**ABSTRAK**

Jehane / 56150093 / 2019 / Implementasi Sistem Cuti Karyawan Pada Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie / Pembimbing: Elis Sondang D.T., S. Kom., M.M., M. Kom

Pada zaman abad ke – 21 sekarang yang namanya teknologi komunikasi pasti sudah tidak asing lagi. Teknologi komunikasi ini berkembang dengan sangat cepat terutama 10 tahun belakangan ini. Perlahan – lahan tapi pasti sebagian besar aspek di kehidupan masyarakat yang modern pasti akan mengandalkan yang namanya layanan online dan meninggalkan cara konvensional yang lama.

Penelitian ini dilakukan karena latar belakang masalah dimana sistem pelayanan cuti konvensional serasa kurang maksimal serta waktu yang dilakukan untuk melakukan sebuah pengajuan cuti cukup lama. Pengaturan tenaga kerja juga pasti akan sulit jika jumlahnya semakin banyak sementara jumlah orang bagian HRD yang terbatas.

Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan React Native sebagai framework, menggunakan bahasa pemrograman JavaScript , menggunakan MySQL database dengan phpMyAdmin dan menggunakan Visual Studio Code sebagai tools untuk mengembangkan aplikasi ini. Pengembangan aplikasi menerapkan metode rapid software development sebagai metode pengembangan sistem dalam penelitian ini.

Pengumpulan data dan gambaran tentang kebutuhan pengguna dilakukan dengan melakukan wawancara tidak terstruktur dengan salah satu bagian HRD di salah satu institut di daerah ibu kota Jakarta, observasi langsung pada Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie, dan melakukan studi pustaka seperti membaca jurnal, studi kasus, website, dan penelitian terdahulu berupa aplikasi yang memang ditujukan untuk kegiatan di bidang HRD.

Desain dari sistem ini akan mencakup arsitektur sistem, flowchart, serta UML diagram yang berisi class diagram, entity relationship diagram, activity diagram, usecase diagram, serta struktur menu.

Selain itu juga terdapat desain mockup antarmuka, dan tampilan sistem yang telah dikembangkan.

Sistem Aplikasi Mobile untuk Cuti ini dibuat untuk memberikan solusi berupa sistem cuti online berbasis android sehingga dapat membuat proses cuti lebih cepat dan dapat dilakukan diman saja, kapan saja sehingga memudahkan bagi pekerja/pegawai maupun atasan yang bertanggung jawab atas cuti bawahannya.

**Kata Kunci:** *Rapid Software Development*, Sistem Cuti, Android, React Native