

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Perkembangan teknologi dan internet membuat segalanya serba maju dan praktis. Akibatnya, banyak masyarakat terutama pengguna internet yang kemudian memilih untuk mencari informasi dan berita melalui internet. Salah satunya dalam proses pencarian berita, serta beberapa informasi mengenai POLDA D.I Yogyakarta. Dengan adanya teknologi informasi saat ini segala proses yang akan dibuat dapat dilakukan melalui sebuah system yang dapat diakses dimanapun dan kapanpun sehingga bisa lebih efektif dan efisien.

Dalam penyebaran informasi berita kepada masyarakat POLDA DIY masih menggunakan media sosial Polda DIY seperti Instagram , facebook , twitter dan youtube karena tidak memiliki media sosial khusus untuk berita. pada penyampaian berita tersebut hanya menampilkan cuplikan cuplikan berita saja , sehingga informasi yang disampaikan tidak menjangkau luas. Dengan itu POLDA D.I Yogyakarta membutuhkan sebuah website berita untuk menyampaikan berita kepada masyarakat secara lengkap dan memiliki tempat khusus dalam menyampaikan berita. Maka dari itu, kami mendapatkan project yang harus dikerjakan. dalam pembagian project disini saya sebagai Programmer yang bertanggung jawab dalam mengembangkan solusi teknis yang dapat mendukung pengumpulan, pengolahan, dan penyebaran informasi dengan cepat dan akurat. Saya memanfaatkan pengetahuan dan keterampilan dalam pengembangan perangkat lunak untuk merancang dan membangun sistem ini, dengan memastikan keandalan, keamanan, dan skalabilitas yang diperlukan.

Dalam menjalankan peran sebagai programmer, saya menggunakan berbagai bahasa pemrograman, kerangka kerja, dan teknologi terkini yang relevan dengan tujuan perancangan sistem informasi berita ini. Saya mengutamakan praktik pengembangan perangkat lunak yang baik, termasuk pengujian, dokumentasi, dan pemeliharaan yang terus-menerus, untuk memastikan kualitas dan keterandalan sistem yang dihasilkan.

Dalam project ini kami membuat website system informasi berita Tribata News Kepolisian Daerah Istimewa Yogyakarta, dalam mendapatkan data dan alur pembuatan website ini menggunakan metode wawancara yang langsung mendapatkan data maupun informasi secara langsung dari Bidhumas dan pembimbing lapangan kerja praktik yang akan dimasukkan pada website yang akan dibuat.

Website yang akan dibuat juga menggunakan framework bootstrap untuk membuat tampilan website yang lebih menarik dan responsive, sehingga memungkinkan tampilan website tersebut tetap rapi sesuai dengan berbagai jenis resolusi. Bootstrap merupakan salah satu framework HTML, CSS dan JS yang digunakan untuk membuat website yang bersifat responsive atau bisa menyesuaikan tampilan layout nya berdasarkan ukuran viewport dari device pengaksesnya.

B. Identifikasi Masalah

Dari berbagai uraian yang dikemukakan pada latar belakang diatas dan wawancara Bidhumas serta pembimbing lapangan maka dapat diidentifikasi masalah-masalah sebagai berikut :

1. POLDA D.I. Yogyakarta membutuhkan Programmer untuk merancang dan membuat Website berita.
2. Maka dari itu, POLDA D.I. Yogyakarta meminta untuk membuat sebuah website system informasi berita secara lengkap, yang dilaksanakan sesuai dengan rencana dan jadwal yang telah ditentukan.

C. Batasan Masalah

Praktik magang ini berfokus pada jobdesk yang sesuai dengan proyek yang telah diberikan oleh pihak BID TIK POLDA D.I. Yogyakarta yaitu membuat website berita Tribata News Jogja.

D. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka rumusan masalah dalam proyek praktik magang ini adalah Bagaimana agar website system informasi berita POLDA D.I. Yogyakarta dapat digunakan secara mudah dan sederhana, dengan membuat fitur yang mudah dipahami oleh pengguna.

E. Tujuan Praktik Magang

Tujuan dari praktik magang ini dilakukan adalah untuk belajar terjun langsung memimpin dan mengelola proyek dengan efektif dan efisien, sehingga bisa mengelola dan menyelesaikan proyek sesuai dengan waktu, anggaran dan kualitas yang telah ditentukan.

F. Manfaat Praktik Magang

1. Bagi mahasiswa

- a. Mahasiswa mendapatkan pengalaman untuk kontribusi dalam penanganan masalah BID TIK POLDA D.I. Yogyakarta.
- b. Mahasiswa dapat menggunakan kesempatan dalam pengembangan system informasi ini sebagai sarana untuk menerapkan ilmu pengetahuan yang telah diperoleh untuk menyelesaikan persoalan yang ada di BID TIK POLDA D.I. Yogyakarta.
- c. Meningkatkan kemandirian, rasa tanggung jawab dan kedisiplinan mahasiswa.

2. Bagi POLDA D.I. Yogyakarta

- a. POLDA D.I. Yogyakarta khususnya pihak BID TIK dan BID HUMAS dapat dengan mudah mengakses website yang telah kami buat.
- b. POLDA D.I. Yogyakarta dapat mengetahui beberapa berita terkini dalam website tersebut.

BAB II

GAMBARAN INSTANSI

A. Umum

1. Sejarah

Polda DIY berdiri awal mulanya pada tanggal 10 Juli 1948 berdasarkan Undang-Undang No. 2 Tahun 1948 yang ditetapkan pemerintah pada saat itu berkedudukan di Yogyakarta, Polda DIY saat itu bernama Kepolisian Wilayah (Polwil) Yogyakarta. Pada awalnya hanya terdiri dari 3 bagian. Yaitu Bagian Umum, Bagian Reserse Kriminal dan Bagian Pengawasan Aliran Masyarakat. Sedangkan struktur di bawahnya yaitu Polisi Sub Wilayah (setingkat Kepolisian Resor) pada tanggal 17 Agustus 1950 mempunyai Pos Pos Polisi. Kemudian pada tanggal 13 Mei 1951, Bagian pada Kantor Polisi Wilayah bertambah menjadi lima bagian diantaranya Bagian Umum, Bagian Pengawasan Aliran Kepercayaan Masyarakat, Bagian Reserse Kriminal, Bagian Keuangan, dan Bagian Perlengkapan. Sehubungan dengan keluarnya Undang Undang Pokok Pemerintah Daerah No : I/1957 tentang pembentukan daerah Swantara, maka susunan Kepolisian Wilayah berubah menjadi Distrik Kepolisian Yogyakarta. Sedangkan Kepolisian pada tingkat kecamatan bernama Sektor Kepolisian.

2. Visi dan Misi

a. Visi POLDA D.I. Yogyakarta

Kapolda DIY mengeluarkan visi yang berbunyi “Terwujudnya Polda Daerah Istimewa Yogyakarta professional, unggul, terpercaya, memiliki kepribadian serta semakin dicintai oleh masyarakat yang bertujuan untuk mendukung terciptanya Jogja Istimewa yang berlandaskan semangat gotong-royong.”

b. Misi POLDA D.I. Yogyakarta

Adapun misi dari POLDA D.I. Yogyakarta adalah :

1. Menyelenggarakan adanya perlindungan, pengayoman dan pelayanan terhadap masyarakat yang semakin menggeliat untuk mewujudkan keamanan di Yogyakarta yang kondusif melalui kegiatan pre-emptif dan preventif sepanjang waktu.
2. Meningkatkan kualitas dari tubuh personalnya untuk dapat professional, kompeten, unggul, terpercaya, berkepribadian serta dicintai oleh masyarakat melalui tahap yang obyektif, transparan, akuntabel dan humanis.

