

ABSTRAK

Aplikasi penanganan siswa bermasalah berbasis Web ini bersumber dari prosedur penanganan siswa bermasalah yang dilakukan oleh konseler SD Ar-Rafi. Dimana proses pengelolaan, penyimpanan data dalam penanganan siswa bermasalah masih manual yang mempunyai kelemahan seperti data tidak terintegrasi dan pencarian dokumen yang membutuhkan waktu lama dan belum adanya laporan riwayat penanganan yang pernah dilakukan oleh konseler sekolah. Tujuan dibuatnya aplikasi ini agar bisa membantu pihak konseler sekolah dalam mengelola data, menyimpan dokumen dan melihat laporan riwayat penanganan yang berlangsung. Metode yang digunakan dalam membangun Aplikasi penanganan siswa bermasalah ini adalah metode *System Development Life Cycle (SDLC)* dengan model *Waterfall*. Bahasa PHP dan *framework Code Igniter* menjadi dasar pemrograman dalam pembuatan aplikasi berbasis Web ini. Pengujian yang dilakukan pada aplikasi ini menggunakan *Black Box Testing*. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat membantu kinerja pihak konseler di SD Ar-Rafi.

Kata Kunci : Aplikasi, Penanganan, Web, *Waterfall*, *Black Box Testing*.