

## ABSTRAK

Program studi S1 Sistem Informasi Telkom University melakukan perancangan *user interface* dan *user experience* aplikasi pengelolaan kelas unggulan untuk program studi S1 Sistem Informasi Telkom University. Aplikasi dirancang untuk mengelola pendaftaran, seleksi administrasi, dan jadwal wawancara mahasiswa yang masih menggunakan metode manual seperti *google form* dan *excel*. Dalam sistem manajemen yang efisien dan terstruktur dilakukan perancangan *user interface* dan *user experience* yang didalamnya dapat mengelola pendaftaran, seleksi administrasi, dan jadwal wawancara mahasiswa unggulan yang mengusung fitur seleksi administrasi setiap tahun, *ploting* dosen untuk wawancara, dan informasi lolos atau tidak lolos seleksi administrasi untuk meningkatkan efisiensi. Metode *design thinking* untuk perancangan kebutuhan pengguna. Implementasi ke tahap *prototype*. Dalam merancang aplikasi kelola kelas unggulan dilakukan pengujian dengan metode *usability testing* dan untuk memenuhi kebutuhan pengguna menggunakan metode *system usability scale* (SUS).

Kata kunci: *user interface*, *user experience*, *design thinking*, kelola kelas unggulan