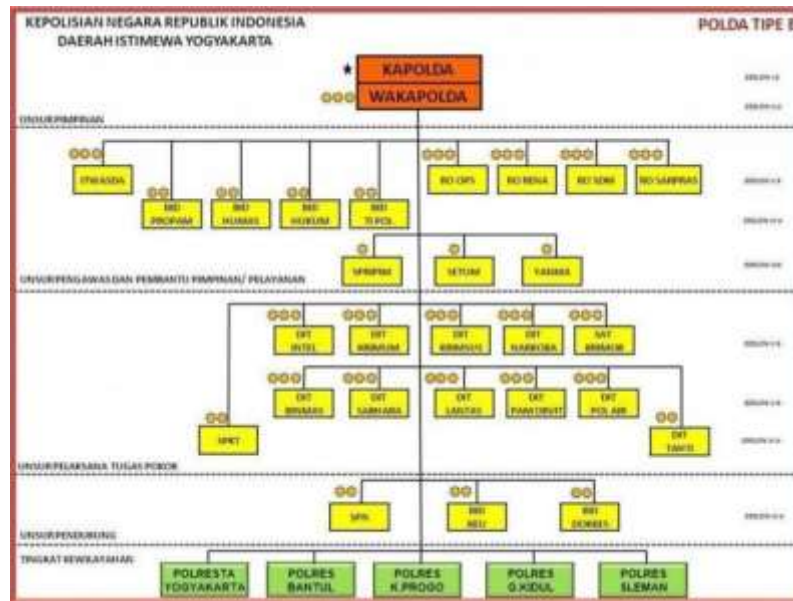
3. Meningkatkan adanya kegiatan-kegiatan dini seperti kegiatan deteksi dini, peringatan dini dan cegah dini secara cepat, tepat, akurat serta efektif untuk menghasilkan sebuah deteksi aksi yang bagus.
4. Memperbanyak serta memberdayakan Bhabinkamtibmas di desa atau kelurahan yang bertujuan untuk meningkatkan strategi Polmas untuk mewujudkan program Polisi sahabat masyarakat yang semakin dicintai oleh masyarakat.
5. Meningkatkan adanya penyelenggaraan kemitraan dan sinergi polisional dengan masyarakatnya, lembaga/instansi terkait yang sama-sama memiliki visi mengedepankan semangat gotong-royong.
6. Menyelenggarakan penegakan hukum yang adil, menjunjung tinggi Hak Asai Manusia dan anti KKN.
7. Menyelenggarakan adanya Kamseltibcar lintas dengan tujuan untuk menjamin keselamatan dan kelancaran arus barang dan masyarakat.
8. Menyelenggarakan adanyan pengadaan dan pemeliharaan terhadap teknologi maupun dalam sistem informasi kepolisian yang bertujuan untuk meningkatkan serta mengoptimalkan kinerja dari Polri.
9. Meningkatkan kemampuan intelijen dari dalam tubuh kepolisian yang professional dan kompeten dengan tujuan untuk mendukung terciptanya keamanan yang kondusif dan pencegahan dini kriminal serta dalam pengambilan keputusan yang tepat pada kebijakan keamanan.
10. Meningkatkan keamanan dalam setiap kegiatan masyarakat obyek vital nasional dan obyek vital lainnya serta dapat memberikan pertolongan dan pencarian.
11. Menjaga keamanan di wilayah Daerah Istimewa Yogyakarta sebagai Kota Budaya, Kota Pelajar, Kota Wisata dan Kota Perjuangan serta dapat mendorong terciptanya Kota Yogyakarta yang Istimewa.

3. Alamat dan Kontak Tempat Magang

Tabel 2.1 Alamat dan Kontak Tempat Magang

Nama Tempat Magang	POLDA D.I. Yogyakarta
Alamat	Jl. Ring Road Utara, Sanggrahan, Condongcatur, Kecamatan Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta.
Kode Pos	55283
No Hp/WhatsApp	
Email	

B. Struktur organisasi ditempat magang



Gambar 2.1 Struktur Organisasi POLDA D.I. Yogyakarta



Gambar 2.2 Struktur Organisasi Ditreskrimus POLDA D.I. Yogyakarta

C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik di Lokasi Magang

1. Sumber Daya Manusia

POLDA D.I. Yogyakarta memiliki jumlah Sumber Daya Manusia antara lain :

1) BID TEKINFO : 15 Orang

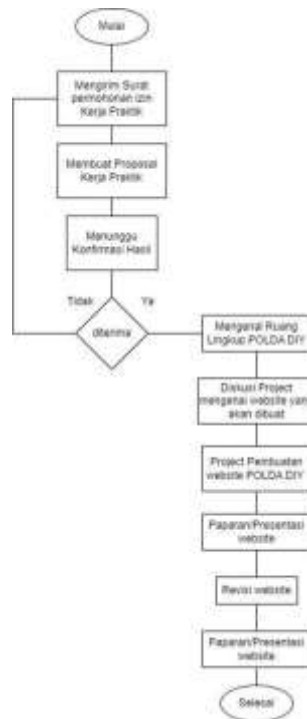
- 2) Command Center : 5 Orang
- 3) BID HUMAS : 3 Orang

2. Sumber Daya Fisik

POLDA D.I. Yogyakarta memiliki jumlah Sumber Daya Fisik antara lain :

- 1) Kantor
- 2) Listrik
- 3) Wifi
- 4) Ruang Kerja
- 5) Ruang Meeting
- 6) Snack dan Kopi
- 7) TV
- 8) Monitor
- 9) Laptop atau Komputer
- 10) Printer
- 11) Meja dan kursi
- 12) Ruang Istirahat
- 13) Masjid
- 14) CCTV

D. Proses bisnis saat ini yang berhubungan dengan tema Praktik Magang



Gambar 2.3 Proses Bisnis saat ini yang berhubungan dengan tema Praktik Magang

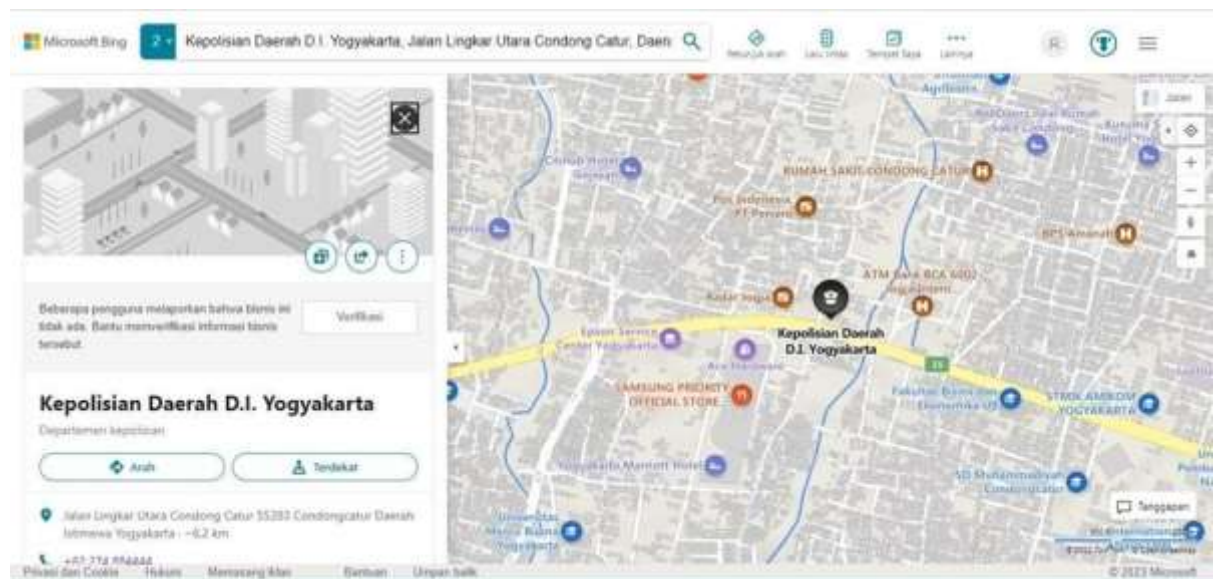
BAB III

TAHAPAN KEGIATAN PRAKTIK MAGANG

A. Tahapan Praktik Magang, Alamat, Kontak

Kegiatan praktik magang dilakukan di POLDA D.I. Yogyakarta. Alasan dilakukannya praktik magang di POLDA D.I. Yogyakarta dikarenakan agar menambah relasi, mengembangkan keterampilan yang akan diberikan tugas-tugas sesuai dengan jurusan, meningkatkan kepercayaan diri, menambah pengalaman kerja, dsb. Selama proses magang berlangsung saya banyak sekali belajar mengenal dengan hal baru disekitar POLDA D.I. Yogyakarta, cara berkomunikasi yang baik dengan, dan proyek berjalan dengan baik.

1. Lokasi Praktik Magang



Gambar 3.1 Lokasi Praktik Magang

2. Alamat Praktik Magang

Alamat lengkap POLDA D.I. Yogyakarta :

Nama Tempat Magang : POLDA D.I. Yogyakarta

Alamat : Jl. Ring Road Utara, Sanggrahan, Condongcatur, Kecamatan Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta.

Kode Pos 55294

3. Kontak Pembimbing

Kontak Pembimbing Praktik Magang :

Nama : Taufiq Ismail, S.T.,M.Cs.

NIP 197907202005011002

No. WhatsApp : 0851-0056-7960

Kontak Pembimbing Lapangan

Nama : Bagio S.E.

No. WhatsApp : 0878-7896-0812

B. Rencana Observasi

Observasi dilakukan bertujuan untuk mengetahui lokasi dan kondisi tempat praktik magang secara langsung. Rencana observasi meliputi :

1. Nama Instansi : POLDA D.I. Yogyakarta

2. Proses Observasi : Metode wawancara, yaitu metode yang digunakan untuk mendapatkan data dengan cara berkomunikasi dua arah. Metode ini dilakukan dengan melakukan wawancara secara langsung dan secara tertulis kepada Bapak Bagio S.E. selaku pembimbing lapangan dan BID HUMAS untuk mendapatkan data-data yang kongkrit dan lengkap untuk merancang sistem informasi Berita POLDA D.I. Yogyakarta. Langkah yang diambil oleh mahasiswa dalam rencana observasi dalam praktik magang ini ialah mengirim surat permohonan praktik magang, membuat proposal praktik magang, selanjutnya mahasiswa datang ke POLDA D.I. Yogyakarta untuk briefing, id card dan tanda tangan kontrak magang beserta persyaratan magang kepada mahasiswa, mengenal ruang lingkup POLDA D.I. Yogyakarta, diskusi proyek website, setelah itu sistem kerja di daman yaitu *Work From Office* (WFO) jika mengerjakan proyek diperbolehkan untuk *Work From Home* (WFH), magang tersebut dilaksanakan selama 3 Bulan, selama magang tersebut mahasiswa seminggu sekali datang ke POLDA D.I. Yogyakarta. Berikut ini metode yang digunakan dalam pembuatan website adalah metode *waterfall* dan menggunakan *Framework Boostraps*.

