

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang

Seiring perkembangan ilmu pengetahuan dan berjalannya waktu perkembangan teknologi informasi semakin pesat, maka mengharuskan diri kita untuk turut serta dalam mengikuti perkembangan tersebut. Oleh karena itu semakin banyak muncul ide-ide baru dalam dunia teknologi informasi dalam perkembangannya, teknologi dapat membantu menghasilkan suatu sistem informasi secara cepat, akurat, relevan dan tepat waktu. Tak dapat dipungkiri bahwa banyak pula orang-orang yang terjun ke dalam dunia teknologi informasi karena dalam segi kehidupan masyarakat pasti akan terlibat akan adanya komunikasi dan informasi terlibatnya masyarakat itu seperti dalam KBBI, "Teknologi Informasi adalah penggunaan teknologi seperti komputer, elektronik, dan telekomunikasi, untuk mengolah dan mendistribusikan informasi dalam bentuk digital". Dikarenakan masyarakat di zaman sekarang yang haus akan informasi tentunya setiap saat membutuhkan media untuk bisa mengakses berita yang diinginkan melalui internet, karena internet memiliki peran penting di zaman sekarang seperti Menurut wiratama (2017:31) secara umum manfaat internet ialah dapat menambah wawasan pengetahuan dari berbagai bidang di seluruh dunia, komunikasi menjadi lebih mudah dan cepat melalui internet. Kebutuhan informasi semakin mudah didapatkan dimanapun dan kapanpun. Oleh karena itu dengan adanya website portal berita maka masyarakat dapat dengan mudah mengakses dan mendapatkan berita-berita terbaru setiap saat. Semakin canggihnya teknologi berita juga tidak hanya disajikan dengan teks akan tetapi dapat disajikan melalui video dan sertadisajikan dengan berbagai foto sebagai pemanis berita. Berdasarkan latar belakang itu maka tercetuslah ide untuk membuat portal berita berbasis website. Website portal berita ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.

Sehingga ada beberapa bidang memodernisasikan sistem mereka dari yang kuno menjadi digital. Seperti dalam bidang kearsipan dari manual menjadi terkomputerisasi, karena jika kita masih menggunakan sistem yang manual itu akan membutuhkan lebih banyak waktu sehingga kegiatan kita menjadi tidak efisien. Tapi berbeda lagi kalau kita menggunakan sistem digital yang terkomputerisasi. Kita akan memangkas waktu lebih banyak dalam pengerjaan, sehingga masih banyak waktu yang tersisa dan lebih mempermudah kita dalam pengerjaan.

## 1.2 Rumusan Masalah

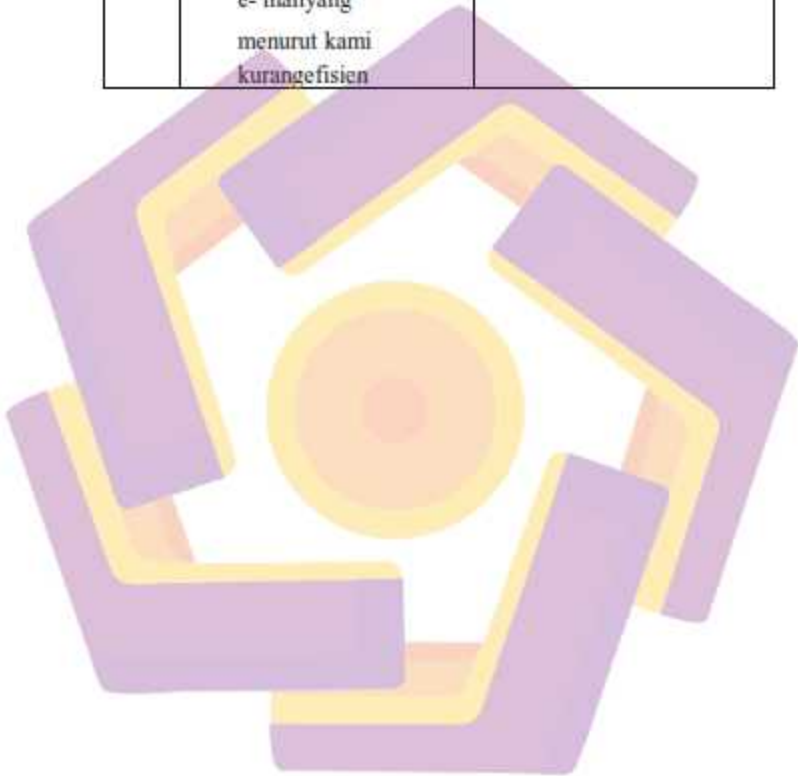
Di Sekretariat DPRD Sleman memiliki beberapa kendala yang kami beri solusi secara IT, salah satunya pendataan arsip pajak yang masih menginputkandengan manual, dan ada beberapa hal lain yang kami beri solusi sebagai berikut.

