

## ABSTRAK

---

Bimbingan Konseling merupakan salah satu unit yang ada di SMAN 1 Baleendah yang menangani permasalahan serta perkembangan siswa dari segi akademik maupun non akademik. Proses bisnis yang berlangsung pada saat ini, masih menggunakan cara manual baik untuk proses pengolahan data seperti data siswa, data prestasi, data pelanggaran, data nilai, data absensi serta data konseling maupun pada proses pembuatan laporan. Serta belum adanya fasilitas yang menunjang siswa maupun orang tua siswa untuk melakukan konseling di luar dari jam pelajaran di sekolah. Oleh karena itu, proyek akhir ini bertujuan untuk memberikan solusi dari permasalahan di atas, dengan membangun sebuah sistem informasi bimbingan konseling. Aplikasi yang dibuat berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *framework codeigniter* dan *database* MySQL. Metode yang digunakan yaitu metode SDLC (*System Development Life Cycle*) dengan model *waterfall*. Penggambaran proses bisnis yang berjalan maupun proses bisnis yang diusulkan menggunakan *flowmap*, serta analisis kebutuhan sistem menggunakan metodologi UML. Perancangan tabel pada basis data menggunakan ERD (*Entity Relationship Diagram*). Aplikasi ini dapat menangani pengelolaan data siswa dan orang tua, data prestasi, data pelanggaran, data nilai, data absensi serta data konseling, menyediakan fitur *chat* dan *SMS gateway*.

Kata kunci : Sistem Informasi, Bimbingan Konseling, ERD, *Chat*, MySQL, PHP, SMS *gateway*