3. Hasil Observasi : Pelaksanaan magang pada Tanggal 05 Desember 2022 – 05 Maret 2023. Jadi magang dilaksanakan selama 3 Bulan dimana sistem magang dilakukan secara offline maupun online dan setiap seminggu sekali mahasiswa menyampaikan progress yang sudah dikerjakan berdasarkan tugas masing-masing.

C Rencana Jadwal Kegiatan Magang

Adapun jadwal rancangan praktik magang yang telah disusun sebagai berikut :

Tabel 3.1 Rancangan dan Realisasi Kegiatan Praktik Magang.

No	Nama Kegiatan	Minggu Pelaksanaan												Realisasi		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Y/T	%	
1	Pengenalan Ruang Lingkup	■													Y	
2	Diskusi Project	■													Y	
3	Melakuka wawancara	■													Y	
4	Mencari Referensi web yang akan dibuat	■	■												Y	
5	Pengumpulan data admin & data pengguna		■												Y	
6	Membuat Database dari data yang di kumpulkan		■	■											Y	
7	Menerima hasil UI/UX yang sudah didiskusikan diawal			■											Y	
8	Mengeksekusi/membuat website berita POLDA D.I. Yogyakarta			■	■	■	■	■							Y	
9	Paparan/presentasi web								■						Y	
10	Revisi web yang diminta oleh BID HUMAS								■	■	■				Y	

11	Laporan												Y	
----	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

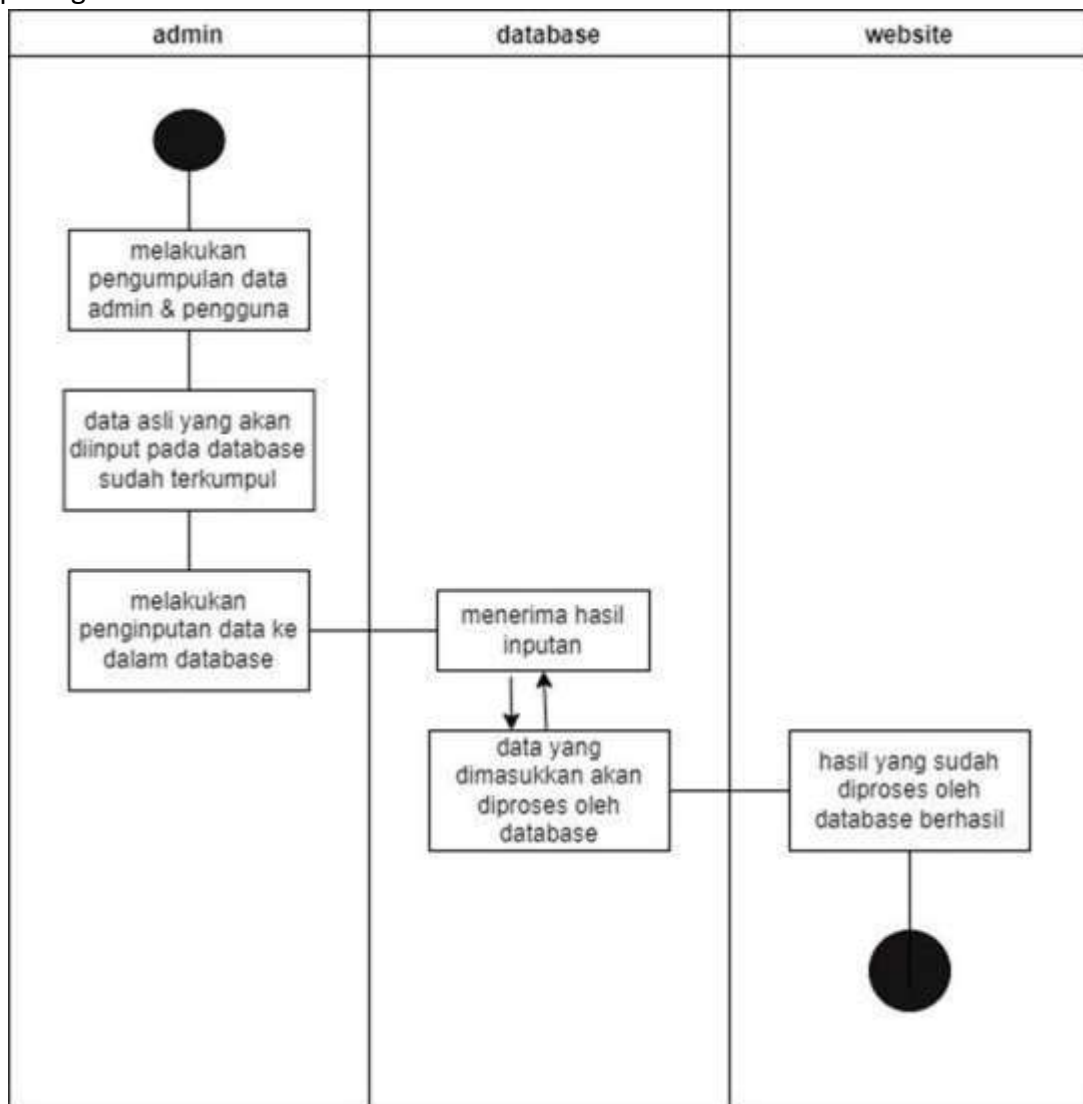
BAB IV

HASIL PELAKSANAAN PRAKTIK MAGANG

A. HASIL OBSERVASI MAGANG

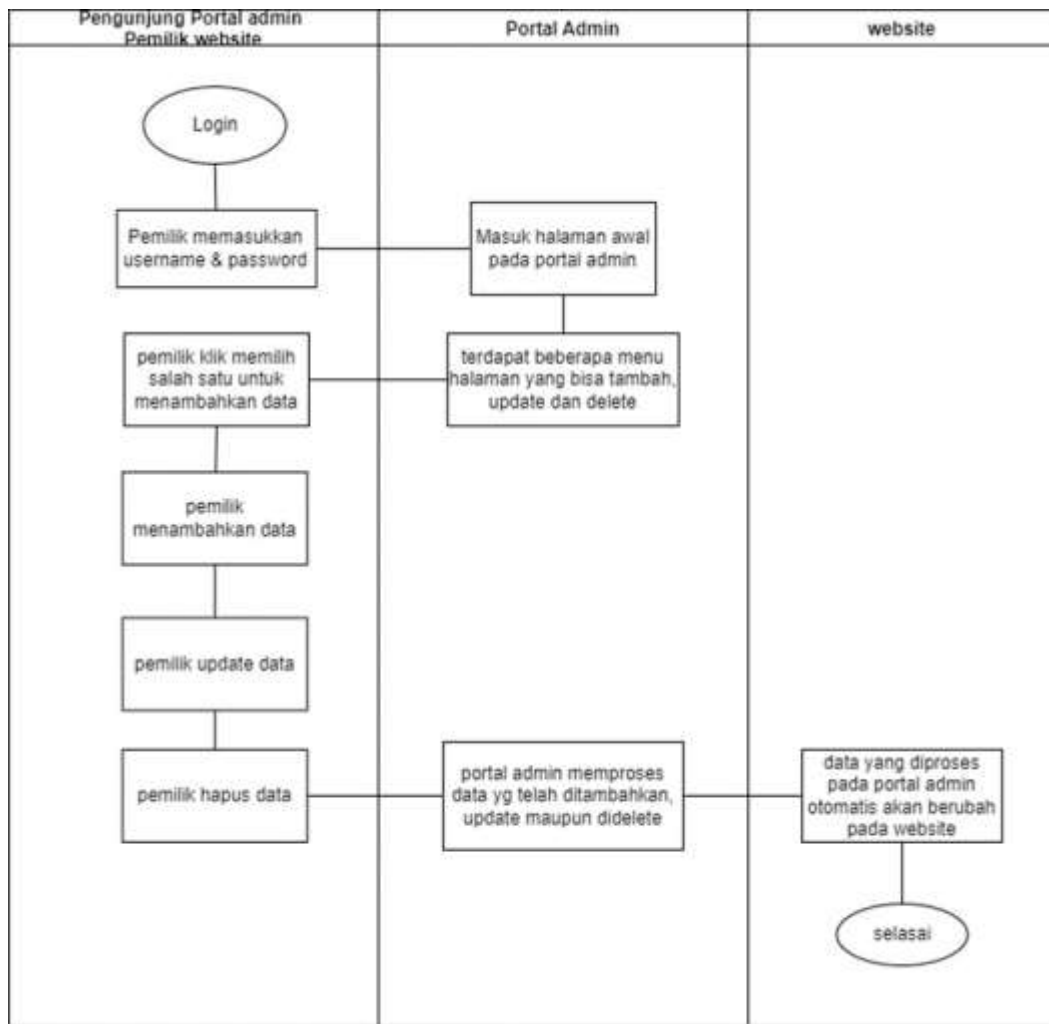
1. Proses Bisnis

Proses bisnis database yang terjadi pada POLDA D.I. Yogyakarta ditunjukkan pada gambar dibawah ini :



Gambar 4.1 Proses Bisnis Database

Pada gambar 4.1 proses bisnis database yang terjadi dimulai dengan melakukan wawancara terlebih dahulu mengenai data yang akan diproses pada database yang akan dibuat, mulai dari admin atau melakukan pengumpulan data asli yaitu data admin dan data pengguna yang akan diinput dalam database yang dikumpulkan, setelah data terkumpul maka dimulai pembuatan database, admin melakukan penginputan data kedalam database, selanjutnya database akan menerima hasil inputan admin dan data tersebut akan diproses atau dieksekusi oleh database proses, setelah itu proses berhasil. Selanjutnya dibawah ini gambar 4.2 proses bisnis portal admin.



