

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Distribusi berita di lingkungan kampus memiliki peran penting dalam menyampaikan informasi kepada civitas akademika. Dalam konteks ini, distribusi berita yang efektif memanfaatkan media *online* dapat menjangkau *audiens* yang lebih luas dan mengurangi biaya dibandingkan dengan media konvensional seperti majalah cetak [1][2]. Media *online* juga memungkinkan interaksi langsung antara pembaca dan penyedia berita, memberikan umpan balik yang dapat meningkatkan kualitas informasi yang disampaikan [3]. Selain itu, distribusi berita melalui *platform* digital seperti media sosial terbukti lebih efisien dalam menjangkau mahasiswa di berbagai lokasi kampus [4].

Aplikasi berita kampus memainkan fungsi strategis dalam menyediakan informasi terkini, memfasilitasi komunikasi antaranggota civitas akademika, dan mendukung kegiatan akademik serta non-akademik. Aplikasi semacam ini dapat menjadi portal integrasi informasi yang mempermudah akses bagi mahasiswa, dosen, dan staf kampus [2]. Selain itu, aplikasi berita juga berfungsi sebagai alat untuk membangun citra positif institusi pendidikan tinggi melalui penyampaian informasi secara profesional dan terstruktur [5]. Dengan fitur-fitur seperti notifikasi langsung, pengguna dapat tetap terhubung dengan perkembangan terbaru di lingkungan kampus [6].

Telkom *University* (Tel-U) merupakan salah satu perguruan tinggi swasta terkemuka di Indonesia yang berfokus pada pengembangan teknologi dan inovasi. Kampus ini memiliki visi untuk menjadi universitas kelas dunia yang berbasis teknologi informasi dan komunikasi [7]. Sebagai bagian dari upaya mendukung visinya, Telkom *University* menyediakan berbagai *platform* digital untuk mendukung aktivitas akademik maupun komunikasi internal.

Proses distribusi rilis berita di Pusat Teknologi Informasi Telkom *University* (PUTI) saat ini menghadapi berbagai masalah, seperti proses yang lambat dalam sistem persetujuan berita dan arsip berita yang tidak tersimpan dengan baik.

Oleh karena itu dibuatlah aplikasi Tel-U News, sebuah aplikasi berita yang dirancang khusus untuk mengelola berita kepada seluruh civitas akademika Telkom *University*. Aplikasi ini bertujuan untuk menjadi aplikasi pengelolaan distribusi berita di Telkom *University*

Proyek akhir yang penulis kerjakan berfokus pada pengembangan *backend* untuk aplikasi Tel-U News. Bagian *backend* merupakan komponen penting yang menangani pengelolaan data, autentikasi pengguna, serta integrasi dengan berbagai layanan lain. Fokus pada *backend* juga mencakup implementasi *API* (Application Programming Interface) untuk mendukung komunikasi antara *server* dan aplikasi klien [8][9][10].

1.2 Rumusan Masalah dan Solusi

1. Rumusan Masalah :
 - a. Bagaimana mengelola distribusi berita yang baik di PUTI ?
 - b. Bagaimana sistem *backend* yang sesuai dengan kebutuhan aplikasi Tel U News ?
2. Solusi
 - a. Membangun aplikasi Tel-U News yang menyediakan fitur sistem persetujuan berita berjenjang.
 - b. Membangun sistem *backend* yang sesuai dengan kebutuhan Tim *Public Relation & Analytics* Direktorat PUTI

1.3 Tujuan

Tujuan dari pengembangan aplikasi Tel-U News adalah:

1. Memberikan kemudahan dan mempercepat proses distribusi Berita.
2. Mempermudah pengelolaan berita di PUTI

1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam pengembangan aplikasi Tel-U News meliputi:

1. Fokus pada Direktorat Pusat Teknologi Informasi Telkom *University*. Pengembangan aplikasi Tel-U News difokuskan hanya untuk Telkom *University*
2. Sistem Persetujuan Berjenjang.
Aplikasi Tel-U News menerapkan sistem persetujuan berjenjang yang didefinisikan oleh tim *Public Relation* (PR)
3. Integrasi Terbatas pada Platform Media.
Integrasi terbatas hanya pada *instagram* dan *website*
4. Format penulisan berita
Aplikasi Tel-U News hanya menerapkan format penulisan berita yang telah disepakati oleh Tim *Public Relation* (PR) Direktorat PUTI.

1.5 Penjadwalan Kerja

Berikut adalah *timeline* dalam pembuatan aplikasi Tel-U News:

Tabel 1.1 Tabel timeline pembuatan aplikasi Tel-U News

No	Deskripsi Kerja	Juli 2024				Agustus 2024				September 2024				Oktober 2024			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Analisis Kebutuhan																
2	Perancangan <i>User Interface</i> dan sistem <i>Database</i>																
3	Pengembangan aplikasi tahap 1																
4	Pengujian dan evaluasi tahap 1																

No	Deskripsi Kerja	November 2024				Desember 2024				Januari 2025				Februari 2025			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pengembangan aplikasi tahap 2																
2	Pengujian dan evaluasi tahap 2																
3	Pengembangan aplikasi tahap 3																
4	Pengujian dan evaluasi tahap 3																

No	Deskripsi Kerja	Maret 2025				April 2025				Mei 2025				Juni 2025			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pengembangan aplikasi tahap 4																
2	Pengujian dan evaluasi tahap 4																
3	Pengembangan aplikasi tahap 5																
4	Pengujian dan evaluasi tahap 5																