

# PENERAPAN METODE RUP UNTUK SISTEM PENGAJUAN CUTI PEGAWAI DI SMA AZ-ZAHRA PALEMBANG BERBASIS WEB MOBILE

Iin Seprina<sup>1</sup>, Evi Yulianingsih<sup>2</sup>  
Universitas Bina Darma<sup>1,2</sup>

Jalan Jenderal Ahmad Yani No.3 Palembang

Sur-el : iin\_seprina@binadarma.ac.id<sup>1</sup>, ev\_yulianingsih@binadarma.ac.id<sup>2</sup>

---

**Abstract :** *There are still a lot of even almost all types of companies that still use conventional methods in recording or calculating leave manually, one of them is SMA Az-zahra Palembang, Seeing with increasingly sophisticated technological advances, the author wants to help the problem of recording employee leave. Create a computerized leave application information system. The benefits include facilitating the recording process, both submitting leave for each employee and setting up leave confirmation so that each workforce can be properly distributed. The development is carried out using the RUP (Rational Unified Process) method and making designs using the Unified Modeling Language (UML) visual modeling. The application used in making this application is PHP, and MYSQL database. The hope of the information system created is that it can help accurately record employee leave and make the company better at managing its workforce.*

**Keywords:** *Information System for Application for Leave, RUP, Unified Model Language (UML)*

**Abstrak :** *Masih banyak sekali bahkan hampir semua jenis perusahaan masih ada yang menggunakan cara konvensional dalam mencatat atau perhitungan cuti secara manual salah satunya SMA Az-zahra Palembang, Melihat dengan kemajuan teknologi yang semakin canggih, penulis ingin membantu permasalahan pada pencatatan cuti karyawannya. Membuat sistem informasi pengajuan cuti yang bersifat komputerasi. Manfaatnya antara lain untuk memudahkan proses pencatatan, baik pengajuan cuti setiap pegawai maupun pengaturan konfirmasi cuti agar setiap tenaga kerja bisa terdistribusi dengan baik. Pengembangan dilakukan menggunakan metode RUP (Rational Unified Process) dan membuat rancangan desain dengan menggunakan pemodelan visual Unified Modeling Language (UML). Aplikasi yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini adalah PHP, dan database MYSQL. Harapan dari sistem informasi yang dibuat adalah bisa membantu pencatatan cuti pegawai secara akurat dan membuat perusahaan bisa lebih baik dalam mengatur tenaga kerjanya.*

**Kata kunci:** *Sistem Informasi Pengajuan Cuti, RUP, Unified Model Language (UML)*

---

## 1. PENDAHULUAN

Saat ini perkembangan teknologi berkembang begitu cepat sehingga komputer sudah menjadi kebutuhan pokok setiap bidang usaha baik dalam bidang pemerintahan maupun swasta dengan berbasis *website*. *Website* dapat diartikan sebagai kumpulan halaman yang berisi informasi data digital baik berupa teks, gambar, animasi suara dan video atau gabungan dari

semuanya yang disediakan melalui jalur koneksi internet sehingga dapat di akses dan dilihat oleh semua orang di seluruh dunia [1]. Perkembangan *smartphone* juga tidak terlepas dari banyaknya aplikasi *mobile* yang semakin hari semakin menjejali toko layanan aplikasi *mobile* yaitu *App Store* (untuk perangkat IOS) dan *Google Play Store* (perangkat *Android Phone*). Aplikasi yang ditawarkan pun sangat beragam, mulai dari aplikasi penunjang