

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Ilmu pengetahuan dan teknologi, khususnya teknologi jaringan internet, mengalami kemajuan pesat di era teknologi 4.0. Informasi ditemukan dan dibagikan menggunakan teknologi ini di hampir setiap belahan dunia. Serupa dengan hal tersebut, hampir semua orang di Indonesia menggunakan teknologi internet untuk mencari dan berbagi informasi[1].

Terdapat peningkatan tahunan dalam jumlah pengguna internet di Indonesia. Berdasarkan temuan penelitian yang dilakukan di Indonesia oleh Asosiasi Penyelenggara Jasa Internet Indonesia (APJII) dan Polling Indonesia, 17,17 juta orang di Indonesia memiliki akses internet. Mengingat besarnya basis pengguna internet di Indonesia, hal ini juga berdampak pada pertumbuhan media informasi online[2].

Akibatnya, minat masyarakat terhadap media cetak semakin menurun dan media internet semakin berkembang. Akibatnya, sejumlah besar bisnis media di Indonesia memanfaatkan internet dengan menawarkan portal berita online, atau halaman web, termasuk Okezone, Kompas, Detik, dan lain-lain[3].

Dengan dikembangkannya website portal berita ini, masyarakat khususnya mahasiswa dan praktisi teknologi diyakini akan lebih mengetahui perkembangan dan kemajuan terkini di bidang teknologi.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan, dapat diketahui bahwa rumusan masalahnya yaitu bagaimana membangun dan mengimplementasikan sistem informasi portal berita MedanTech27 berbasis *website*?

1.3 Batasan Masalah

Dalam perancangan dan pembuatan website portal berita, terdapat beberapa batasan masalah antara lain :

1. Website hanya dapat mengakses berita dengan tema perkembangan teknologi.
2. Sistem ini menggunakan aplikasi Visual Studio Code dan Xampp dengan menggunakan database.
3. Sistem ini terdapat tiga aktor, yakni *user*, admin, dan *author*. Dimana *user* hanya dapat membaca berita, admin dapat mengunggah dan menghapus berita, serta *author* dapat mengunggah berita tetapi dengan persetujuan admin.

1.4 Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah membangun dan mengimplementasikan sebuah sistem informasi portal berita MedanTech27 berbasis *website*.

1.5 Manfaat

1.5.1 Bagi Masyarakat

Sistem informasi portal berita ini diharapkan dapat memudahkan masyarakat dalam memberikan informasi perkembangan teknologi dan menjadi portal yang meningkatkan minat masyarakat terhadap berita.

1.5.2 Bagi Politeknik Harapan Bersama

1. Membuka peluang pekerjaan bagi lulusan Politeknik Harapan Bersama dengan pengalaman dan kemampuan di bidang teknologi komputer. Terdapat kesempatan yang lebih besar untuk mendapatkan pekerjaan di industri terkait pengembangan teknologi website.
2. Meningkatkan reputasi sebagai perguruan tinggi yang peduli terhadap permasalahan masyarakat dapat dicapai oleh Politeknik Harapan Bersama dengan menyelesaikan proyek-proyek yang membantu masyarakat.

1.5.3 Bagi Mahasiswa

1. Memberikan mahasiswa pemahaman mendalam tentang pembuatan portal berita dengan fokus pada perkembangan teknologi, sehingga dapat meningkatkan wawasan dan pengetahuan mereka dalam pembuatan website.
2. Memberikan kesempatan kepada siswa untuk mempraktikkan ide-ide yang telah dipelajarinya dan

mendapatkan pengalaman dunia nyata yang berguna di dunia kerja di masa depan.

3. Memperluas wawasan mahasiswa terhadap kemajuan teknologi yang terus berkembang dengan tingkat kecanggihan yang semakin meningkat.

1.6 Sistematika Penulisan

Laporan Tugas Akhir ini terdiri dari enam bab, yang masing-masing bab dengan perincian sebagai berikut:

BAB I: PENDAHULUAN

Dalam pustaka materi sebagian besar item dikategorikan berdasarkan tujuan, kegunaan, sistematisasi penulisan laporan, rumusan, batasan dan latar belakang masalah.

BAB II: TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menjelaskan penelitian relevan yang diperoleh dari abstrak jurnal yang diambil dan memberikan penjelasan tentang landasan teoritis penelitian yang diteliti.

BAB III: METODOLOGI PENELITIAN

Bagian ini mencakup tahapan perencanaan dengan menggunakan berbagai alat, metode, dan prosedur, termasuk metodologi penelitian, strategi pengumpulan data, serta lokasi dan waktu penelitian.

BAB IV: ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini mencantumkan isu-isu terkini serta isu-isu yang sedang

berkembang dan akan ditangani melalui penelitian. Bab ini juga memuat pembahasan rinci mengenai rencana penelitian. Aspek perancangan sistem meliputi analisis masalah, perencanaan perangkat keras dan perangkat lunak, perancangan (diagram blok, diagram alur), serta perancangan basis data dan tabel.

BAB V: HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini mencakup penjelasan menyeluruh tentang temuan penelitian. Bab ini juga mengkaji bagaimana temuan penelitian dapat menjawab permasalahan dalam konteks sejarah permasalahan.

BAB VI: KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menguraikan kesimpulan seluruh isi laporan Tugas Akhir dan saran-saran untuk mengembangkan hasil penelitian ini.