

## ABSTRAK

---

Ekstrakurikuler merupakan suatu kegiatan yang berada di luar program yang tertulis di dalam kurikulum seperti latihan kepemimpinan dan pembinaan siswa. Pengelolaan ekstrakurikuler yang ada pada SMPN 34 Bandung seperti pendaftaran calon anggota, pencatatan program ekstrakurikuler, pencatatan lomba ekstrakurikuler, *input* nilai ekstrakurikuler, rekap nilai dilakukan masih manual. Melihat permasalahan tersebut maka muncul gagasan untuk membangun aplikasi berbasis web dan sms gateway. Metode yang digunakan dalam aplikasi ini adalah metode *Waterfall*. Bahasa yang digunakan adalah PHP dengan *framework Codeigniter*, serta *editor* yang digunakan adalah *Sublime Text 3*. Database yang digunakan adalah MySQL. Aplikasi ini digunakan oleh calon anggota, koordinator, pelatih dan kepala sekolah. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat membantu pengelolaan ekstrakurikuler di SMPN 34 Bandung.

Kata Kunci: Ekstrakurikuler, *Waterfall*, *SMS Gateway*.