Gambar 4.2 Proses Bisnis Portal Admin

Adapun proses bisnis dalam portal admin yang di Kelola oleh pemilik website yang dapat memasukkan data pada website contohnya, berita yang akan dimasukkan atau pun update data yang salah berikut adalah proses bisnis diatas pemilik login terlebih dahulu lalu akan muncul pada halaman awal portal admin yang berisi pilihan yang akan diubah maupun ditambahkan datanya yaitu terdapat dashboard, beranda, profile, satker, berita, kontak kami, pengaduan masyarakat, pengaturan website, sitemap, dan data pegawai.

2. Rincian Pekerjaan

Berikut pada Tabel dibawah ini terdapat rincian pekerjaan :

Tabel 4.1 Rincian Pekerjaan

No	Tanggal	Jam	Kegiatan
1	05/12/22	09.00 – 14.00	Mendapatkan tempat untuk praktik magang.
2	06/12/22	09.00 – 14.00	Pengenalan lingkungan praktik magang dan berdiskusi terkait permasalahan yang dapat diselesaikan.
3	07/12/22 – 14/12/22	09.00 – 14.00	Survey terkait kebutuhan sistem dan mencari refrensi terkait desain web yang akan dibuat.
4	18/12/22	09.00 – 14.00	Berdiskusi dengan BID HUMAS tentang Jobdesk yang diberikan.
5	19/12/22 – 27/12/22	09.00 – 14.00	Berdiskusi dengan pihak POLDA terkait judul yang sesuai untuk praktik magang.
6	28/12/22 – 30/12/22	09.00 – 14.00	Berdiskusi Bersama tim tentang data yang telah didapatkan.
7	01/01/23 – 07/02/23	09.00 – 14.00	Melakukan pengumpulan data untuk data admin dan melakukan pengumpulan data untuk data pengguna.
8	15/01/23	09.00 – 14.00	Berdiskusi dengan BID HUMAS terkait kebutuhan data secara keseluruhan.
9	16/01/23 – 25/01/23	09.00 – 14.00	Mencari referensi website.

10	26/01/23 – 05/02/23	09.00 – 14.00	Melakukan analisis data dan mengimplementasi hasil analisis data ke dalam database.
11	06/02/23	09.00 – 14.00	Menerima rancangan UI/UX dari Arinda Puspita
12	07/02/23 – 26/02/23	09.00 – 14.00	Membuat/Merancang website berita POLDA D.I. Yogyakarta
13	27/02/23	09.00 – 14.00	Memberikan hasil yang sudah dikerjakan kepada BID HUMAS dan melakukan revisi pada website.
14	28/02/23	09.00 – 14.00	Melakukan evaluasi perancangan dan membuat website untuk admin dan pengguna
15	05/03/23	09.00 – 14.00	Projek magang selesai dan mempresentasikan yang sudah dikerjakan pada tempat praktik magang.
16	10/03/23 – 18/05/23		Membuat laporan dan logbook.
17	28/05/23 – 10/05/23		Mengerjakan laporan praktik magang.
18	19/05/23		Projek selesai dan laporan untuk POLDA diberikan.

a. Kebutuhan Fungsional

Kebutuhan fungsional dari website berita POLDA D.I. Yogyakarta adalah sebagai berikut :

Website yang dibuat dapat mengolah beberapa data dan informasi berita, pengolahan data dan informasi tersebut meliputi : mengedit berita , mengedit link skck online, mengedit jadwal SIM keliling, megedit link e-dumas POLRI, mengedit e-paper, mengedit social media dan kontak.

b. Kebutuhan Non-Fungsional

Kebutuhan non-fungsional dari website sistem informasi POLDA D.I. Yogyakarta adalah sebagai berikut :

1. Sistem hanya bisa dikelola oleh seorang admin.

2. Untuk mengakses website dibutuhkan jaringan internet, web/browser, PC/Laptop, ataupun Handphone (jika sudah melakukan hosting).

c. Kebutuhan Hardware

Hardware (perangkat keras) adalah segala komponen dari sebuah computer yang bersifat bisa dilihat secara kasat mata dan bisa diraba secara langsung. Hardware berfungsi untuk mendukung segala proses dalam komputerisasi dan bekerja sesuai perintah yang sudah ditentukan oleh pengguna. Yang digunakan laptop dengan spesifikasi sebagai berikut :

1. Intel® Core™ i5-8265U CPU @ 1.60Ghz (8 CPUs), ~1.8GHz
2. 4096MB RAM

d. Kebutuhan Software

Software (perangkat lunak) adalah bagian dari sistem computer yang tidak memiliki wujud fisik dan tidak terlihat karena merupakan sekumpulan data elektronik yang disimpan dan diatur oleh computer berupa program yang dapat menjalankan suatu perintah. Perangkat yang digunakan dalam pengembangan sistem sebagai berikut :

1. Sistem Operasi : Windows 11 Pro 64-bit (10.0, Build 22000)
2. Bahasa Pemrograman : Javascript, PHP, HTML, dan CSS.
3. Case Tools :
 1. Sublime Text
 2. XAMPP
 3. Draw.io
 4. Microsoft Word
 5. Astah Profesional
 6. Bootstrap

B. PEMBAHASAN MAGANG

1. Problem yang ditemukan di tempat magang sebagai topik Praktik Magang

Masalah yang ditemukan pada tempat magang saat itu adalah POLDA D.I. Yogyakarta belum mempunyai website khusus untuk menyampaikan sebuah berita secara lengkap yang dapat diakses melalui internet. BID HUMAS sebagai pengelola informasi berita kepada Masyarakat dalam menyampaikan sebuah berita hanya melalui media sosial yang masih tergabung dengan media sosial POLDA D.I. Yogyakarta

seperti Instagram, Facebook, dan Twitter. Dan juga berita yang disampaikan hanya berupa cuplikan-cuplikan saja tidak secara lengkap, di setiap Provinsi di Indonesia memiliki sebuah website khusus yaitu TRIBATA NEWS.

Maka dari itu, kami mendapatkan proyek yang harus dikerjakan, dalam pembagian proyek disini saya sebagai Programmer yang bertugas dalam membuat database, merancang dan menjalankan struktur model data, membuat source code dan website dengan aman, memelihara serta meningkatkan struktur data yang sudah ada, memecahkan masalah yang ada, dan lain-lain. Programmer sendiri memiliki peran penting dalam sebuah proyek dalam menguasai berbagai skill seperti pemahaman server, bahasa pemrograman, database manajemen API hingga Version Control System.

Dalam proyek ini kami membuat website Berita TRIBATA NEWS POLDA D.I. Yogyakarta, dalam mendapatkan data dan alur pembuatan website ini menggunakan wawancara. Dari sini penulis membuat database dan source code.

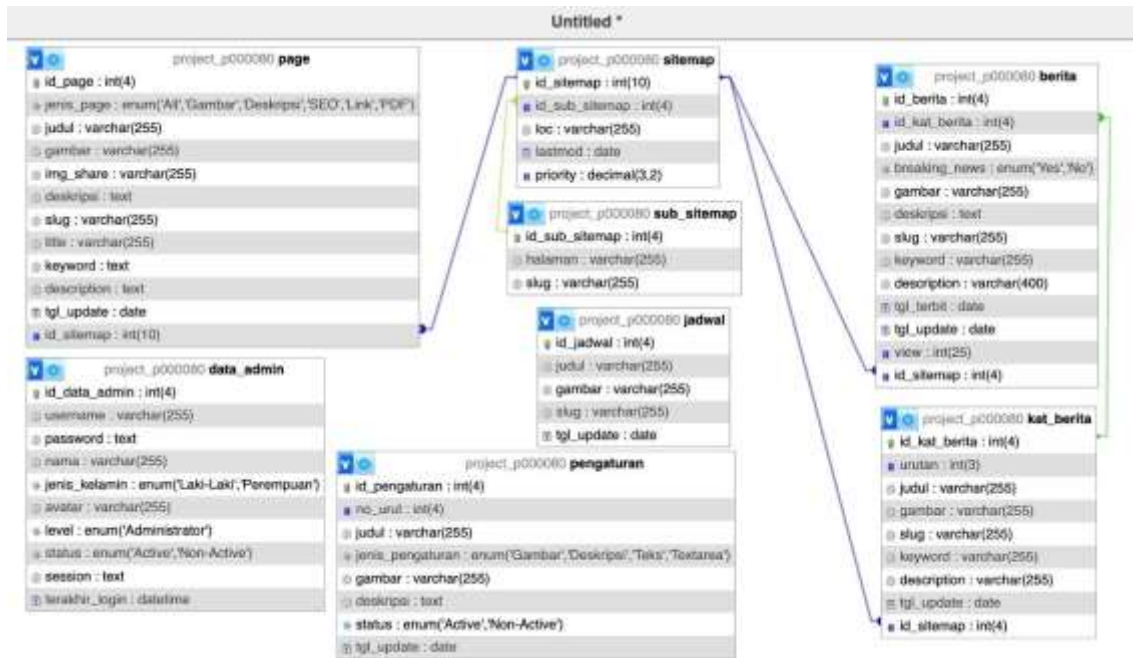
2. Analisis terhadap hasil observasi

Website Berita POLDA D.I. Yogyakarta memiliki dua bagian atau level halaman website yaitu , bagian pengguna dan admin. Pada level pengguna, interaksi yang terjadi dengan sistem adalah pengguna hanya dapat mencari dan melihat data, ataupun informasi dan berita yang ada.

