untuk aktifitas edit profil, kegiatan tersebut mengambil data dari tabel berita dan ditampilkan pada halaman edit profil. Jika data profil telah diupdate, ditambah melalui halaman edit profil, maka data pada tabel berita juga terupdate secara otomatis. Pada aktifitaas edit galeri, data yang diambil adalah dari tabel gambar dan tabel video. Tabel gambar untuk menampilkan gambar-gambar yang telah diperbarui atau ditambah datanya dan tabel video untuk menampilkan data video. Untuk aktivitas edit unduhan, kegiatan tersebut mengambil data dari tabel download dan ditampilkan pada halaman edit unduhan. Jika data unduhan telah di di update maupun ditambah data baru melalui halaman edit unduhan, maka data pada tabel juga ikut terupdate secara otomatis.

#### 2.4.4. Pengujian Sistem Monitoring

**Tabel 2. 3 Tabel Pengujian Sistem Monitoring** 

no	Testing case	Hasil yang diinginkan	Hasil uji coba	status

1	Login sebagai admin	Admin dapat masuk	Admin sukses	sukses
		kedalam website dengan	melakukan login	
		menggunakan username		
		dan password yang telah		
		didaftarkan		
2	Melakukan CRUD pada	Admin dapat melakukan	Admin sukes	sukses
	fitur profil BPBD	CRUD pada bagian Profil	melakukan CRUD	
		BPBD	pada fitur profil	
3	Melakukan CRUD pada	Admin dapat melakukan	Admin sukses	sukses
	fitur gambar dan video	CRUD pada bagian	melakukan CRUD	
		gambar dan video	pada fitur gambar dan	
		kegiatan BPBD	video kegiatan	
4	Melakukan CRUD pada	Admin dapat melakukan	admin sukses	sukses
	fitur pada fitur unduhan	CRUD pada bagian	melakukan CRUD	
		unduhan	pada fitur unduhan	

#### BAB III SIMPULAN DAN SARAN

#### 3.1. Simpulan

Setelah dilaksanakannya Praktik Kerja Lapangan di Badan Penagnggulangan Bencana Daerah Kota Kediri, kami mendapatkan banyak manfaat, baik itu pengalaman, pengetahuan, dan semua yang terkait dalam dunia kerja. Sehingga kami dapat menambah wawasan yang kami dapatkan selama ini, karena hanya dengan praktek kami bisa mengetahui seberapa jauh kemampuan yang sudah kami dapat di kampus. Sehingga suatu saat nanti jika kami memasuki dunia kerja tidak akan ragu melakukannya, karena sebelumnya sudah mempunyai pengalaman yang baik.

#### 3.2. Saran

Dari hasil temuan dan pembahasan yang telah dijelaskan sebelumnya beberapa ditemukannya kekurangan, oleh sebab itu penulis mencoba memberikan saran-saran. Berikut beberapa saran dari penulis:

- A. Bagi Mahasiswa
- 1) Mempersiapkan diri dengan segala hal administratif yang berhubungan dengan program PKL.
- 2) Menaati setiap tata tertib dan aturan yang berlaku di instansi terkait.
- 3) Melaksanakan setiap tugas yang diberikan dengan baik dan penuh tanggung jawab.
- 4) Menjalin komunikasi yang baik dengan para pegawai agar tercipta lingkungan kerja yang baik.
- 5) Adanya laporan ini dapat memberi manfaat kepada para pembaca khususnya mahasiswa yang akan melaksanakan Praktik Kerja Lapangan nantinya.
- B. Bagi Program Studi/Perguruan Tinggi
- 1) Adanya pembekalan secara umum mengenai pelaksanaan program Praktik Kerja Lapangan.
- 2) Perguruan Tinggi dapat menjalin hubungan yang baik dengan instansi pemerintah maupun swasta sehingga ketika ada program PKL dapat

ditempatkan di instansi tersebut.

- 3) Adanya peningkatan kualitas layanan akademik yang lebih cepat dan tidak rumit khususnya dalam administrasi surat.
- C. Bagi Instansi Terkait
- 1) Untuk di waktu selanjutnya instansi bisa terbuka dan kembali menerima mahasiswa yang ingin melaksanakan program PKL.
- 2) Di pelaksanaan awal PKL, mahasiswa lebih diberikan arahan yang detail mengenai posisi kerja dan tugas yang dilaksanakan secara umum

#### **DAFTAR PUSTAKA**

Tim Penyusun. (2022). Pedoman Pelaksanaan Praktik Kerja Industri Program Studi DIII Manajemen Informatika PSDKU Politeknik Negeri Malang di Kota Kediri. Kediri: Politeknik Negeri Malang.

