

## ABSTRAK

Zaman Society 5.0, yang menitikberatkan pada pemanfaatan teknologi demi kesejahteraan manusia, telah menciptakan momen penting yang meresap dalam semua bidang kehidupan. Dampaknya jelas terlihat dalam kebergantungan dan kebutuhan masyarakat akan kemudahan berkomunikasi dan mengakses informasi, khususnya di kalangan mahasiswa dalam konteks pendidikan. Dalam usaha mewujudkan perannya sebagai pemimpin pusat dalam pengetahuan dan teknologi informasi, Open Library Telkom University mengakui signifikansi terobosan inovatif dalam mengembangkan infrastruktur informasi yang sedang berjalan. Ini diprioritaskan untuk memperkuat kualitas pelayanan pendidikan bagi seluruh sivitas akademik Tel-U. Dalam upaya mewujudkan visi yang ambisius, Direktorat Pusat Teknologi Informasi (PuTI) di bawah arahan rektor, dengan peran sebagai penyedia layanan teknologi informasi di Telkom University, berkomitmen untuk menjalin kemitraan dengan Open Library. Sebagai bagian dari proyek kolaborasi, direncanakan pengembangan aplikasi web inovatif bernama Tell-US. Aplikasi web Tell-US saat ini sedang dalam tahap desain prototipe.

Desain aplikasi web Tell-US dibentuk dengan tujuan utama untuk memberikan kemudahan kepada pengguna Open Library di Telkom University, termasuk Dosen, Pegawai, dan Mahasiswa, dalam mengakses sumber referensi untuk tugas akhir. Aplikasi ini juga didukung oleh teknologi AI terkini untuk mengoptimalkan proses pengumpulan ringkasan dokumen secara efisien, sambil tetap mengedepankan prinsip desain tampilan (*user interface*) yang ramah pengguna (*user-friendly*) dan pengalaman pengguna (*user experience*) yang intuitif.

Tell-US akan mengintegrasikan diri secara lancar dengan basis data Open Library Telkom University, memastikan kemudahan akses dan kehandalan dalam menyajikan informasi yang relevan dan berkualitas tinggi. Aplikasi ini akan menampilkan dua fitur utama, yaitu Tell-US Search (mesin pencari data berbasis pengetahuan) dan Tell-US Summary (mesin merangkum data), yang akan sangat berguna bagi mahasiswa dalam mencari referensi untuk tugas akhir seperti proyek akhir, skripsi, tesis, dan disertasi dari para-alumni Tel-U.

**Kata kunci:** *user interface, user-friendly, user experience, prototipe*