Sedangkan pada level halaman admin, interaksi yang terjadi dengan sistem adalah admin dapat menginput data, melihat, mengupdate, dan menghapus data atau dengan kata lain dapat mengelola data. Dan di level halaman admin terdapat sepuluh menu utama yang terdiri dari menu utama, dimana untuk mengelola fitur dan sebagainya.

A. Entity Relationship Diagram (ERD)

Terdapat banyak objek data dalam pembuatan basis data sistem informasi sekolah berbasis website, sehingga untuk merancang basis data yang rapi dan terstruktur, dibuat sebuah desain konseptual untuk menjelaskan hubungan antar objek-objek data tersebut. Hubungan antar objek data dalam basis data sistem informasi berita POLDA D.I. Yogyakarta dapat dilihat di bawah :



Gambar 4.3 ERD Diagram

3. Capaian Magang

Evaluasi dan pemantauan magang dilakukan setiap 1 minggu sekali bersama dengan pembimbing lapangan, sehingga kegiatan magang tetap terpantau oleh pembimbing lapangan.



Gambar 4.4 Evaluasi dengan Pembimbing Lapangan

Pada gambar 4.4 mahasiswa melakukan evaluasi atau laporan progress proyek setiap seminggu sekali oleh pembimbing lapangan.



Gambar 4.5 Presentasi/Paparan Website

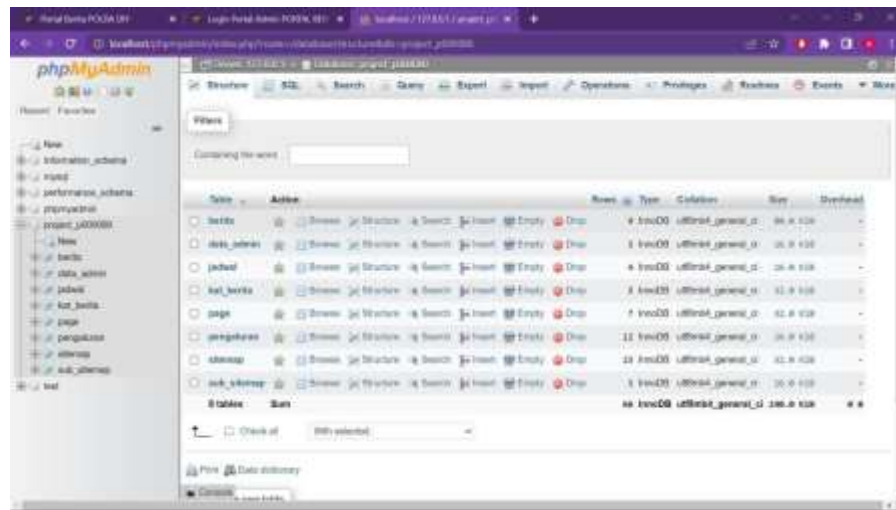


Gambar 4.6 Presentasi/Paparan Website 2

Pada gambar 4.5 dan 4.6 mahasiswa magang melakukan presentasi/paparan hasil mulai dari awal pelaksanaan mengerjakan proyek hingga selesai.

Selama periode 3 bulan praktik magang pembuatan website sistem informasi berita POLDA D.I. Yogyakarta, beberapa hasil dari programmer yang dikerjakan dapat dilihat pada gambar di bawah ini :

1. Database



Gambar 4.7 Database

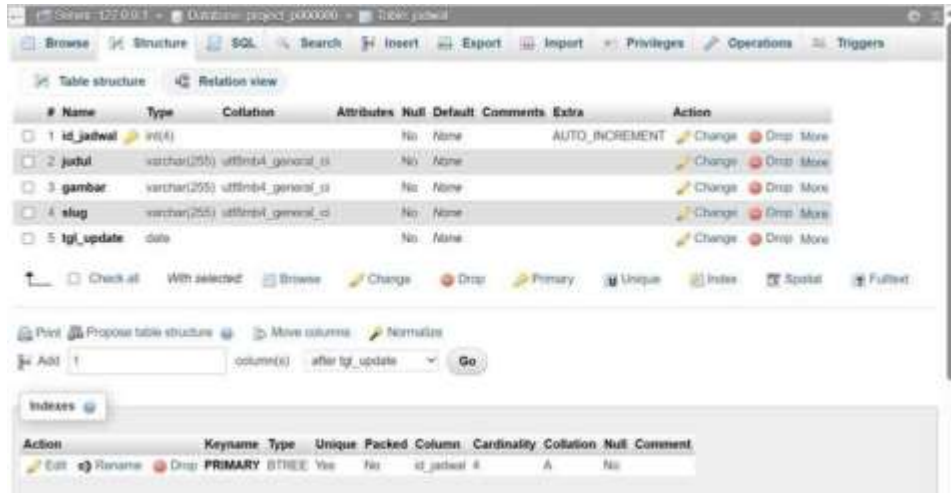
Pada gambar 4.7 database terdapat database yang Bernama project_p000080 yang berisikan 8 tabel yaitu Tabel berita, data_admin, jadwal, kat_berita, page, pengaturan, sitemap, dan sub_sitemap. Di dalam 8 tabel tersebut berisi data-data yang sudah diinput oleh admin dan sudah diproses oleh database.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id_berita	int(4)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	id_kat_berita	int(4)			No	None			Change Drop More
3	judul	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
4	breaking_news	enum('Yes', 'No')	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
5	gambar	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
6	deskripsi	text	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
7	slug	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
8	keyword	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
9	description	varchar(400)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
10	tgl_terbit	date			No	None			Change Drop More
11	tgl_update	date			No	None			Change Drop More
12	view	int(25)			No	None			Change Drop More
13	id_sitemap	int(4)			No	None			Change Drop More

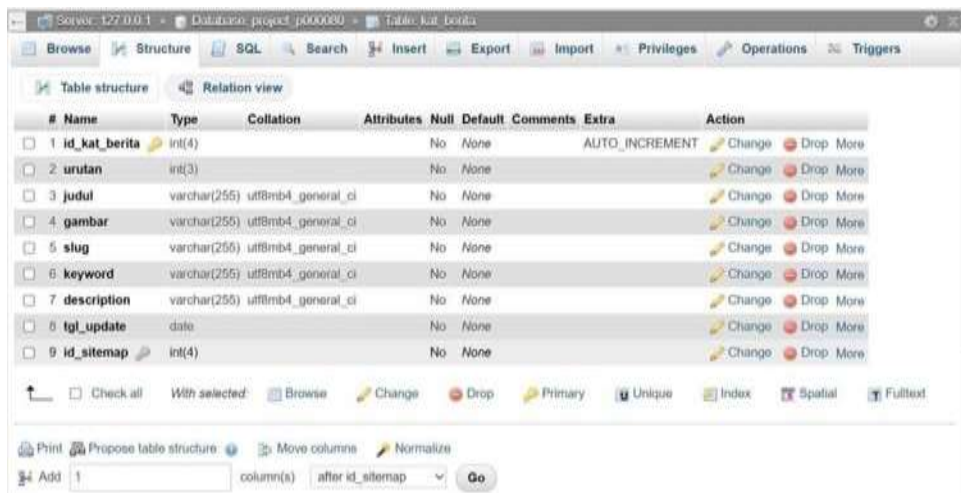
Gambar 4.8 Tabel berita

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id_data_admin	int(4)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	username	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
3	password	text	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
4	nama	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
5	jenis_kelamin	enum('Laki-Laki', 'Perempuan')	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
6	avatar	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
7	level	enum('Administrator')	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
8	status	enum('Active', 'Non-Active')	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
9	session	text	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
10	terakhir_login	datetime			Yes	NULL			Change Drop More

Gambar 4.9 Tabel data_admin



Gambar 4.10 Tabel jadwal



Gambar 4.11 Tabel kat_berita

The screenshot shows the 'Table structure' view for a table named 'tabel_page'. The table has 12 columns with the following details:

