# **BAB I**

# **PENDAHULUAN**

## Latar Belakang

Di zaman yang berbasis IT hampir semua kegiatan dapat dilakukan dengan bantuan komputer dan *gadget.*. Saat ini Informasi yang dibutuhkan dapat diakses di komputer atau di *smartphone* selama terdapat jaringan untuk mengakses internet, dan banyak orang yang memanfaatkan internet untuk menjual barang atau jasa yang mereka miliki dan juga memberikan informasi terbaru tentang keadaan yang terjadi di masyarakat seperti informasi yang berhubungan dengan pemerintahan. Dengan adanya website yang dikhususkan untuk desa atau kelurahan tertentu, masyarakat setempat akan lebih mudah mengetahui karena website yang ada hanya di khususkan untuk masyarakat di lingkungan tersebut.

Website yang dibuat untuk desa atau kelurahan tertentu akan menampikan informasi untuk masyarakat yang tinggal di lingkungan tersebut. Dengan adanya website untuk desa tertentu informasi akan lebih transparan untuk masyarakat karena masyarakat juga dapat mengetahui kondisi terbaru melalui website desa.

Maka dari itu sangat diperlukan suatu website sebagai media untuk memberikan informasi dan berita-berita terbaru yang ada pada desa tersebut.

## Rumusan Masalah

* Kelurahan Setu belum mempunyai sebuah website untuk memberikan informasi kepada masyarakat di sekitar Kelurahan Setu

## Tujuan Kerja Praktek

* Membuat Aplikasi berbasis web yang menyediakan informasi yang terjadi di Kelurahan Setu.

## Waktu dan Tempat Pelaksaan Kerja Praktek

|  |  |
| --- | --- |
| Periode Masa Kerja | : 8 Januari 2018 – 26 Januari 2018 |
| Hari Kerja | : Senin – Juma’t |
| Jam Kerja | : 08.00 – 17.00 WIB |
| Tempat Kerja | : PT Penukal Integritas Indonesia, **Ruko Mutiara Karawaci Blok C-19** |

## Ruang Lingkup

Dalam Melakukan Kerja Praktek tentu diperlukan batasan masalah dalam perancangan sebuah aplikasi, yang mana pada laporan Kerja Praktek ini, akan difokuskan pada proses pembuatan web kursus..Dalam laporan ini, seluruh data mengenai aplikasi adalah benar tetapi data yang dipakai dalam pembuatan maupun pengujian bersifat dummy.

## Metodologi

1. Studi literature dalam tahap penyiapan konsep yang jelas mengenai penulisan laporan. Pada tahap ini diperoleh pemahaman yang jelas mengenai hal-hal penting yang menjadi dasar ilmu penulisan laporan ini, studi literature dilakukan dengan cara membaca beberapa buku, dan artikel yang didapat dari internet.
2. Perumusan masalah, adapun tahap ini adalah tahap penyusunan pertanyaan-pertanyaan yang akan dijawab oleh hasil dari Kerja Praktek yang dilakukan.
3. Melakukan Implementasi dari analisis masalah yang sudah didapat.
4. Membuat dokumen testing dari hasil implementasi perangkat lunak, baik dari segi testing maupun hasil output yang diberikan.
5. Membuat dokumentasi hasil dari pelaksanaan Kerja Praktek di PT Penukal Integritas Indonesia

## Sistematika Penulisan

Untuk memahami lebih jelas laporan ini, maka materi-materi yang tertera pada Laporan Kerja Praktek ini dikelompokkan menjadi beberapa subbab dengan sistematika penyampaian sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Berisi tentang latar belakang, perumusan masalah, tujuan, waktu dan tempat Kerja Praktek, ruang lingkup, metodologi dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Berisi tentang teori yang berupa pengertian dan definisi yang diambil berdasarkan buku dan artikel yang didapat di internet yang berkaitan dengan penyusunan kerja serta permasalahan yang dikemukakan.

BAB III PROFIL PERUSAHAAN

Pada bab ini berisikan tentang sejarah perusahaan, tata kelola, visi dan misi, struktur organisasi, arti logo, dan nilai-nilai perusahaan.

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN

Pada bab ini dijelaskan tentang analisis dan perancangan dari web yang akan dibangun.

BAB V IMPLEMENTASI

Pada bab ini berisi bagaimana hasil dari perancangan di implementasikan dan juga berisi tentang penjelasan dari beberapa *code*.

BAB VI PENGUJIAN

Pada bab ini di jelaskan hasil yang diberikan oleh sistem aplikasi

BAB VII PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan penulisan laporan berdasarkan pada yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya.