

## ABSTRAK

---

*Monitoring* guru pada SMA Negeri 8 Bandung dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *framework codeigniter* dan *database MySQL*. Metode yang digunakan yaitu metode SDLC (*System Development Life Cycle*) dengan model *prototyping*. Penggambaran proses bisnis yang berjalan maupun proses bisnis yang diusulkan menggunakan *flowmap*, serta analisis kebutuhan sistem menggunakan metodologi UML (*Unified Modeling Language*). Perancangan tabel pada basis data menggunakan ERD (*Entity Relationship Diagram*). Aplikasi ini dapat menangani proses presensi kehadiran, kelola materi pelajaran, kelola daftar materi pelajaran hingga status penyerahan rapor.

Hasil akhir dari penelitian ini adalah dihasilkan program aplikasi berbasis *Web* yang dapat memberikan gambaran jelas mengenai *Monitoring* guru pada SMA Negeri 8 Bandung yang dapat membantu serta mengawasi proses presensi kehadiran, kelola materi pelajaran, kelola daftar materi pelajaran hingga status penyerahan rapor berjalan yang dilakukan oleh guru.

Kata Kunci: Aplikasi, Monitoring Guru, ERD, MySQL, PHP