

ABSTRAK

Distribusi berita di lingkungan kampus memiliki peran penting dalam menyampaikan informasi kepada civitas akademika secara cepat dan efektif. Namun, proses distribusi berita di Pusat Teknologi Informasi Telkom *University* (PUTI) masih menghadAPI kendala, khususnya dalam hal persetujuan berita yang lambat dan arsip berita yang tidak terdokumentasi dengan baik. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, dikembangkan aplikasi Tel-U News dengan fokus pada sistem *backend*. Aplikasi ini dirancang untuk mempercepat proses distribusi dan mempermudah pengelolaan berita di lingkungan kampus. *Backend* aplikasi dibangun menggunakan arsitektur *Model-View-Controller* (MVC), di mana *View* digantikan oleh *frontend*, sementara *Controller* dan *Model* tetap menjalankan fungsinya dalam menangani *request* dan pengolahan data. Pengujian dilakukan menggunakan dua jenis, yaitu unit *testing* dan *functional testing*, untuk memastikan kestabilan dan kebenaran fungsi sistem. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem *backend* Tel-U News bekerja secara optimal dan mampu menyelesaikan permasalahan yang ada di PUTI.

Kata Kunci: Distribusi Berita, Telkom *University*, *Backend*, MVC, API, Pengujian Unit, Pengujian Fungsional.