

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar belakang**

Pada masa modern seperti ini, internet memiliki pengaruh besar dalam kehidupan manusia. Pengguna internet dapat mencari dan bertukar informasi yang mereka butuhkan dengan cepat. Kehadiran internet dengan segala kemudahannya menjadikan masyarakat meninggalkan media konvensional.

Menurut Gordon B Davis dalam Hutahaean (2014:9) menerangkan bahwa informasi adalah data yang telah diolah menjadi suatu bentuk yang penting bagi penerima dan mempunyai nilai nyata atau yang dapat dirasakan dalam keputusan-keputusan yang sekarang atau keputusan – keputusan yang akan datang, Pesan dan informasi saat ini sangat mudah didapatkan, salah satunya melalui Website Portal Berita.

Portal Berita ini merupakan penelitian yang akan digunakan Polsek Purba yang berisikan tentang berita – berita ter-update, objektif dan dapat dipercaya. Portal Berita ini memiliki beragam rubrik berita diantaranya Lalu Lintas, Reskrim, Binkam, Binmas, Giat Ops, Polisi Kia, Mitra Polisi, Opini, dan Peristiwa. Portal Berita Polsek Purba ini diharapkan agar masyarakat dapat mengetahui berita – berita yang terpercaya langsung dari sumbernya karena banyak berita yang dibuat tidak berdasarkan fakta yang ada, kemudian masyarakat juga dapat mengetahui kegiatan – kegiatan apa saja yang dilakukan. Polsek Purba dan kebijakan kebijakan apa saja yang harus dipatuhi. Humas Polsek Purba diharapkan

menggunakan website sebagai alat atau wadah untuk menjaga reputasi agar Kepolisian Republik Indonesia baik dimata publik.

Adanya website ini, penyampaian informasi dari Polsek Purba menjadi lebih terarah dan penyebaran informasi menjadi lebih mudah. Berita atau kegiatan yang disampaikan dalam bentuk artikel dapat memudahkan pembaca dalam memahami isi berita tersebut. Citra pada suatu perusahaan atau lembaga merupakan hal yang penting karena dapat memberikan persepsi kepada masyarakat atau publik.

Zaman yang semakin maju maka informasi akan cepat bergerak dan lebih cepat Informasi terbaru akan selalu dicari oleh banyak orang untuk dapat mendapatkan informasi yang mereka inginkan. Jika dahulu banyak orang yang akan membaca surat kabar di pagi hari sebagai pegangan informasi yang mereka punya, kini para masyarakat justru mengalihkan surat kabar kepada portal berita karena jauh lebih efisien. Adanya kelemahan dari surat kabar membuat orang lebih memilih portal berita sebagai pegangan informasi.

Surat kabar harus menunggu sampai 1 hari untuk mendapatkan informasi terbaru yang kita inginkan. Selain itu koran juga menggunakan bahan kertas yang sangat kurang efisien bila dibawa kemana saja oleh pembacanya. Itulah sebagian kecil dari kelemahan dari surat kabar yang membuat portal berita online menjadi pilihan solusi untuk menutupi kekurangan dari surat kabar tersebut. Sebagian besar orang mengalihkan pandangan mereka dari membaca surat kabar/ koran menjadi membaca portal berita dari web karena informasinya yang lebih cepat. Banyak orang menginginkan informasi yang lebih baru dan lebih cepat. Dan dari

segi kecepatan, portal berita web jauh lebih cepat informasinya dibandingkan surat kabar yang harus menunggu besoknya untuk mendapatkan informasi terbaru.

Namun tampilan website yang muncul biasanya tidak beraturan karena tidak sesuai dengan ukuran layar tampilan dan biasanya harus melakukan Scroll kesamping untuk mendapatkan hasil yang optimal. Permasalahan yang terjadi adalah semua perangkat tersebut memiliki layar dengan resolusi yang berbeda – beda, sehingga jika pengguna membuka sebuah situs di dalam smartphone dengan layar yang kecil, maka isi content yang ditampilkan akan terlihat kecil (sulit dibaca) atau jika ingin tampilan content terlihat, mungkin pengguna akan direpotkan dengan aktivitas zoom-in dalam membaca content, disinilah dibutuhkan solusi untuk menangani masalah tersebut.

