

## ABSTRAK

---

Sekolah Menengah Pertama Negeri 2 Baleendah merupakan sekolah negeri yang beralamat di Jl. Siliwangi, Baleendah, Kabupaten Bandung, Jawa Barat. Sekolah Menengah Pertama ini merupakan suatu sekolah yang memiliki banyak peminat setiap tahunnya dan berkembang sangat pesat menjadi salah satu sekolah terbaik yang ada di Kabupaten Bandung Kabupaten khususnya Bandung Selatan.

Aplikasi registrasi dan penerimaan siswa berbasis *web* adalah suatu sistem yang terintegrasi yang memproses data-data registrasi dan pendaftaran untuk menghasilkan suatu informasi terkait yang dibutuhkan oleh para pengguna.

Belum adanya Aplikasi registrasi dan pendaftaran berbasis *web* bagi sekolah, siswa maupun calon siswa dalam mengelola dan mengakses informasi yang berkaitan dengan kegiatan registrasi dan penerimaan siswa, membuat penyampaian informasi menjadi tidak *real time* dan rumit karena masih diolah melalui *Microsoft Word* dan *Microsoft Excel*. Oleh sebab itu maka perlu dibuat aplikasi pengelolaan registrasi dan penerimaan berbasis web untuk menjamin kinerja dan keamanan data terkait kegiatan registrasi, her-registrasi dan penerimaan siswa baru di SMP Negeri 2 Baleendah.

Metode yang digunakan untuk pembuatan aplikasi adalah metode *waterfall*. Dengan tahapan pengerjaan *waterfall* yaitu pengembang melakukan pendekatan secara sistematis dan berurutan, mulai dari tahap *analysis, design, coding, testing, dan implementation*. Aplikasi *web* ini dibuat menggunakan *framework CodeIgniter*, bahasa pemrograman PHP, *Database Developer MySQL*, *Web Server Apache* dan *tools editor Notepad++*.

Demikian, dengan adanya aplikasi ini kegiatan Registrasi dan Penerimaan siswa di SMP Negeri 2 Baleendah, dapat terorganisir.

Kata Kunci: SMP Negeri 2 Baleendah, Registrasi dan Penerimaan Siswa, *CodeIgniter, Waterfall, Website*