Tabel 1. 1 Masalah dan solusi

NO	MASALAH	SOLUSI
1	Permasalahan website yang lama belum terdapat fitur search engine sehingga menyulitkan pengguna dalam pencarian berita	Dari permasalahan tersebut kami memberikan suatu fitur search engine, agar memudahkan pengguna dalam pencarian berita

2	<p>Pada website yang lama belum ada filter pengkategorian berita, sehingga pengguna tidak dapat mencari berita yang sejenis</p>	<p>Kami membuatkan fitur pengkategorian berita, sehingga memudahkan pengguna dalam mencari berita yang sejenis</p>
3	<p>Pada website yang lama tidak ada fitur real time announcement sehingga menyulitkan pengguna dalam mengetahui kegiatan anggota dewan secara live yang selam ini hanya melalui IG story yang dimana masyarakat harus mempunyai akun IG terlebih dahulu</p>	<p>Dengan memberikan fitur realtime announcement yang terupdate setiap saatnya, untuk menginformasikan kegiatan anggota dewan secara live sehingga para pengguna bisa memantau melalui web resmi DPRD Sleman dan tidak harus melalui instagram yang disitu harus memiliki akun instagram terlebih dahulu</p>

4	Voting kepuasan pengguna terkait program pemerintah yang selama ini hanya dilakukan melalui e-mail yang menurut kami kurang efisien	Kami membuat fitur e-voting di dalam website portal berita DPRD Kabupaten Sleman
---	---	--



5	Tampilan website yang lamaterke sankuno danstruktur website yang kurang rapi	Kami membuat struktur dan tampilan UI/UX website yanguserfriendly sehingga konten yang ditampilkan ringkas, mudah digunakan serta informatif
---	--	--

### 1.3 Tujuan Penelitian

1. Sistem yang kami buat memudahkan masyarakat Sleman dalam mengetahui update kegiatan Internal maupun Eksternal DPRD Sleman.
2. Memudahkan masyarakat Sleman berkeluh kesah atau menyuarakan aspirasi melalui sistem yang kami buat pada bagian "Keluhan masyarakat" secara online.
3. Sistem tersebut memudahkan kami dalam mengambil suatu keputusan yang dimana ada fitur voting langsung oleh masyarakat Sleman secara online.
4. Sistem yang kami buat ini bertujuan untuk membangun sebuah komunikasi dengan cara mengikat pengunjung secara sukarela ke dalam berbagai bentuk layanan yang disediakan oleh sistem.

#### 1.4 Batasan Masalah

Point-point batasan masalah yang membatasi lingkup penelitian seperti:

1. Software dan tools yang kami gunakan antara lain
  - a. Visual Studio Code
  - b. Xampp
2. Database menggunakan MySQL  
Website dirancang menggunakan template web responsive ModernAdmin Panel yang sudah mendukung bahasa pemrograman PHP, HTML5 dan style CSS3, serta framework yang digunakan adalah Bootstrap dan Codeigniter.
3. Yang menjadi target atau sasaran pengguna dari Web Portal Beritayang kami buat adalah masyarakat sleman
4. Untuk bagian pengelolaan dari Web Portal Berita dikelola oleh admin dari humas DPRD Kab Sleman
5. Berita yang ditulis hanya menginformasikan kegiatan dari DPRD Kab.Sleman.



## 1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang ingin dicapai dari penelitian tugas akhir ini diantaranya adalah:

### a. Manfaat Bagi Penulis

Manfaat yang diperoleh penulis antara lain:

1. Mendapatkan pengalaman kerja dengan praktik langsung sebelum memasuki dunia kerja.
2. Menambah ilmu dan keterampilan dalam bidang IT terutama dalam pembuatan website.

### b. Manfaat Bagi Objek Penelitian

Manfaat dari sistem yang kami buat untuk DPRD Kab Sleman adalah mempunyai media informasi bagi masyarakat sleman secara digital, dan dapat diakses oleh siapapun, dimanapun, asalkan ada device dan koneksi internet. Sehingga memudahkan penyebaran berita secara lifestimedan lebih luas.

**c. Manfaat Bagi Universitas Amikom Yogyakarta**

Manfaat yang diperoleh Universitas antara lain:

1. Menjadi dokumentasi karya ilmiah dalam bentuk laporan tugas akhir.
2. Dapat dijadikan sebagai referensi laporan tugas akhir bagi mahasiswa yang sedang mengambil tugas akhir.

**1.6 Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan laporan tugas akhir ini dibagi dalam 5 bab.

Pada tiap-tiap bab dapat diuraikan sebagai berikut:

**BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini menjelaskan tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metode penelitian serta sistematika penulisan laporan tugas akhir.

**BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini berisi landasan teori yang berhubungan dengan tema tugas akhir penulis. Landasan teori tersebut diambil dari beberapa referensi seperti buku, jurnal ilmiah, laporan penelitian, dan pustaka elektronik.



### **BAB III TINJAUAN UMUM**

Bab ini berisi penjelasan tentang obyek penelitian, hasil analisa pengumpulan data mengenai permasalahan yang terdapat pada obyek, dan solusi dari permasalahan tersebut yang dijadikan gambaran umum pembangunan sistem.

### **BAB IV PERANCANGAN DAN PEMBAHASAN**

Bab ini menjelaskan tentang perancangan, implementasi dan pengujian sistem.

### **BAB V PENUTUP**

Bab ini menjelaskan tentang kesimpulan dari hasil akhir penilaian proyek dan saran.

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**