

## ABSTRAK

---

Sekolah Menengah Pertama Negeri 2 Baleendah, merupakan sekolah formal yang berlokasi di daerah Baleendah, kabupaten Bandung, Jawa Barat. Sekolah Menengah Pertama ini berdiri di bawah naungan pemerintah kabupaten Bandung dalam dinas pendidikan.

Aplikasi e-learning mata pelajaran Bahasa Inggris untuk siswa kelas VIII berbasis *web* adalah suatu sistem yang terintegrasi yang memproses kegiatan pembelajaran untuk menghasilkan proses pembelajaran yang lebih terstruktur yang akan dibutuhkan oleh para pengguna.

Belum adanya sistem pembelajaran Bahasa Inggris untuk siswa Kelas VIII berbasis *web* bagi guru dalam mengelola materi yang akan diajarkan kepada siswa dan pemeriksaan ulangan harian yang terkordinasi dengan pihak koordinator, membuat penyampaian materi pembelajaran menjadi berbeda-beda disetiap kelasnya dan membuat proses penilaian ulangan harian masih membutuhkan waktu yang lama. Oleh sebab itu, maka perlu dibuat aplikasi *e-learning* mata pelajaran Bahasa Inggris untuk siswa kelas VIII SMPN 2 Baleendah berbasis *web* untuk pengelolaan kalender akademik, pengelolaan materi pembelajaran, pengelolaan silabus pembelajaran dan pengelolaan ulangan harian.

Metode yang digunakan untuk pembuatan aplikasi adalah metode *waterfall*. Tahapan pengerjaan *waterfall* yaitu mendengarkan pelanggan, membangun mockup, lalu pelanggan melihat antarmuka. Aplikasi *web* ini dibuat menggunakan *framework CodeIgniter*, bahasa pemrograman PHP, MySQL, *Web Server Apache* dan *tools editor* menggunakan *Notepad++*.

Dengan demikian, dari hasil penelitian yang dilakukan didalam aplikasi ini nantinya segala kegiatan pembelajaran yang berhubungan dengan mata pelajaran Bahasa Inggris kelas VIII SMP dapat terkordinasi dengan baik dan pada saat pelaksanaan ulangan harian membuat rentan waktu pemeriksaan menjadi lebih cepat.

**Kata Kunci:** SMPN 2 Baleendah, Pembelajaran dan ulangan harian, *CodeIgniter*, *Waterfall*, *Website*