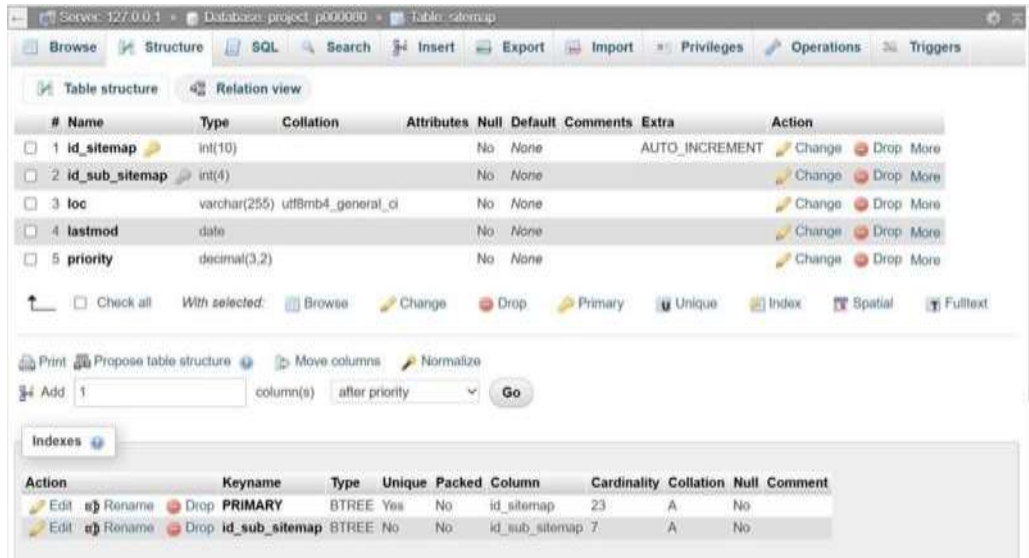
#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id_page	int(4)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	jenis_page	enum('AC_Sidebar', 'Desktop', 'SEO_3_rk')	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
3	judul	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
4	gambar	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
5	img_share	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
6	deskripsi	text	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
7	slug	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
8	title	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
9	keyword	text	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
10	description	text	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
11	tgl_update	date			No	None			Change Drop More
12	id_sitemap	int(10)			No	None			Change Drop More

Gambar 4.12 Tabel page

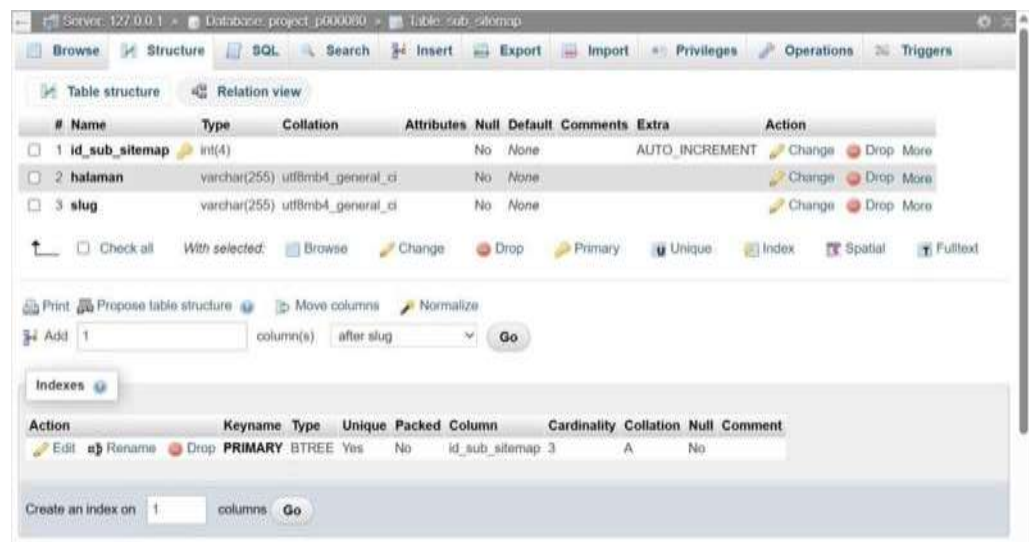
The screenshot shows the 'Table structure' view for a table named 'tabel_pengaturan'. The table has 8 columns with the following details:

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id_pengaturan	int(4)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	no_urut	int(4)			No	None			Change Drop More
3	judul	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
4	jenis_pengaturan	enum('Gambar', 'Deskripsi', 'Teks', 'Teksama')	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
5	gambar	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
6	deskripsi	text	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL			Change Drop More
7	status	enum('Active', 'Non-Active')	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
8	tgl_update	date			No	None			Change Drop More

Gambar 4.13 Tabel pengaturan



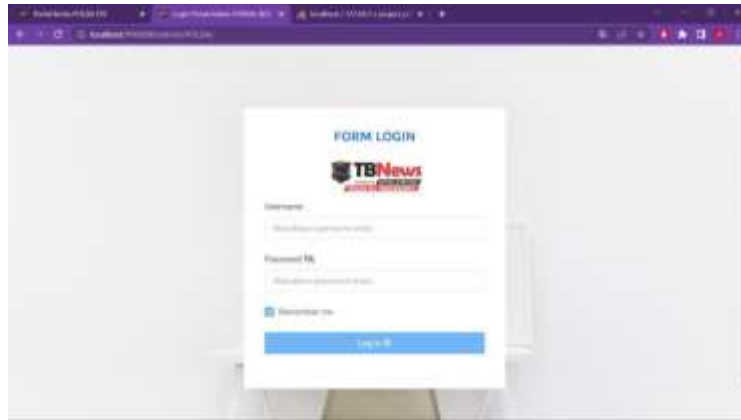
Gambar 4.14 Tabel sitemap



Gambar 4.15 sub_sitemap

Selanjutnya melakukan pembuatan Portal Admin yang tersambung dengan database yang sudah diproses, kegunaan dalam portal admin ini dapat mempermudah admin yang akan menginput beberapa hal yang akan ditampilkan pada website. Berikut adalah tampilan pada Portal Admin yang hanya bisa diakses oleh admin atau pihak POLDA D.I. Yogyakarta sebagai berikut :

2. Portal Admin
 - A. From Login Admin



Gambar 4.16 From Logim Admin

Pada gambar di atas Admin dapat membuka portal tersebut dengan menggunakan user name dan password yang valid.

B. Halaman Awal atau Dashboard



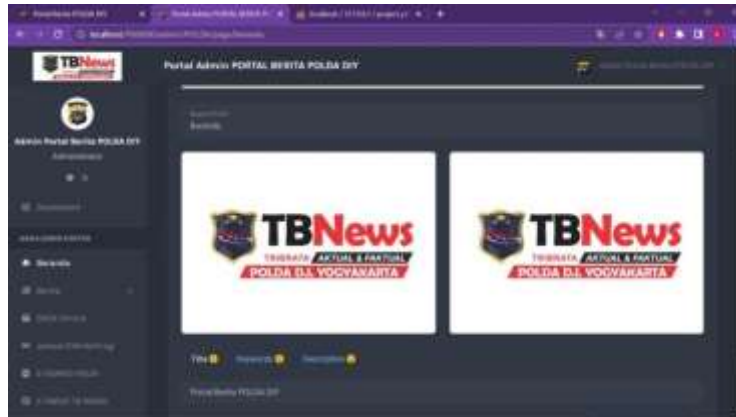
Gambar 4.17 Dashboard

Pada gambar di atas menampilkan isi dari portal admin seperti Manajemen Konten, Fitur Website dan Manajemen Pegawai.

C. Manajemen Konten

Pada Manajemen Konten berisi halaman-halaman yang merupakan inti dari website ini yaitu berita dan informasi terkait dengan POLDA D.I. Yogyakarta yang berisi Halaman Beranda, Berita dan sebagainya :

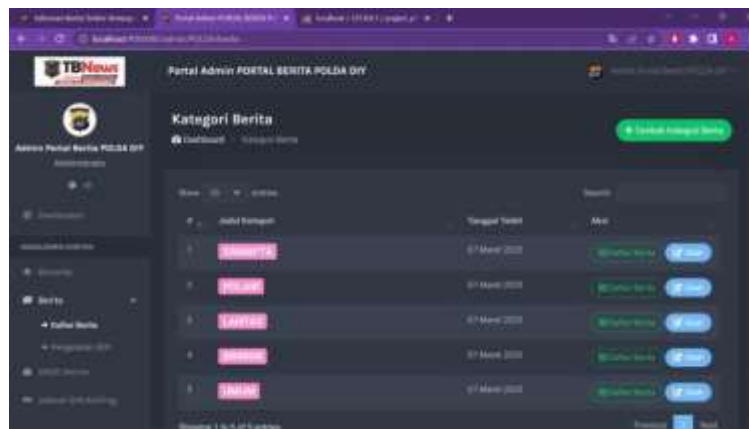
1. Halaman Beranda



Gambar 4.18 Halaman Beranda

Pada halaman beranda terdapat gambar yang bisa di ubah dan tulisan yang terdapat di website pun bisa diubah setelah itu bisa klik simpan perubahan.

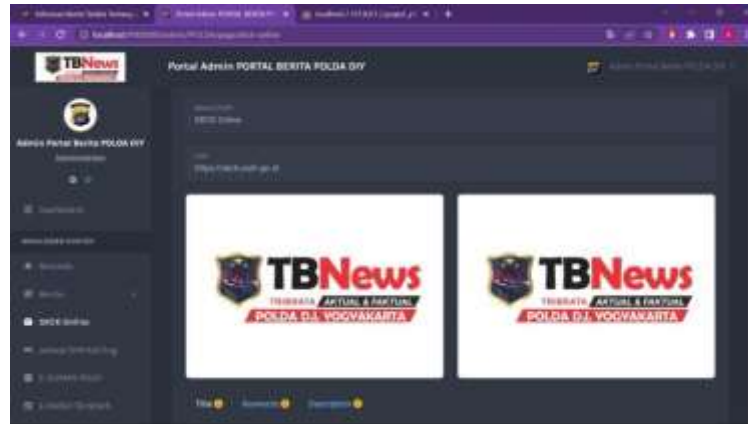
2. Halaman Berita



Gambar 4.19 Halaman Berita

Pada halaman berita berisi kategori berita yang gunanya untuk mempermudah pengguna dalam mencari kategori berita yang ini dibaca.