Dengan menggunakan teknologi *Responsive Web Design* suatu teknik perancangan tampilan website yang akan menyesuaikan layar browser untuk menampilkan sebuah website yang terdiri dari 3 fitur yaitu *flexible grid*, *flexible image* dan *media queries*. Flexible grid ditujukan agar width (lebar) dan layout (tata letak) pada suatu situs dapat beradaptasi secara otomatis dan fleksibel mengikuti ukuran dari device yang digunakan. Pada bagian ini semua lebar elemen yang bertipe pixel (px) akan diubah menjadi ekstensi persen, flexibel image ditujukan agar dapat mesinkronisasikan ukuran gambar yang besar agar tidak dapat melewati batas kontainernya. Komponen ini tidak hanya ditujukan untuk gambar, tetapi objek lainnya seperti audio dan video. Media queries ditujukan agar tampilan yang dirancang dapat mengikuti ukuran resolusi browser device.

Secara garis besar *Responsive Web Design* merupakan teknik yang dapat membuat proses perancangan aplikasi dan situs web untuk berbagai jenis perangkat menjadi lebih mudah. Hal ini dikarenakan bahwa dengan menggunakan responsive design, perancang dimungkinkan untuk dapat menerapkan solusi bagi berbagai resolusi layar, density, dan rasio aspek pada banyak jenis perangkat.

Berdasarkan latar belakang diatas, maka penulis melakukan penelitian pembuatan portal berita berbasis web menggunakan framework Codeignter dengan judul : **“PENERAPAN WEB RESPONSIVE PADA PORTAL BERITA POLSEK PURBA DENGAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNTER”**

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian diatas, permasalahan yang akan dituntaskan dalam penelitian ini dapat dirumuskan sebagai berikut :

1. Bagaimana membuat layanan web portal berita agar lebih mudah dan nyaman digunakan masyarakat.
2. Bagaimana membuat layanan web portal berita agar dapat diakses semua perangkat.

## **1.3 Ruang Lingkup**

Dalam pembuatan Website Portal Berita diperlukan batasan masalah, agar masalah yang ditinjau tidak keluar dari maksud dan tujuan. Adapun batasan tersebut yaitu Administrator dan User (pembaca).

Pengujian atau implementasi aplikasi dilakukan dengan cara pengujian black box yang dimana , peneliti melakukan pengujian dari sisi user dan administrator.

## **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan utama dari penelitian ini adalah :

1. Menghasilkan Portal Berita berbasis website yang nantinya memberikan informasi – informasi berita kepada masyarakat.
2. Sebagai media penyampaian informasi dari pihak kepolisian kepada masyarakat tanpa harus tatap muka.
3. Menghasilkan Portal Berita berbasis website yang nyaman digunakan pada semua perangkat.

## **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat yang sekiranya diperoleh dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagi User, portal berita ini dapat menyesuaikan dengan layar user apapun jenis device yang digunakan user.
2. Bagi Kepolisian, dapat menyampaikan berita atau informasi-informasi tanpa harus datang ke lokasi.

## **1.6 Sistematika Penulisan**

Penelitian ini disusun berdasarkan sistematika penulisan sebagai berikut :

### **Bab I Pendahuluan**

Bab ini akan menjelaskan uraian tentang latar belakang masalah yang mendasari pentingnya diadakan penelitian, perumusan masalah ruang lingkup penelitian, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian yang diharapkan, serta sistematika penulisan.

## **Bab II Tinjauan Pustaka dan Dasar Teori**

Bab ini berisi tinjauan pustaka yaitu perbandingan penelitian yang dibuat dengan penelitian – penelitian sebelumnya yang sumbernya terpublikasi dalam jurnal, Dasar teori, mendeskripsikan pengertian, jenis – jenis serta gambaran mengenai metode yang digunakan.

## **Bab III Metode Penelitian**

Bab ini berisi tentang data yang digunakan dikelompokkan sesuai fungsinya dan prosedur pengumpulannya, peralatan atau perangkat keras yang digunakan dalam penelitian dan terakhir adalah analisis dan perancangan sistem yaitu aktivitas yang memuat sejumlah kegiatan menganalisis dan mendeskripsikan sistem kemudian dicari kaitannya dan ditafsirkan maknanya disertai dengan desain atau gambar arsitektur dari sistem.

## **Bab IV Implementasi dan Pembahasan**

Bab ini menjelaskan tentang hasil penelitian yang meliputi implementasi sesuai dengan isi dari Bab III, gambar dari hasil penelitian yang dibuat, praktik implementasi hasil penelitian sesuai dengan data yang dimasukkan dan pembuktian hasil uji coba.

## **Bab V Penutup**

Berisi uraian tentang pokok – pokok kesimpulan dan saran yang perlu disampaikan kepada pihak-pihak yang berkepentingan dengan hasil penelitian.