

## ABSTRAK

---

Aplikasi Program Kemitraan dan Bina Lingkungan berbasis *Web* modul Bina Lingkungan pada Perum Peruri ini bersumber dari SOP dari Program Bina Lingkungan di Perum Peruri. Dimana proses pengolahan, penyimpanan data untuk proses evaluasi proposal Bina Lingkungan dan survey masih manual, yang memiliki kelemahan seperti data tidak terintegrasi. Tujuan dibuatnya aplikasi ini agar dapat mempermudah calon mitra binaan dalam melihat progres Proposal BL miliknya dan membantu sekretariat dalam proses administrasi Proposal BL serta membantu evaluator dalam melakukan evaluasi Proposal BL. Membantu Kepala PKBL dalam membuat jadwal survey dan mempermudah Kepala PKBL dalam memonitoring survey yang dilakukan oleh surveyor. Metode yang digunakan dalam membangun Aplikasi Program Kemitraan dan Bina Lingkungan berbasis *Web* modul Bina Lingkungan ini adalah metode *System Development Life Cycle* (SDLC) dengan model *Waterfall*. Menggunakan bahasa PHP dan *framework Code Igniter* yang menjadi dasar pemrograman dalam pembuatan aplikasi berbasis *Web* ini. Serta editor yang digunakan adalah *Sublime Text*. Database yang digunakan adalah MySQL serta Pengujian yang dilakukan pada aplikasi ini menggunakan *Black Box Testing*. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat membantu kinerja pihak PKBL di Perum Peruri.

Kata Kunci : Aplikasi, Bina Lingkungan, Web, Waterfall, Black Box Testing.