3. Halaman SKCK online



Gambar 4.20 Halaman SKCK Online

Pada halaman SKCK online berisi link SKCK POLRI yang akan otomatis terhubung ke website SKCK POLRI.

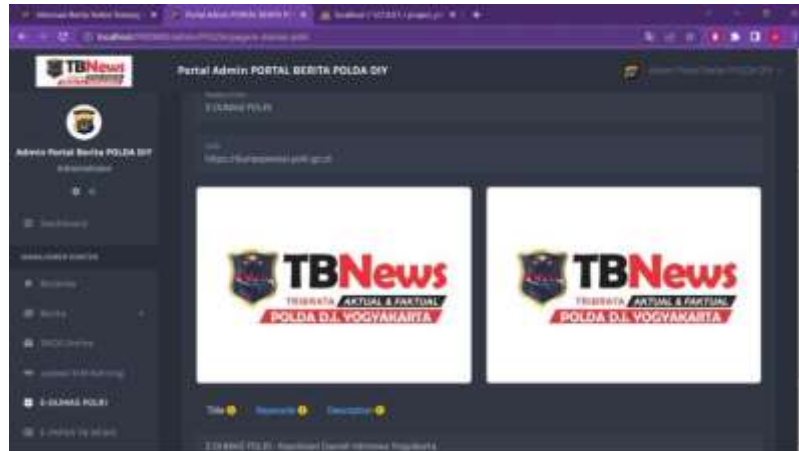
4. Halaman Jadwal SIM Keliling



Gambar 4.21 Halaman Jadwal SIM Keliling

Pada halaman jadwal SIM keliling berisi jadwal SIM keliling dari setiap Kabupaten dan Kota yang ada di D.I. Yogyakarta , selain itu jadwal bisa diubah dan dihapus apabila diperlukan.

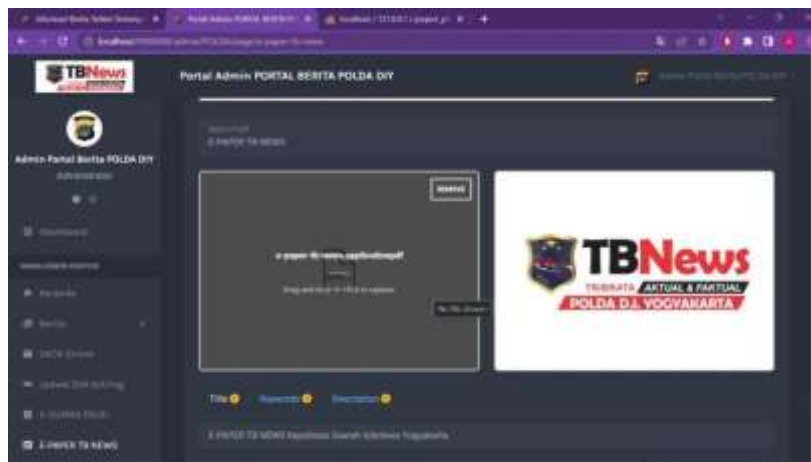
5. Halaman E-DUMAS POLRI



Gambar 4.22 Halaman E-DUMAS POLRI

Sama seperti halaman SKCK Online pada Halaman E-DUMAS POLRI berisi link yang tersambung dengan E-DUMAS POLRI.

6. Halaman E-PAPER TB NEWS

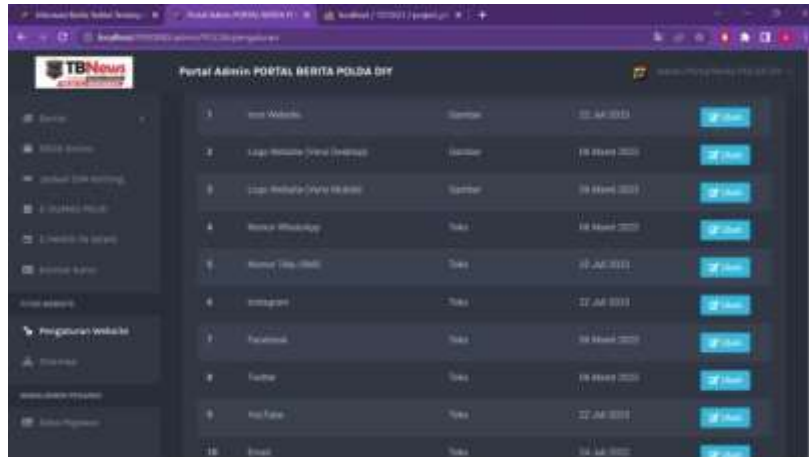


Gambar 4.23 Halaman E-PAPER TB NEWS

Pada halaman ini berisikan tempat untuk mengupload pdf e-paper tb news yang bisa diupdate apabila dibutuhkan.

D. Fitur Website

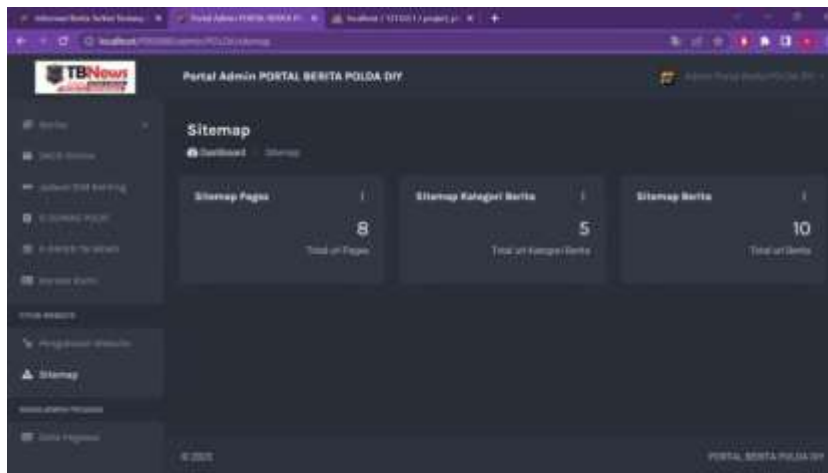
1. Pengaturan Website



Gambar 4.24 Halaman Pengaturan Website

Pada halaman ini berisikan link, no hp, email dan sebagainya dari POLDA D.I. Yogyakarta yang bisa diubah apabila dibutuhkan.

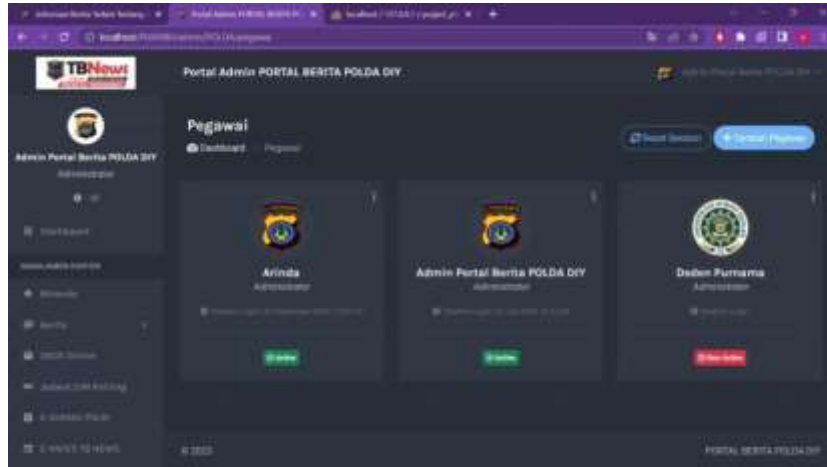
2. Sitemap



Gambar 4.25 Halaman Sitemap

Pada halaman di atas berisikan Sitemap pages yang merupakan jumlah dari manajemen konten, sitemap kategori berita adalah jumlah dari kategori berita, serta sitemap berita ialah jumlah dari berita yang sudah ditulis.

E. Manajemen Pegawai



Gambar 4.26 Halaman Manajemen Pegawai

Pada halaman ini berisi data pegawai yang bisa mengakses portal admin dan juga bisa ditambahkan lagi adminnya.

4. Keberlanjutan

Kegiatan Praktik Magang ini tidak berkelanjutan.

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Selama proses magang dalam perancangan website sistem informasi berita Kepolisian Provinsi D.I. Yogyakarta, berbagai hal penting telah dipelajari dan dilaksanakan. Kesimpulan dari laporan praktik magang ini adalah sebagai berikut:

1. Pentingnya Sistem Informasi Berita Kepolisian:

Dalam era informasi digital saat ini, penting bagi instansi kepolisian untuk memiliki sistem informasi berita yang efisien dan cepat. Website sistem informasi berita memainkan peran kunci dalam menyediakan akses mudah bagi masyarakat untuk mendapatkan berita terbaru seputar kepolisian dan peristiwa yang terjadi di Provinsi D.I. Yogyakarta.

2. Perancangan Website yang Responsif dan User-Friendly:

Selama magang, perancangan website yang responsif dan user-friendly menjadi fokus utama. Hal ini penting agar para pengguna website, termasuk masyarakat umum dan petugas kepolisian, dapat dengan mudah mengakses informasi tanpa hambatan. Antarmuka pengguna yang baik membantu meningkatkan kepuasan pengguna dan efisiensi dalam mencari informasi yang dibutuhkan.

