

ABSTRAK

RANCANG BANGUN APLIKASI PRESENSI ONLINE UNTUK GURU BERBASIS WEB PADA SEKOLAH XYZ DENGAN GEOLOKASI DAN SWAFOTO

Sidqi Arrazq Hilmawan¹⁾ Chaerul Anwar, S.Kom.,MTI²⁾

¹⁾Mahasiswa Program Studi Sistem Informasi, Universitas Pembangunan Jaya University

²⁾Dosen Program Studi Sistem Informasi, Universitas Pembangunan Jaya

Penelitian ini mengkaji tentang rancang bangun aplikasi presensi online berbasis web dengan fitur geolokasi dan swafoto di Sekolah XYZ. Penelitian ini dimotivasi oleh kebutuhan untuk meningkatkan efisiensi, akurasi, dan transparansi dalam manajemen kehadiran guru. Sistem manual yang selama ini digunakan terbukti tidak efektif dan rentan terhadap kecurangan. Aplikasi ini dirancang untuk memudahkan bagian kurikulum dalam memonitor kehadiran guru, menyediakan laporan presensi yang terperinci, dan mendukung pengambilan keputusan yang lebih baik. Pendekatan yang digunakan dalam pengembangan aplikasi ini adalah System Development Life Cycle (SDLC) dengan metode Rapid Application Development (RAD). Aplikasi ini memiliki fitur utama seperti pencatatan kehadiran berbasis lokasi geografis, verifikasi kehadiran melalui swafoto, dan visualisasi data presensi dalam bentuk grafik. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi ini dapat mengurangi waktu dan usaha dalam administrasi kehadiran serta meningkatkan disiplin dan kinerja guru.

Kata kunci : Geolokasi, Swafoto, Presensi, Guru