

## ABSTRAK

Nama : Achmad Farhan Zuhayr  
NPM : 1402019005  
Program Studi : Sarjana Teknik Informatika  
Judul : Perancangan Aplikasi Absensi Pengunjung Berbasis *Website* pada Gedung Laboratorium Nasional Penyakit Infeksi Prof. Dr. Sri Oemijati

“Perancangan Aplikasi Absensi Pengunjung Berbasis *Website* pada Gedung Laboratorium Nasional Penyakit Infeksi Prof. Dr. Sri Oemijati” adalah tugas akhir penulis yang bertujuan untuk menggantikan proses absensi manual pengunjung dengan absensi digital menggunakan *website*. Absensi adalah sebuah kegiatan pengambilan data guna mengetahui jumlah kehadiran dan peserta yang hadir pada suatu acara. Setiap kegiatan yang membutuhkan informasi mengenai peserta tentu akan melakukan absensi. Oleh karena itu absensi dianggap penting karena kehadiran seseorang menentukan kesuksesan suatu acara atau kegiatan. Absensi juga bisa berfungsi sebagai alat keamanan. Salah satu kegunaan absensi dalam tugas akhir ini bertujuan untuk membantu proses absensi tamu dan pengunjung secara online berbasis *website* di Gedung Laboratorium Nasional Penyakit Infeksi Prof.dr. Sri Oemijati. Dalam proyek ini penulis menggunakan pendekatan metode SDLC (*Software Development Live Cycle*) Waterfall, atau sering juga disebut alur hidup klasik atau model sekuensial. Teknik pengambilan dan pengumpulan data yang dilakukan meliputi proses wawancara dengan pihak labratorium, studi lapangan, dan studi literatur. Diharapkan akhir dari proyek ini dapat membantu petugas yang berjaga di laboratoirum, hasil akhir aplikasi ini akan digunakan sebagai wadah mengidentifikasi dan absensi setiap individu sebelum masuk Gedung Laboratorium Nasional Penyakit Infeksi Prof. Dr. Sri Oemijati.

Kata kunci: Absensi, Website, SDLC Waterfall