## LAMPIRAN 1 SURAT PENERIMAAN PKL



#### PEMERINTAH KOTA KEDIRI

### BADAN PENANGGULANGAN BENCANA DAERAH

Jl. Brigjend Pol. Imam Bachri No 113 Kediri Telp. (0354) 2890146 K E D I R I

Kediri, 76 April 2022

Nomor

: 423.4/674/419.204/2022

Sifat : Segera

Lampiran:-

Perihal : Pemberitahuan

9.204/2022 Kepa

Yth. Sdr. Koordinator PSDKU Politeknik Negeri Malang

Politeknik Negeri M Di Kota Kediri

di

#### KEDIRI

Menindaklanjuti surat Koordinator PSDKU Politeknik Negeri Malang Di Kota Kediri, tanggal 12 April 2022, Nomor: 0754/PL2.PSDKU-Adm/IV/2022, Perihal: Permohonan Tempat Praktik Kerja Lapangan (PKL), maka dengan ini kami memberitahukan bahwa Mahasiswa/ Mahasiswi yang bersangkutan, atas nama:

No	NIM	NAMA	PRODI	
1	2031730147	Resvi Andira Prameswari	D-III Manajemen Informatika	
2	2031730034	Rizka Fatmawati	D-III Manajemen Informatika	

Telah kami berikan **persetujuan** untuk dapat melaksanakan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Kota Kediri.

Demikian yang dapat kami sampaikan, atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Kepala Pelaksana Badan <u>Pen</u>anggulangan Bencana Daerah

Kota Kediri

INDUN MUNAWAROH, S.STP

E D 1 Pembina Tk.1 NIP.19780811 199803 2 003

Tembusan:

Yth. Ketua Program Studi D-III Manajemen Informatika

# LAMPIRAN 2 DAFTAR KEHADIRAN PKL

# LAMPIRAN 3 JURNAL KEGIATAN PKL

#### LAMPIRAN 4

#### FORMULIR PENILAIAN PEMBIMBING LAPANGAN



#### KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

# POLITEKNIK NEGERI MALANG PSDKU POLITEKNIK NEGERI MALANG DI KOTA KEDIRI PROGRAM STUDI D-III MANAJEMEN INFORMATIKA Kampus 1: Ji. Mayor Bismo No. 27 Kota Kediri Rampus 2: Ji. Lingkar Maskumambung Kota Kediri Telp (0354) 683128 – Fax. (0354) 683128 Website www.polinema.ac.id – E-mail: info@polinema.ac.id



#### FORMULIR PENILAIAN MAHASISWA PRAKTIK KERJA LAPANGAN

Nama Mahasiswa

: Resvi Andira Prameswari

: 2031730147 NIM

Waktu Pelaksanaan : 27 Juni 2022 s/d 19 Agustus 2022

No	Aspek Penilaian	Nilai		Keterangan
		Angka	Huruf	Keterangan
1	Kejujuran	81	Α	
2	Kedisiplinan	80	Bt	
3	Adaptasi Lingkungan	73	В	
4	Kerjasama Tim	73	В	
5	Kecakapan	73	В	
6	Kreativitas Kerja	79	₽+	
7	Hasil Kerja	80	B+	
8	Penampilan	73	В	
9	Etika	80	Bt	

Kota Kediri, 19 Agustus 2022 Pembimbing Lapangan

Sundariani, SE., MM NIP. 19780504 200903 2 005

Nilai		Nilai Mutu		
Angka	Huruf	Nilai Setara	Kualifikasi	
81-100	A	4	Sangat Baik	
74-80	B-	3.5	Lebih dari Baik	
66-73	В	3	Baik	
61-65	C+	2.5	Lebih dari Cukur	
51-60	C	2	Cukup Kurang	
30.50	D	1	Gagal	
0-38	E	0		

#### LAMPIRAN 5

#### KARTU KONSULTASI PKL



# KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI POLITEKNIK NEGERI MALANG PSDKU POLITEKNIK NEGERI MALANG DI KOTA KEDIRI PROGRAM STUDI D-III MANAJEMEN INFORMATIKA Kampus 1: Jl. Mayor Bismo No. 27 Kota Kediri Kampus 2: Jl. Lingkar Maskumambang Kota Kediri Telp. (0354) 683128 – Fax. (0354) 683128 Website: www.polinema.ac.id – E-mail: info@polinema.ac.id





#### KARTU BIMBINGAN MAHASISWA PRAKTIK KERJA LAPANGAN

Nama Mahasiswa : Resvi Andira Prameswari

NIM : 2031730147

: Web Profil Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Kota Judul

Kediri Berbasis Web

Nama Instansi : Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kota Kediri

Alamat Instansi : Jl. Brigjend Pol. IBH Pranoto No.113, Bangsal, Kec. Pesantren, Kota

Kediri, Jawa Timur 64131

Waktu Pelaksanaan : 27 Juni 2022 s/d 19 Agustus 2022

No	Tanggal	Uraian	Keterangan	Tanda Tangan
1	27 Juni 2022	Konsultasi Keberangkatan	Online	-
2	18 Juli 2022	Bimbingan Pelaksanaan PKL	Online	-14
3	18 Agustus 2022	Bimbingan Selesai PKL	Online	4
4	13 Oktober 2022	Bimbingan Pembuatan Laporan	Offline	4

Kediri, 20 Oktober 2022 Menyetujui, Pembimbing PKL

Novita Dewi Susanti, S.Kom., M.Cs. NIDN. 8998930022

## LAMPIRAN 6 FOTO KEGIATAN