3. Sinergi Antara Mahasiswa dan Instansi Kepolisian:

Magang ini mencerminkan sinergi yang baik antara mahasiswa dan instansi kepolisian. Mahasiswa telah mendapatkan kesempatan berharga untuk mengaplikasikan pengetahuan dan keterampilan yang didapatkan dari perkuliahan dalam konteks dunia nyata, sementara instansi kepolisian mendapatkan kontribusi positif dalam pengembangan sistem informasi berita mereka.

Dalam kesimpulannya, magang ini telah memberikan wawasan berharga tentang perancangan website sistem informasi berita kepolisian yang efektif dan dapat memberikan manfaat positif bagi masyarakat. Semoga laporan ini dapat menjadi langkah awal yang baik dalam pengembangan sistem informasi berita kepolisian yang lebih maju dan berdaya guna di masa depan.

B. Saran

Berikut adalah saran pengembangan untuk Website Sistem Informasi Berita Kepolisian Provinsi D.I. Yogyakarta:

1. Peningkatan Elemen Visual dan Keamanan:

Tahap pengembangan website perlu memperhatikan tampilan yang menarik dan keamanan yang lebih terjamin. Penggunaan desain yang menarik dapat meningkatkan daya tarik website, sementara penerapan lapisan keamanan yang lebih kuat akan melindungi data dan informasi dari ancaman keamanan.

2. Perbaiki Efektivitas Perancangan:

Website dapat ditingkatkan dalam hal efektivitas dengan menyusun kembali tata letak dan navigasi sehingga pengguna dapat dengan mudah menemukan informasi yang mereka cari. Hal ini akan meningkatkan kemanfaatan website bagi pengguna.

3. Dukungan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak:

Penting untuk memastikan bahwa website didukung oleh perangkat keras dan perangkat lunak yang memadai. Dengan memiliki infrastruktur yang kuat, website dapat ditampilkan secara optimal dan dapat menangani lonjakan trafik dengan baik.

Dengan mengimplementasikan saran-saran ini, diharapkan website sistem informasi berita kepolisian dapat menjadi lebih menarik, efektif, dan bermanfaat bagi pengguna serta membantu meningkatkan kualitas layanan yang diberikan oleh instansi kepolisian Provinsi D.I. Yogyakarta.

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1. SURAT IZIN PRAKTIK MAGANG

 UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
KAMPUS 1 : Jl. Ahmad Yani, Temoran, Sempurapan, Bantul, Yogyakarta 55281
(T) 0274 862315, 871833 ext.87271 | (F) 0274 8679 0434 | (E) ft.ind@uad.ac.id

Nomor : F2.1/928/01.33/X/2022 12 November 2022
Hal : Permohonan Izin Kerja Praktek

Kepada
Yth. Kepala
Polda DIY
Jl. Ring Road Utara, Sungsopan,
Candongpater, Depok, Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55283

Dengan ini,
Dalam rangka memberikan kesempatan kepada mahasiswa dalam mengimplementasikan disiplin ilmu yang dipelajari di bangku kuliah dengan kondisi sebenarnya, Pimpinan Fakultas Teknologi Industri mengajukan permohonan kepada Bapak/Ibu untuk berkenan mencalonkan tiga kepada mahasiswa kami tersebut di bawah ini untuk melaksanakan *Kerja Praktek* di instansi yang Bapak/Ibu pimpin.

Adapun data mahasiswa sebagai berikut:

No	Nama	NIM
1.	DEWEN PURNAMA	1000010122

Program Studi : **S1 Informatika**
Fakultas : **Teknologi Industri**

Sebagai tindak lanjut dari permohonan Bapak/Ibu kami sanggupi bahwa sebagai konsekuensinya mahasiswa yang bersangkutan bersedia menandatangani pernyataan administratifnya dipertemuan.

Waktu Pelaksanaan Kerja Praktek Mulai Tanggal 21 November 2022 - 21 Februari 2023. Atas perhatian dan kerjasamanya Bapak/Ibu, kami sanggupi terima kasih.


Sri Winarsih S.T., M.Cs.
NID. 99929389

LAMPIRAN 2. KETERANGAN TELAH MENYELAKAIKAN PRAKTIK MAGANG

FORM PENILAIAN PEMBIMBING LAPANGAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : **Dede D**
 NIK / NIP : **199612152006041007**
 Jabatan : **KASUBIDPRM Bidang Bid TIK Polda diy.**

Sebagai Pembimbing Lapangan Praktik Magang:
 Nama : **Deden Purnama**
 NIM : **19090181222**

Setelah mengikuti pelaksanaan Praktik Magang mahasiswa tersebut, memberikan nilai sebagai berikut:

ASPEK PENILAIAN	Parameter Penilaian					Skor
	Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang	Sangat	
	5	4	3	2	1	
1. Kesiambatan dan Penushuman Instruksi Kerja	✓					
2. Efektifitas dan Respon di Tempat Kerja	✓					
3. Eksekusi Materi KP dengan Efektifitas Mahasiswa	✓					
4. Disiplin Kerja	✓					
5. Pengerjaan Tugas dan Ketramprilan Teknis	✓					
Total						

MEMGETAHUI
 KEPALA BIDANG BID TIK POLDA D.I. - D.I.
 Deden Purnama

KEPALA BIDANG BID TIK POLDA D.I. - D.I.
 Deden Purnama

* Pengisian dengan huruf di atas dan di bawah ini



LAMPIRAN 3. LOGBOOK

**LOG BOOK PRAKTIK MAGANG MAHASISWA
PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA T.A 2022/2023
(WAJIB DISI DAN MASUK DALAM PENILAIAN)**

Nim : 1900018123
 Nama Mahasiswa : Dodot Purnama
 Judul Praktik Magang : Pembuatan Website Berita Polda DIY
 Dosen Pembimbing : Taufiq Ismail, S.T., M.Cs
 Pembimbing Lapangan : Bagjo S.E.

Petunjuk Pengisian Log Book

1. Log book di isi per minggu
2. Log book ditulis tangan
3. Setiap kegiatan di paraf oleh pembimbing lapangan/ dosen pembimbing Praktik Magang
4. Log book per minggu di paraf oleh dosen pengampu kelas Praktik Magang
5. Jumlah bimbingan minimal 4x

Logbook Minggu 4 sd 7 (sebelum UAS)

Logbook Minggu 4 sd 7 (sebelum UAS)

No	Kegiatan dan Lokasi Praktik Magang	Waktu Pelaksanaan		Hasil	Kendala, Rencana Perubahan (jika ada)	Paraf Pembimbing Lapangan	Paraf Dosen Pembimbing Praktik Magang
		Hari/Tgl	Jam Durasi				
1	Berdiskusi terkait jobdesk yang akan diberikan BID TIK dan pengenalan lingkungan POLDA DIY	09/12/22	4 Jam	Membuat Website Berita POLDA DIY	Menunggu persetujuan oleh Bidhumas POLDA DIY		
2	Bidhumas menyetujui dan membahas mengenai prototype yang akan dibuat pada website.	15/12/22	4 Jam	Mendapat contoh referensi dari beberapa website berita POLDA Provinsi lainnya.	Tidak ada		
3	Memberikan contoh desain dan melakukan dokumentasi	06/01/23	4 Jam	Mengimplementasikan desain yang telah di diskusikan ke dalam website.	Tidak ada		
4	Resolusi desain, dan bentuk data yang telah di desain sebelumnya website	07/01/23	5 Jam	Memeriksa data sementara.	Tidak ada.		

5	Memastikan kebutuhan software untuk membuat backend dan membuat koneksi lain tentang website sesuai	08/01/23	6 Jam	Software telah siap dan mendapatkan gambar hasil desain yang akan dibuat.	Tidak ada.		
6	Memeriksa hasil UJUK dari Arinda Puspita dan memasukkan konten.	12/01/23	4 Jam	Memeriksa sambungan hasil prototipe.	Tidak ada.		
7	Mengupdate/membuat website proyek Praktik magang, sesuai revisi.	15/01/23 - 02/03/23	-	Proyek telah jadi setelah beberapa kali revisi.	Ada beberapa tambahan untuk revisi.		
8	Memeriksa/tes/memeriksa hasil praktik magang.	05/03/23	2 Jam	-	-		

LAMPIRAN 4. DOKUMENTASI KEGIATAN PRAKTIK MAGANG





LAMPIRAN 5. RENCANA DAN REALISASI KEGIATAN PRATIK MAGANG

No	Nama Kegiatan	Minggu Pelaksanaan												Realisasi		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Y/T	%	
1	Pengenalan Ruang Lingkup	■													Y	
2	Diskusi Project	■													Y	
3	Melakuka wawancara	■													Y	
4	Mencari Referensi web yang akan dibuat	■	■												Y	
5	Pengumpulan data admin & data pengguna		■												Y	
6	Membuat Database dari data yang di kumpulkan		■	■											Y	
7	Menerima hasil UI/UX yang sudah didiskusikan diawal			■											Y	
8	Mengeksekusi/membuat website berita POLDA D.I. Yogyakarta			■	■	■	■	■							Y	
9	Paparan/presentasi web								■						Y	
10	Revisi web yang diminta oleh BID HUMAS								■	■	■				Y	
11	Laporan										■	■	■		Y	