

## ABSTRAK

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan peneliti di Sekolah MAN 2 PROBOLINGGO mengalami permasalahan dan kesulitan untuk mengisi data-data siswa yang melakukan pelanggaran dan prestasi dikarenakan masih menggunakan manual atau menggunakan buku untuk mengisi dan mencari data-data siswa yang mengalami masalah tersebut.

Berdasarkan Permasalahan diatas untuk mempermudah dalam mengatasi permasalahan guru BK, Maka di di butuhkan Metode penelitian dan pengembangan sistem dalam penelitian ini menggunakan model Waterfall yang meliputi analisis kebutuhan, desain sistem, penulisan code program, pengujian program atau testing. penerapan program dan pemeliharaan. Untuk perancangan menggunakan flowchart, data flow diagram (DFD), dan Entity Relationship Diagram (ERD).

Hasil dari penelitian ini yaitu menghasilkan penyimpanan dan pencarian data dokumen e-BK melau codeigniter. Maka kesimpulan dari penelitan ini yaitu : (1)Telah dihasilkan Aplikasi e-BK Sekolah di Sekolah MAN 2 Probolinggo Berbasis Codeigniter. (2)Sistem yang dibuat menggunakan codeigniter sehingga kepala sekolah dapat memonitoring penanggung jawab disetiap standart dan mempermudah penanggung jawab melakukan penyimpanan dan pencarian data dokumen butir standart akreditasi.

**Kata Kunci :** *E-BK, CODEIGNITER*